Analisis Hubungan Antara Risiko dan Tingkat Keuntungan Dengan Metode CAPM (Capital Asset Pricing Model) Pada Saham-Saham Yang Terdaftar Dalam Indeks LQ 45 Tahun 2003

SKRIPSI



Disusun Oleh :

Nama : **Feminantri Suryodinoto**

Nomor Mahasiswa : **01 311 117**

Program Studi : **Manajemen**

Bidang Konsentrasi : **Keuangan**

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

FAKULTAS EKONOMI

YOGYAKARTA

2005

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

" Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam referensi. Apabila kemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar, saya sanggup menerima hukuman/sanksi apapun sesuai peraturan yang berlaku."

Yogyakarta, Juni 2005

Penulis,

Feminantri Suryodinoto

Analisis Hubungan Antara Risiko dan Tingkat Keuntungan
Dengan Metode CAPM (Capital Asset Pricing Model) Pada Saham-Saham
Yang Terdaftar Dalam Indeks LQ 45 Tahun 2003

Nama	: Feminantri Suryodinoto
Nomor Mahasiswa	: 01 311 117
Program Studi	: Manajemen
Bidang Konsentrasi	: Keuangan

Yogyakarta, 3 Mei 2005

Telah disetujui dan disahkan oleh

Dosen Pembimbing

Dra. Hj. Kartini, M.Si

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

SKRIPSI BERJUDUL

ANALISIS HUBUNGAN ANTARA RISIKO DAN TINGKAT KEUNTUNGAN DENGAN METODE CAPM (CAPITAL ASSET PRICING MODEL) PADA SAHAM – SAHAM YANG TERDAFTAR DALAM INDEKS LQ 45 TAHUN 2003

Disusun Oleh: FEMINANTRI SURYODINOTO
Nomor mahasiswa: 01311117

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan dinyatakan ***LULUS***
Pada tanggal : 13 Juni 2005

Penguji/Pemb. Skripsi: Dra. Kartini, M.Si .....

Penguji : Drs. Murdiyono Triwidodo, M.Si .....

Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi
Universitas Islam Indonesia

Drs. Suwarsono, MA

MOTTO

Demi masa
Sungguh, sebenarnya rugilah manusia kecuali yang beriman dan berlaku kebajikan dan saling berpesan tentang kebenaran dan kesabaran
[QS. Al ' Ashr (103) : 1-3]

Sesungguhnya
Pada kesulitan bertaut kemudahan
Pada kesulitan bertaut kemudahan
Maka jika kau telah lepas
Bekerjalah dengan keras
[QS. Al Insyirah (94) : 5-7]

Dan Allah lebih mengetahui (dari pada kamu)
Tentang musuh – musuhmu
Dan cukuplah Allah menjadi pelindung (bagimu)
Dan cukuplah Allah menjadi penolong (bagimu)
[QS. An Nisa , ayat 45]

PERSEMBAHAN

Dengan segenap kekaguman jiwa, aku persembahkan :

Kepada ibuku dan bapakku *yang selalu ikhlas, sabar dan berkorban demi menuntunku menjalani kehidupan*

Kepada kakakku Putri *yang selamanya bersama dalam gelap & terang duniaku... dulu, kini dan nanti*

Kepada saudara tercantikku *Hana yang selalu memberikan pengertian, pengorbanan, dan kebahagiaan sehingga aku bisa mendapati akhir dari cerita yang indah ini*

Kepada mas Kholis *dengan segala ketulusan yang pernah ada untuk senantiasa mengajariku arti sebuah rasa dan cinta hingga semua menjelma menjadi kisah kasih penuh doa dan bahagia*

KATA PENGANTAR

بسم الله الرحمن الرحيم

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Segala puji beserta syukur yang tak terbatas kehadirat Illahi Rabbi Sang Maha Khalik atas anugerah yang berlimpah, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Penyusunan skripsi ini dimasudkan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar kesarjanaan jenjang Strata satu (S1) Jurusan Manajemen, Fakultas Ekonomi, Universitas Islam Indonesia. Adapun pembahasan skripsi ini mengenai **"Analisis Hubungan Antara Risiko dan Tingkat Keuntungan Dengan Metode CAPM (Capital asset Pricing Model) Pada Saham-Saham Yang Terdaftar Dalam Indeks LQ 45 Tahun 2003"**

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapat bimbingan, dorongan dan bantuan dari berbagai pihak yang semuanya ini mempunyai arti yang sangat besar dan bermanfaat dalam proses penyusunannya, untuk itu dengan segenap keikhlasan jiwa dan kerendahan jiwa dan kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Drs H Suwarsono, MA, selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia Yogyakarta
2. Dra Nur Fauziah, MM, selaku Ketua Jurusan Manajemen, Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia

3. Dra. Hj. Kartini , Msi selaku Dosen Pembimbing yang berkenan memberikan bimbingan dan nasehat-nasehat sehingga skripsi ini dapat selesai.
4. Seluruh Dosen dan karyawan Universitas Islam Indonesia yang telah membantu kelancaran dalam menyusun skripsi ini
5. Kedua orang tua dan kakak terkasih atas segala doa, dorongan, kesabaran dalam keikhlasan sayang yang tak berbatas
6. Warna terindahku "Naria Noerhana" atas segala yang pernah ada dan akan selamanya ada dalam naungan megahnya persahabatan
7. *"Pemuja Kesederhanaan"*, denganmu kujalani hidup penuh arti, walaupun hingga kini tak dapat penuh kumengerti mengapa kau bergegas pergi
8. Sahabat-sahabat yang terdekat dan terbaik yang telah mendoakan dan membantu kelancaran penulisan skripsi ini
9. Semua pihak yang telah membantu baik materiil maupun spirituil dalam penulisan skripsi ini.

Penulis sangat menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam penulisan skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kearifan dan kebijakan semua pihak untuk dapat memberikan kritik serta saran yang dapat menunjang perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata semoga amal baik dan berbagai bentuk bantuan dari semua pihak yang diberikan kepada penulis akan mendapatkan balasan dari Allah SWT. Selaksa pengharapan dari penulis, semoga keaslian skripsi ini dapat terjaga dan bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, Juni 2005

Penulis,

Feminantri Suryodinoto

UCAPAN TERIMA KASIH

- Kepada Allah SWT pemilik keabadian & kesempurnaan atas nafas dan waktu yang diberikan sehingga aku dapat membuat banyak warna dalam hidupku
- Kepada Keluarga Hasanudin : Bp. Hasan, Ibu. Siti Chotijah, Hana, Dhek Dian atas pengorbanan dan kasih sayang yang tak terbalaskan
- Kepada Keluarga S. Sarwadi, SE : Bp & Ibu Sarwadi, Erny, Asry dan Andin yang telah memberikan kesempatan untuk mempermudah semua ini
- Keluarga Sumedi Riyanto : mas Medi (terus berjuang gapai hidup seperti dulu ya mas...), mbak Menik (sabar ya mbak...), Nisa & Faisal atas segala dukungan, doa dan pengorbanannya selama ini
- Keluarga Subagyo HR : Pakde Bag, Budhe Harti, mba'Eva, mas Agus dan mas Wira (masih banyak cerita yang akan terus ada...) ; Keluarga Joko Wiyono : Pakde Wiwik & Budhe Is, mba Yonis,mas Agung & Nafi dan mas Riko (terima kasih atas keteduhan yang diberikan kepada kami sekeluarga), Keluarga Wursanto : om Wur, tante Eko, Tisa, Dani & Aji (terima kasih banyak...) ; om Ndhut, tante Ina, Noval, Kiki, Ilham ; mas Pitut, mbak Mud, Agit & Indra ; mas Tomi, mba Mery & Putut serta om Fendi, mba Yanik dan Bagas ; Pakde Himawan sekeluarga ; keluarga Kusmanto (mas Manto, Mbak Teguh, Bimo & Wisnu)....terima kasih, terima kasih dan terima kasih
- Mbah Ti & Simbah ...terima kasih atas doa yang tiada henti
- Keluarga di Salatiga...matur sembah nuwun kagem sedoyonipun
- My lovely & best friends : Ita, Candra, Nara, Ema, Eni, Adieng, Deny, dan Cindy atas pengertian, waktu dan hari – hari bahagia yang senantiasa ada
- Mas- mas : mas Sandy, mas Aji dan mas Bastian atas cerita yang ceria, penuh tawa dan bahagia...makasih

- Diah dan Ria, gadisku yang selalu ayu dan ikhlas menemaniku
- Akang (Zadi Basri)... akhirnya neng bisa... makasih yaa..
- Adhi, Budi dan Mas Holy..beruntung ada kalian dalam kisah hidupku
- Ling-Ling and Yasmin sekeluarga atas doa, dukungan dan dorongan selama ini untukku
- Teman-teman KKN : Mba Santy, Diah, Nino, Tia, Daud, Almed, Deva, Pipin, Singgih, Haris dan Maya... thanks a lot
- Pak Utoyo dan bapak-bapak sekalian yang bertugas di pengajaran, matur nuwun nggih Pak... hehehe
- Mas Wid, makasih yaaa... selalu sabar menemani kami dalam mengusahakan kelancaran segala urusan...
- Mbak Lies, makasih atas kesabaran menemani dan memberikan segala apa yang menjadi inginku
- Dan semua orang yang berlalu lalang dalam hidupku, yang dulu ada dan kini tiada serta yang dulu, kini & selamanya tetap ada... terima kasih banyak...

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Sampul Depan Skripsi	i
Halaman Judul Skripsi	ii
Halaman Pernyataan Bebas Plagiarisme	iii
Halaman Pengesahan Skripsi	iv
Halaman Pengesahan Ujian Skripsi	v
Halaman Motto	vi
Halaman Persembahan	vii
Abstraksi	viii
Kata Pengantar	ix
Ucapan Terima Kasih	xii
Daftar Isi	xiv
DaftarTabel	xvii
Daftar Gambar	xviii
Daftar Lampiran	xix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	7

BAB II KAJIAN PUSTAKA

2.1 Penelitian Terdahulu 8

2.2 Landasan Teori 10

2.2.1 Konsep Resiko Saham 10

2.2.2 Mengukur Beta 17

2.2.3 Tingkat Keuntungan Saham 22

2.2.4 Mengukur Tingkat Keuntungan 23

2.2.5 Indeks LQ 45 25

2.2.6 *Capita Asset Pricing Model* (CAPM) 26

2.2.7 Hubungan Resiko dan Keuntungan Dalam Lingkup CAPM 29

2.3 Hipotesis Penelitian 31

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Gambaran Umum 32

3.1.1 Sejarah Serta Perkembangan Pasar Modal Indonesia 32

3.1.2 Organisasi Bursa Efek 38

3.1.3 Bentuk – bentuk Pasar Dalam Bursa Efek Jakarta 39

3.1.4 Proses Penawaran Umum serta Pencatatan Efek di BEJ 40

3.2 Variabel – variable Penelitian 42

3.3 Definisi Operasional Variabel 42

3.4 Data dan Teknik Pengumpulan Data 43

3.5 Populasi dan Sampel 44

3.6 Teknik Analisis 45

BAB IV ANALISIS DATA

4.1 Variabel Penelitian 49

4.1.1 Tingkat Keuntungan Saham Individual (R_i) 50

4.1.2 Tingkat Keuntungan Pasar (R_m) 51

4.1.3 Perhitungan Risiko Sistematis 52
4.1.4 Pengujian Korelasi Antara Tingkat Keuntungan Individu Dengan Resiko 56

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 61
5.2 Saran 62

DAFTAR PUSTAKA 64

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3.1 Kinerja Sebelum Dan Sesudah JATS 36

Tabel 3.2 Daftar Perusahaan 44

Tabel 4.1 Tingkat Keuntungan Saham Individual (R_i) 50

Tabel 4.2 Beta Saham 53

Tabel 4.3 Daftar Saham Dengan $\beta > 1$ 56

Tabel 4.4 Daftar Saham Dengan $\beta < 1$ 56

Tabel 4.5 Hasil Korelasi Beta Keseluruhan dengan R_i 58

Tabel 4.6 Hasil Korelasi $\beta > 1$ Dengan R_i 59

Tabel 4.7 Hasil Korelasi $\beta < 1$ Dengan R_i 60

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Risiko Portofolio 12
Gambar 2.2 Beta Suatu Saham 19
Gambar 2.3 Security Market Line 31

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Tingkat Keuntungan Individu (R_i) 65
Lampiran 2 . Tingkat Keuntungan Pasar (R_m) 151
Lampiran 3 . Hasil Regresi Antara R_i Dengan R_m Masing-masing Perusahaan 155
Lampiran 4 . Table R_f 167

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Dunia berkembang secara kompleks dan pesat, menuntut setiap perusahaan untuk bekerja efektif dan efisien agar dapat menghasilkan keuntungan untuk menutup segala kewajiban perusahaan. Persaingan bisnis yang semakin ketat mengharuskan perusahaan untuk melakukan berbagai strategi untuk bertahan. Sudah pasti usaha bertahan ini memerlukan dana yang cukup besar. Salah satu alternatif untuk pemenuhan dana tersebut adalah melalui pasar modal.

Pasar modal adalah pasar untuk berbagai instrumen keuangan (sekuritas) jangka panjang yang dapat diperjualbelikan, baik dalam bentuk hutang maupun modal sendiri, baik yang diterbitkan oleh pemerintah, *public authorities*, maupun perusahaan swasta. (Suad Husnan,1998 :3)

Disamping itu perlu diketahui bahwa pasar modal juga merupakan salah satu idikator ekonomi utama yang dapat digunakan oleh lembaga baik itu lembaga Nasional maupun Internasional. Kesempatan kerja baru juga akan semakin terbuka dengan adanya pasar modal ini. Dalam bursa efek , saham-saham yang diperjualbelikan selalu memiliki harga yang fluktuatif. Fluktuasi harga saham tersebut berdampak pada perusahaan, manajer, pemilik saham dan calon investor. Apabila harga saham di Bursa Efek lebih tinggi, hal ini menunjukkan nilai perusahaan tinggi sehingga tujuan perusahaan bisa tercapai yaitu memaksimalkan keuntungan secara proporsional yang

ditunjukkan dengan adanya peningkatan kekayaan yang dimiliki oleh perusahaan. Dengan demikian perusahaan dapat mengembangkan usahanya untuk bisa memperoleh laba yang lebih besar, sehingga perusahaan bisa terus bertahan.

Fungsi ekonomi dari pasar modal adalah menyediakan fasilitas untuk memindahkan dana dari pihak yang mempunyai dana *(leader)* ke pihak yang memerlukan dana *(borrower)*. Bagi *leader*, pastilah mengharapkan akan mendapatkan imbalan dari menyewakan dana yang mereka miliki dengan menginvestasikan kelebihan dana tersebut. Sedangkan dari sisi *borrower*, tersedianya dana dari luar memungkinkan mereka untuk melakukan investasi tanpa harus menunggu tersedianya dana dari hasil operasional perusahaan. Maka melalui proses ini diharapkan perusahaan dapat meningkatkan kemakmuran mereka.

Perkembangan pasar modal yang selalu berubah-ubah, dapat kita lihat dari besar kecilnya perdagangan saham yang ada dari waktu ke waktu. Volume perdagangan saham ini secara langsung akan mempengaruhi nilai efektif atau volume transaksi saham perusahaan. Nilai dari transaksi saham merupakan perkalian antara volume perdagangan saham dengan harga kurs masing-masing perusahaan yang terjadi di setiap hari bursa. Apabila terjadi penurunan, hal ini menunjukkan keadaan pasar modal yang mengalami kelesuan. Dalam hal ini berarti investor atau pemodal mempunyai investasi pada saham yang kurang menguntungkan, sehingga dapat berpengaruh pada penurunan harga saham yang bersangkutan. Akibatnya terjadi penurunan

pendapatan pasar dari saham-saham yang diperdagangkan di pasar modal. Penurunan saham ini juga akan mempengaruhi indeks harga pasar saham yang bersangkutan.

Tidak kalah pentingnya bahwa pasar modal juga dapat memungkinkan bagi para pemodal memiliki alternatif pilihan investasi yang sesuai dengan preferensi resiko mereka. Pihak-pihak yang kelebihan dana (*leader*) hanya dapat menginvestasikan dananya dalam sistem perbankkan apabila pasar modal itu tidak ada. Diversifikasi investasi juga bisa dilakukan dengan adanya pasar modal. Hal ini tentu tergantung dari resiko yang berani mereka tanggung dan seberapa besar tingkat keuntungan yang mereka inginkan.

Unsur ketidakpastian akan selalu menyertai dalam kegiatan investasi. Ketidakpastian ini sering disebut risiko. Setiap pemodal tidak mengetahui secara pasti hasil yang akan mereka peroleh, dengan kata lain bahwa pemodal tersebut menghadapi risiko dalam investasi yang mereka lakukan. Mereka hanya bisa memperkirakan seberapa keuntungan yang akan diharapkan dari investasinya serta seberapa jauh kemungkinan adanya penyimpangan dari hasil yang sebenarnya.

Pemodal menghadapi investasi yang berisiko, maka dari itu keputusan investasi tidak dapat hanya mengandalkan pada tingkat keuntungan yang diharapkan. Pada pelaksanaannya pemodal sekuritas sering melakukan diversifikasi dalam investasi mereka. Dengan kata lain mereka membentuk portofolio yang tidak lain adalah sekumpulan investasi (Suad Husnan, 1998 : : 47). Oleh karena itu sangat perlu dipahami proses investasi yang dimulai

dengan perumusan kebijakan investornya sampai dengan mengevaluasi kinerja investasi yang tersebut.

Maka dari itu perlu dipahami bagaimana menghitung tingkat keuntungan serta risiko yang akan kita terima dan hadapi apabila kita mengkombinasikan beberapa investasi. Maka dalam pembentukan portofolio perlu sekali dilakukan pengamatan terhadap arus kas keluar *(cash outflows)* dan arus kas masuk *(cash inflows)* yang tidak pasti dan berfluktuasi . Dari pengamatan tersebut akan ditemukan kebijakan pokok yang harus ditanggung yaitu pemilihan alternatif yang kurang mengandung risiko dengan pengorbanan tertentu.

Pasar akan bereaksi terhadap suatu informasi untuk mencapai harga keseimbangan yang baru merupakan hal yang penting. Apabila pasar bereaksi dengan cepat dan akurat untuk mencapai harga keseimbangan baru yang sepenuhnya mencerminkan informasi yang tersedia, maka kondisi pasar seperti ini disebut pasar efisien (Jogiyanto, 2000 : 351).

Pembentukan keseimbangan memungkinkan para pemodal untuk menentukan pengukuran risiko yang relevan dan hubungan antara risiko untuk setiap asset apabila pasar modal dalam keadaan seimbang. Salah satu model yang dikembangkan untuk mengukur hal tersebut dengan menggunakan model *Capital Asset Pricing Model (CAPM).*

CAPM adalah model yang dikembangkan untuk menjelaskan suatu keadaan keseimbangan hubungan antara resiko dan tingkat keuntungan setiap asset apabila pasar dalam keadaan seimbang. (Jogiyanto, 2000 : 311).

Untuk mendapatkan keuntungan yang maksimal, perlu membentuk investasi yang efisien, yaitu investasi yang memberikan resiko tertentu dengan tingkat keuntungan yang terbesar atau tingkat keuntungan tertentu dengan resiko terkecil.

Dengan latar belakang masalah di atas, maka penulis tertarik untuk mangajukan penelitian dengan judul **"ANALISIS HUBUNGAN ANTARA RISIKO DAN TINGKAT KEUNTUNGAN DENGAN METODE CAPM (CAPITAL ASSET PRICING MODEL) PADA SAHAM-SAHAM YANG TERDAFTAR DALAM INDEKS LQ 45 TAHUN 2003"**

1.2. Rumusan Masalah

Dari latar belakang di atas, bersdasarkan konsep CAPM maka permasalahan dapat dirumuskan sebagai berikut :

- apakah terdapat hubungan yang positif antara risiko dan tingkat keuntungan pada saham-saham yang terdaftar dalam Indeks LQ 45 tahun 2003 ?

1.3. Batasan Masalah

1.3.1 Masalah yang akan diteliti adalah hubungan antara risiko dan tingkat keuntungan pada saham-saham perusahaan yang tedaftar dalam Indeks LQ 45 pada tahun 2003 dalam konsep CAPM. Dari 45 saham yang terdaftar dalam Indeks LQ 45, ternyata ada 39

saham yang dipilih sebagai sample. 39 saham tersebut adalah saham yang selalu aktif selama dua periode dalam satu tahun.

1.3.2 Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah harga saham gabungan Indeks LQ 45 harian (indeks harga saham LQ 45) dan harga saham harian individual pada tahun 2003.

1.3.2. Besarnya risiko ditentukan dengan menggunakan beta.

1.3.3. Tingkat keuntungan diukur dengan menggunakan harga saham harian individual dan harga saham gabungan Indeks LQ 45.

1.3.4. Pengamatan dilakukan pada 100 hari terakhir yaitu tanggal 21 September sampai dengan 30 Desember 2003.

1.4. Tujuan Penelitian

1.4.1 Untuk mengetahui tingkat keuntungan saham-saham perusahaan yang terdaftar dalam Indeks LQ 45 tahun 2003

1.4.2. Untuk mengetahui tingkat risiko saham-saham perusahaan yang terdaftar dalam Indeks LQ 45 tahun 2003

1.4.3. Untuk mengetahui hubungan antara risiko dan keuntungan saham-saham perusahaan yang terdaftar dalam Indeks LQ 45 tahun 2003

1.5. Manfaat Penelitian

1.5.1 Bagi Penulis

Penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan pemahaman mengenai analisis hubungan risiko dengan tingkat keuntungan dengan metode CAPM

1.5.2 Bagi Investor

Penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan informasi dan masukan tentang risiko dan keuntungan untuk menentukan kebijakan-kebijakan investasi

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

2.1.Penelitian Terdahulu

Pada tahun 1972, Miller dan Scholes telah meneliti dan menemukan adanya bias pada studi penelitian terdahulu. Dalam hal ini, jika tingkat keuntungan didapat dari penggunaan *Capital Assets Pricing Model*, hendaknya *time series regression* yang digunakan untuk mengestimasi beta menggunakan *Capital Assets Pricing Model* adalah sebagai berikut :

$$R_{it} = (1-\beta) + b_i R_{Mt}$$

Apabila selama periode penaksiran R_f dinyatakan konstan, penggunaan model tersebut tidak terdapat masalah. Jika R_{ft} dan R_{Mt} memiliki korelasi yang negatif maka yang terjadi adalah adanya bias keatas dalam *intercept* dan *slope* akan bias kebawah pada regresi kedua. Sehingga terjadi ketidakkonsistenan dalam hasil pengujiannya. Dalam penelitian mereka terdapat korelasi yang negatif antara R_{ft} dan R_{Mt}. Hal ini dapat disebabkan kemungkinan terjadinya ketidaklinieran hubungan antara tingkat keuntungan dan beta, *heteroscedasticity* dan pemilihan metode yang digunakan. Regresi pertama digunakan untuk mencari beta. Beta yang ditemukan ini hanyalah taksiran dari beta sebenarnya dan taksiran tersebut mungkin saja tidak bias tetapi bisa saja terjadi *sampling*

error. Tiap kesalahan dari penaksiran beta akan mengakibatkan koefisien bi pada regresi kedua bias ke bawah dan *interceptnya* bias keatas.

Shape dan Cooper (1972). Pengujian mereka mengenai strategi alternatif yang mempunyai risiko yang berbeda akan menghasilkan tingkat keuntungan yang berbeda pula, seperti yang dijelaskan pada *Capital Assets Pricing Model*. Dalam penelitian mereka, terdapat pembagian beta dari sekuritas-sekuritas yang mereka teliti ke dalam 10 kelas (*deciles*). Beta dalam penelitian mereka ditaksir dengan menggunakan data bulanan (yaitu 60 bulan) tahun-tahun yang lalu. Apabila para pemodal memilih saham-saham dengan beta tinggi, maka membagi datanya (dengan proporsisi sama ke saham-saham yang mempunyai beta tertinggi). Metode yang dipergunakan dalam pengujian *Capital Assets Pricing Model* yaitu dengan *time sectional regression* antara tingkat keuntungan rata-rata dengan beta yang ditaksir dari *series regression*. Dalam penelitian tersebut hasil yang diperoleh adalah adanya hubungan yang positif antara beta dan tingkat keuntungan.

Iwan Arief Fadillah (2002), dalam penelitiannya terhadap perusahaan sektor pertanian yang terdaftar di BEJ pada Januari 1998 sampai dengan Desember 1999 dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan yang kuat dan positif antara resiko sistematis dengan tingkat keuntungan pada keseluruhan saham pertanian, dimana perubahan resiko sitematis akan mempengaruhi tingkat keuntungan saham namun tidak terlalu kuat.

Tatik Nurhayati (2002), melakukan penelitian pada perusahaan yang bergerak dalam bidang *pulp and paper* di Bursa Efek Jakarta dapat disimpulkan bahwa:

1. terdapat hubumgan yang linier dan positif antara resiko dan tingkat keuntungan saham karena nilai koefisien korelasinya mendakati nol.
2. perubahan Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) ternyata tidaklah memiliki pengaruh pada perubahan harga saham.
3. *Capital Assets Pricing Model* berlaku di Bursa Efek Jakarta pada waktu periode pengamatan tersebut.

2.2. Landasan Teori

2.2.1. Konsep Risiko Saham

Adanya ketidakpastian tentu saja mengakibatkan risiko yang merugikan bagi pihak-pihak yang berkepentingan. Terlebih pada dunia bisnis, ketidakpastian dan risiko tersebut merupakan sesuatu yang tak dapat diabaikan begitu saja, justru merupakan hal yang harus diperhatikan secara cermat. Risiko yang dimaksudkan bisa berupa : kecelakaan, kebakaran, pencurian, penipuan, penggelapan, kecurangan dan lain sebagainya yang tentu saja bisa mengakibatkan kerugian yang besar.

Pada kondisi yang lebih konkrit, yang dihadapi oleh pimpinan perusahaan adalah risiko. Pengertian risiko dalam hal ini terdapat kemungkinan hasil yang dapat diketahui, atau kemungkinan terjadinya peristiwa diantara kejadian seluruhnya yang mungkin saja terjadi. Hal ini lebih realistis, karena pada umumnya para pelaku usaha telah terdidik dan terlatih untuk

mengadakan penafsiran atau dugaan yang meliputi suatu rentang kemungkinan terjadinya suatu peristiwa dari kemungkinan peristiwa yang lain.

2.2.1.1. Pengertian Risiko

Resiko sudah biasa dipakai dalam keseharian kita, dan maksud dari resiko itu sendiri pastilah telah dipahami. Namun, pengertian secara ilmiah dari resiko sampai saat ini masih beragam, antara lain :

a. Risiko adalah ketidaktentuan yang mungkin melahirkan peristiwa kerugian
b. Risiko adalah ketidakpastian atas terjadinya suatu peristiwa
c. Risiko adalah suatu variasi dari hasil-hasil yang dapat terjadi selama periode tertentu
d. Risiko adalah probabilitas suatu hasil yang berbeda dengan yang telah diharapkan sebelumnya
e. Risiko merupakan penyebaran atau penyimpangan hasil aktual dari hasil yang diharapkan.

Dari beberapa definisi tersebut dapat disimpulkan bahwa risiko selalu dihubungkan dengan kemungkinan terjadinya sesuatu yang merugikan yang tidak diduga atau diinginkan. Sehingga risiko merupakan ketidakpastian atau kemungkinan terjadinya sesuatu, yang bila hal tersebut terjadi akan menyebabkan kerugian. Dengan demikian risiko memiliki karakteristik sebagai berikut :

a. Merupakan ketidakpastian atas terjadinnya suatu peristiwa

b. Merupakan ketidakpastian yang bila terjadi akan menimbulkan kerugian (Herman Darmawi, 2000 : 17)

2.2.1.2 Macam-macam Risiko

Pada dasarnya terdapat dua jenis risiko dalam investasi, yaitu :

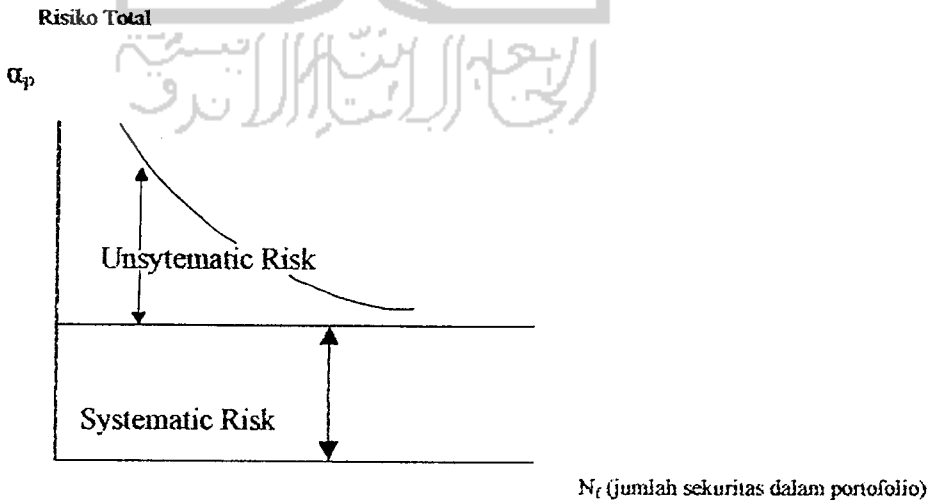
a. Unsystematic risk

Disebut juga risiko yang tidak sistematis. Risiko ini dapat dihilangkan dengan melakukan diversifikasi. Risiko ini biasanya diukur dengan standar deviasi (α).

b. *Systematic risk*

Disebut juga risiko sistematis. Risiko ini selalu ada dan tidak bisa dihilangkan degan melakukan diversivikasi. Biasanya risiko ini diukur dengan beta (β).

Kedua jenis risiko tersebut dapat lebih jelas dilihat pada gambar 2.1 dibawah ini :



Gambar 2.1

Dari uraian diatas menunjukkan bahwa terdapat risiko yang bisa dihilangkan dengan diversifikasi. Dikarenakan para pemodal bersikap *risk-averse* (tidak menyukai risiko) maka mereka cenderung akan memilih untuk melakukan diversifikasi apabila mereka telah mengetahui bahwa dengan diversifikasi tersebut mereka dapat mengurangi risiko. Sebagai akibatnya semua pemodal akan melakukan hal yang sama. Dengan demikian risiko yang hilang karena diversifikasi tersebut menjadi tidak relevan dalam perhitungan risiko. Hanya risiko yang tidak dapat dihilangkan dengan diversifikasilah yang menjadi relevan dalam perhitungan risiko. Sehingga risiko tidak lagi diukur menggunakan standar deviasi tetapi diukur dengan menggunakan beta. (Suad Husnan,2001: 162).

Selain itu risiko juga dapat dibagi lagi kedalam beberapa jenis, yaitu :

a. Risiko Investasi

   Risiko investasi merupakan salah satu risiko yang pasti dihadapi oleh manusia yang hidup dalam ekonomi keuangan.

b. Risiko Tingkat Bunga

   Tingkat bunga tidak akan pernah stabil. Kapan saja bisa naik dan kapan saja bisa turun. Hal ini akan berlangsung seterusnya.

c. Risiko Pasar

   Risiko ini dapat timbul karena diakibatkan oleh harga pasar yang tidak menentu. Adanya fluktuasi yang besar pada harga saham, sehingga harga saham tersebut berada jauh dibawah atau diatas harga intrinsiknya yang sering disebut harga buku dari saham.

d. Risiko Perusahaan

Agar kita tidak menderita kerugian ketika kita berinvestasi dalam hal ini membeli saham, maka kita hendaknya mengikuti perkembangan perusahaan dan harus mengenali seluk beluk perusahaan kita agar nantinya dapat mengurangi resiko.

e. Risiko Politik

Dalam hal ini resiko yang timbul diakibatkan oleh keputusan politik yang diambil oleh pemerintah

2.2.1.3 Risiko Investasi

Sudah kita ketahui bersama bahwa pada intinya investasi adalah penundaan konsumsi sekarang untuk digunakan di dalam produksi yang efisien selama periode waktu tertentu. Dengan adanya kesempatan produksi yang efisien, penundaan konsumsi sekarang untuk diinvestasikan ke produk tersebut akan meningkatkan *utility total* dari sumber-sumber dana yang digunakan dalam investasi tersebut.

Karakteristik investasi pada sekuritas adalah kemudahan untuk membentuk portofolio investasi dimana pemodal dapat dengan mudah melakukan diversifikasi atau penyebaran pada investasinya pada berbagai kesempatan investasi. Maka dari itu perlu sekali memahami proses investasinya.

❖ Proses Investasi

Dalam proses investasi ini menunjukkan bagaimana para pemodal seharusnya melakukan investasi dalam sekuritas, yaitu sekuritas apa yang

akan dipilih, seberapa banyak investasi tersebut dan kapan investasi tersebut akan dilaksanakan. Ada beberapa langkah yang hendaknya dilakukan untuk dapat mengambil keputusan tersebut :

- Menentukan Kebijakan Investasi

  Tujuan dan banyaknya investasi yang dilakukan dapat ditentukan dalam tahapan proses ini. Karena pada dasarnya ada hubungan yang positif antara resiko dengan investasi, maka para pemodal tidak bisa mengatakan bahwa tujuan investasinya adalah untuk menghasilkan keuntungan yang sebesar-besarnya. Pemodal juga harus menyadari bahwa ada kemungkinan untuk menderita kerugian sehingga tujuan investasi harus dinyatakan dengan baik dalam keuntungan atau risiko.

  Pemodal yang berani dan bersedia menanggung risiko yang lebih besar, akan mengalokasikan dananya pada sebagian besar sekuritas yang mempunyai risiko lebih tinggi. Begitu pula pada pemilihan saham. Tentu saja mereka akan cenderung memilih saham dari perusahaan yang berisiko tinggi. Akan berlaku sebaliknya apabila pemodal tidak bersedia menanggung risiko yang tinggi. Mungkin mereka cenderung akan memilih sebagian besar investasinya pada obligasi dari perusahaan-perusahaan yang dinilai aman. Jumlah dana yang diinvestasikan juga akan mempengaruhi keuntungan yang diharapkan dan risiko yang akan ditanggung. Pemodal yang meminjam dana dan

menginvestasikannya pada berbagai saham, akan menanggung risiko yang lebih tinggi dari pemodal yang menggunakan seratus persen modal sendiri.

- Analisis Sekuritas

  Pada tahap ini berarti melakukan analisis terhadap individual atau sekelompok sekuritas. Pemilihan sekuritas dilakukan berdasarkan pemilihan risiko para pemodal (pemodal yang berani menanggung risiko tinggi akan lebih memilih saham yang lebih berisiko), pola kebutuhan kas (pemodal yang menginginkan penghasilan yang tetap akan memilih saham yang membagikan deviden yang stabil), dan sebagainya.

- Pembentukan Portofolio

  Dalam tahap ini mulai dilakukan identifikasi sekuritas-sekuritas mana yang akan dipilih, dan berapa proporsi/pembagian dana yang akan ditanamkan pada masing-masing sekuritas tersebut. Semakin banyak sekuritas yang dipilih dimaksudkan agar dapat mengurangi risiko yang ditanggung atas investasi yang dilakukan.

- Melakukan Revisi Portofolio

  Pada tahap ini adalah pengulangan tiga tahap sebelumnya, yaitu menentukan kebijakan investasi ,analisis sekuritas dan pembentukan portofolio. Hal ini dilakukan dengan maksud apabila memerlukan perubahan terhadap sekuritas yang telah dimiliki. Jika dirasa sekuritas yang telah dimiliki sekarang kurang optimal

dan tidak sesuai dengan preferensi pemodal, maka pemodal dapat melakukan perubahan terhadap sekuritas-sekuritas yang membentuk portofolio tersebut.

- Evaluasi Kinerja Portofolio

  Pemodal melakukan penilaian terhadap kinerja portofolio, baik mengenai tingkat keuntungan maupun resiko yang akan ditanggung. (Suad Husnan,1998 : 39)

2.2.1.4 Ukuran Penyebaran

Risiko sering dinyatakan sebagai penyimpangan hasil yang diperoleh, entah itu lebih besar ataupun lebih kecil. Maka dari itu perlu digunakan ukuran penyebaran tertentu. Ukuran penyebaran ini dimaksudkan untuk mengetahui seberapa jauh kemungkinan nilai yang akan kita peroleh nanti menyimpang dari nilai yang telah kita harapkan. Ukuran ini dapat digunakan sebagai ukuran risiko.(Ibid: 43)

2.2.2 Mengukur Beta

Beta merupakan suatu pengukur volatilitas *(volately) return* suatu sekuritas atau return portofolio terhadap *return* pasar.. Beta juga merupakan pengukur risiko sistematis *(systematic risk)* dari suatu sekuritas atau portofolio relatif terhadap resiko pasar. Volatilitas itu sendiri dapat didefinisikan sebagai fluktuasi dari *return-return* suatu sekuritas atau portofolio dalam suatu periode waktu tertentu.(Jogiyanto,2000 : 237-238)

Risiko yang layak dipertimbangkan dalam penilaian sekuritas adalah risiko sistematis *(systematic risk)*. Hal ini dikarenakan *unsystematic risk* bisa dieliminasi dengan menambah jumlah sekuritas dalam portofolio. Oleh sebab itu, analisis perlu manaksir beta (β) sebagai ukuran investasi , atau kepekaan tingkat keuntungan terhadap perubahan-perubahan pasar. Hal ini sangat penting bagi investor sebagai dasar untuk memperkirakan besarnya risiko maupun *return* investasi di masa depan. Perkembangan beta dari waktu kewaktu tersebut dapat digunakan oleh investor untuk memperkirakan risiko sistematis dimasa depan. Apabila beta bersifat stabil, maka beta saham juga dapat diprediksi. Dengan demikian, beta yang stabil dan dapat diprediksikan akan meningkatkan kehandalan beta sebagai suatu komponen penting untuk penentuan *return* dan strategi investasi yang telah dilakukan.

Beberapa teknik untuk memperkirakan beta dapat didasarkan pada:

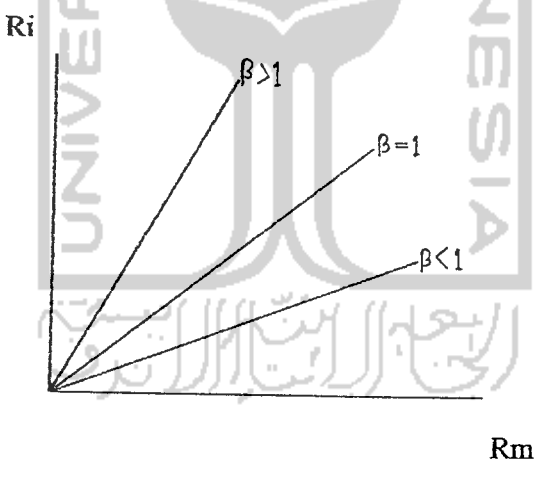
1. Beta Historis

   Beta suatu sekuritas bisa dihitung dengan teknik estimasi yang menggunakan beta historis. Beta yang dihitung berdasarkan beta historis ini selanjutnya dapat digunakan untuk mengestimasi atau memperkirakan beta masa depan. Beta historis dapat dihitung dengan menggunakan teknik regresi. Teknik regresi ini dalam mengestimasi beta suatu sekuritas dapat dilakukan dengan menggunakan *return-return* sekuritas sebagai variable dependen dan return-return pasar sebagai variable independen.

Beta dengan menggunakan regresi diformulasikan :

$$R_i = \alpha_i + \beta_i R_m$$

Formulasi diatas didapatkan dengan mengasumsikan R_f konstan (tidak berfluktuasi) selama periode penelitian. Regresi tersebut akan menghasilkan nilai α_i (ukuran return sekuritas i yang tidak berhubungan dengan return pasar) dan β_i (menunjukkan besar slope yang mengindikasikan peningkatan return pada sekuritas i untuk setiap kenaikan return pasar sebesar 1 %). Lebih jelas dapat dilihat pada gambar 2.2



Gambar 2.2

Beta Suatu Saham

Karena koefisien regresi tidak lain adalah kemiringan garis tersebut maka semakin besar suartu beta saham, maka semakin curam

kemiringan garis yang terdapat dalam gambar tersebut. Secara teoritis dibuktikan bahwa garis regresi tersebut akan memotong titik nol (Suad Husnan, 2001 : 167).

2. Beta Fundamental

Dalam penggunaannya beta tidak hanya dapat memperkecil jumlah variable yang harus ditaksir dengan penggunaan dana (beta histories) yang telah disesuaikan lebih bisa diandalkan, akan tetapi juga dapat untuk mengidentifikasi factor-faktor fundamental yang mempengaruhi beta tersebut. Beta merupakan ukuran resiko dari hubungan tingkat keuntungan saham dengan pasar. Resiko ini berasal dari faktor fundamental perusahaan dan faktor karakteristik pasar tentang saham perusahaan tersebut. Faktor yang mempengaruhi nilai beta tersebut adalah (Jogianto,2000 : 252).

a. *Cyclicality*

Factor ini menunjukkan sebarapa jauh perusahaan dipengaruhi kondisi perekonomian. Perusahaan yang mempunyai beta yang tinggi merupakan perusahaan yang peka terhadap perubahan kondisi perekonomian.

b. *Operating Laverage*

Menunjukkan proporsi biaya perusahaan yang merupakan biaya tetap. Semakin besar proporsi maka semakin besar pula *operating laverage*nya. Perusahaan dengan beta yang tinggi *operating laverage*nya juga akan tinggi, demikian pula sebaliknya.

c. *Financial Laverage*

Perusahaan yang memiliki hutang berarti memiliki *financial leverage*. Jika kita menaksir beta saham, maka kita menaksir beta *equity*. Semakin besar proporsi hutang maka pemiliki modal sendiri akan menanggung resiko yang paling besar. Maka dari itu semakin tinggi *financial laverage*, semakin tinggi pula beta *equity*nya.

Terdapat 7 macam variable yang merupakan variable fundamental. Yaitu vaeriabel yang berhungan dengan resiko, karena beta merupakan pengukur dari resiko. Ketujuh variable tersebut adalah :

a. *Deviden Payout*

Diukur sebagai deviden yang dibayarkan dibagi dengan laba yang tersedia untuk pemegang saham umum. Apabila perusahaan memotong deviden, maka dianggap sebagai tanda yang buruk karena dianggap perusahaan membutuhkan dana. Maka disimpulkan bahwa terdapat hubungan yang negatif antar resiko dan *deviden payout*

b. *Asset Growth*

Didefinisikan sebagai perubahan tahunan dari aktiva total. Variable ini diprediksi memiliki hubungan positif dengan beta.

c. *Laverage*

Didefinisikan sebagai nilai buku total hutang jangka panjang dibagi dengan total aktiva. Faktor in juga memiliki hubungan yang positif dengan beta.

d. *Liquidity*

Diukur sebagai *current ratio* yaitu aktiva lancar dibagi hutang lancar. Faktor ini memiliki hubungan negatif dengan beta.

e. *Asset Size*

Diukur sebagai logaritma dari total aktiva. Variable ini diprediksi mempunyai hubungan yang negatif dengan beta.

f. *Earning Variabelity*

Diukur dengan nilai deviasi standard dari PER atau ratio P/E. Hubungan variable ini adalah positif dengan beta.

g. *Accounting Beta*

Diperoleh dari koefisien regresi dengan variable dependen perubahan laba akuntansi dan variable independen adalah perubahan indeks laba pasar untuk laba akuntansi portofolio pasar. Variable ini memiliki hubungan yang positif.

2.2.3.Tingkat Keuntungan Saham

Tingkat keuntungan merupakan hasil yang diperoleh dari investasi. Return dapat berupa return realisasi yang sudah terjadi atau return ekspektasi yang belum terjadi tetapi yang diharapkan akan terjadi di masa datang. Return

realisasi adalah return yang sudah terjadi yang didasarkan pada data histories Return realisasi penting karena digunakan sebagai salah satu pengukur kinerja perusahaan. Return historis ini juga berguna sebagai dasar penentuan return ekspektasi dan risiko di masa datang.

2.2.4 Mengukur Tingkat Keuntungan Saham

Tingkat keuntungan saham dapat diukur dengan *Capital gain* (selisih dari harga investasi sekarang dengan periode lalu) dan *Deviden* (keuntungan para pemegang saham). Dari keduanya yang mudah diamati adalah *capital gain*. Hal ini dikarenakan harga saham dari tiap sekuritas selalu dipublikasikan, sehingga akan mudah sekali untuk melakukan pengukuran. Berbeda dengan deviden yang tidak setiap saat dibagikan kepada para pemegang saham. Sehingga fluktuasi dari deviden tidak dapat setiap saat diamati. Dan akhirnya akan mempersulit proses pengukuran keuntungan yang didasarkan pada deviden. Dengan demikian pengukuran tingkat keuntungan akan sangat relevan jika menggunakan *capital gain*.

Secara umum terdapat beberapa pengukur return realisasi yang banyak digunakan adalah :

a. Return Total

Merupakan return keseluruhan dari suatu investasi dalam suatu periode tertentu. Return ini terdiri dari *capital gain (loss)* dan *yield*. *Capital gain* adalah selisih dari harga investasi sekarang dengan harga periode lalu. *Yield* merupakan prosentase penerimaan kas periode

terhadap harga investasi periode tertentu dari suatu investasi. Untuk saham, *yield* adalah prosentase deviden terhadap harga saham periode berikutnya.

b. Return Relatif

Return total bisa bernilai negatif atau positif. Kadang untuk perhitungan tertentu dibutuhkan nilai return yang bernilai positif. Relatif return bisa digunakan dengan menambah nilai satu terhadap nilai return total.

c. Return Kumulatif

Return total mengukur perubahan harga dari saham dan perubahan pendapatan dari deviden yang diterima atau dengan kata lain mengukur kemakmuran. Return total hanya mengukur perubahan kemakmuran pada waktu tertentu saja, namun tidak mengukur keseluruhan dari kemakmuran yang dimiliki tersebut.

d. Return Disesuaikan

Return ini disebut juga *return riil* (real return) atau return yang disesuaikan dengan inflasi.

e. Rata-rata Geometrik

Variable ini digunakan untuk menghitung rata-rata yang memperhatikan tingkat pertumbuhan kumulatif dari waktu ke waktu. Rata-rata geometric ini akan lebih tepat digunakan dalam menghitung rata-rata return surat-surat berharga.

Kemudian untuk return ekspektasi dapat dihitung dengan mengalikan masing-masing hasil dari masa depan dengan probabilitas kejadiannya dan menjumlah semua produk perkalian tersebut.(Jogiyanto, 2000 : 126).

2.2.5 Indeks LQ 45

Indeks LQ 45 adalah salah satu indeks harga saham yang ada didalam Bursa Efek Jakarta. Indeks LQ 45 ini terdiri 45 saham dengan tingkat likuiditas dan kapabilitas yang tinggi. Ada beberapa kiteria dan seleksi yang harus dipenuhi oleh saham-saham agar dapat masuk dalam jajaran saham LQ 45, yaitu sebagai berikut :

a. Masuk dalam ranking 60 besar dari total transaksi saham di pasar reguler (rata-rata nili transaksi selama 12 bulan terakhir)
b. Ranking berdasar kapitalisasi pasar (rata-rata kapitalisasi pasar selama 12 bulan terakhir)
c. Telah tercatat di BEJ minimum 3 bulan
d. Keadaan keuangan perusahaan dan prospek pertumbuhan
e. Fluktuasi dan jumlah hari perdagangan transaksi pasar reguler

Saham-saham yang telah masuk dalam jajaran saham LQ 45 akan terus diawasi dan setiap 6 bulan sekali mengalami perubahan (Februari dan Agustus). Apabila terdapat saham yang sudah tidak masuk dalam kriteria yang sudah ditentukan maka akan diganti dengan saham lain yang memenuhi syarat-syarat yang ada. Dari pihak BEJ sendiri memiliki

komite penasehat yang terdiri para ahli dari BAPEPAM, universitas, dan professional di setiap bidang pasar modal dalam penentuan saham-saham yang termasuk dalam golongan LQ 45 ini.

2.2.6 Capital Asset Pricing Model (CAPM)

Capital Asset Pricing Model (CAPM) adalah suatu model yang dikembangkan dalam rangka untuk menjelaskan keadaan keseimbangan hubungan antara resiko setiap asset apabila pasar dalam keadaan ekuilibrium (seimbang).

Keadaan ekuilibrium pasar terjadi pada saat kondisi pasar pada waktu harga-harga aktiva berada ditingkat yang tidak memberikan insentif lagi untuk melakukan perdagangan spekulatif (Jogiyanto, 2000 : 314).

Model CAPM yang digunakan adalah :

$$R_{it} = \alpha_i + \beta_i R_M + e_{it}$$

Keterangan :

R_{it} : tingkat keuntungan saham i

α_i : bagian dari tingkat keuntungan saham i yang tidak dipengaruhi oleh perubahan pasar. Variable ini merupakan variable acak.

β_i : parameter yang mengukur perubahan pada Ri jika terjadi perubahan Rm

R_M : tingkat keuntungan pasar

e_{it} : menunjukkan elemen acak dan mempunyai pengharapan sebesar nol.

Model diatas digunakan dengan asumsi R_f tetap (tidak berfluktuasi) selam satu tahun.

Kemudian secara terpisah Sharpe dan Litner telah berhasil merumuskan keseimbangan umum yang dikenal dengan *Capital Asset Pricing Model* (CAPM). Penyusunan model tersebut didasarkan pada serangkaian asumsi yang sekilas mungkin saja terlihat kurang realistis. Asumsi-asumsi yang dipergunakan sebagai berikut :

a. Diasumsikan tidak ada biaya transaksi. Dengan demikian pemodal bisa membeli atau menjual sekuritas tanpa menanggung biaya transaksi.
b. Diasumsikan bahwa investasi sepenuhnya dapat dipecah-pecah. Artinya pemodal dapat melakukan investasi sekecil apapun pada setiap jenis sekuritas.
c. Diasumsikan tidak terdapat pajak penghasilan bagi para pemodal. Dengan demikian pemodal akan merasa *indifferent* antara memperoleh deviden atau *capital gains*. Pemodal dikatakan memperoleh *capital gains* jika terjadi kenaikan harga saham, dan *capital loss* jika terjadi penurunan saham.
d. Diasumsikan bahwa para pemodal tidak bisa mempengaruhi harga saham dengan tindakan membeli atau menjual saham. Asumsi ini analog dengan asumsi persaingan sempurna dalam teori ekonomi. Meskipun tidak ada pemodal individual yang bisa mempengaruhi

harga, tindakan pemodal secara keseluruhan akan mempengaruhi harga.

e. Para pemodal diasumsikan akan bertindak semata-mata atas pertimbangan *expected value* dan deviasi standar tingkat keuntungan portofolio. Dengan kata lain, dengan mengambil keputusan portofolio mereka menggunakan kerangka acuan sebagaimana yang telah dibicarakan pada bab-bab di depan.

f. Diasumsikan bahwa para pemodal bisa melakukan *short sales.*

g. Diasumsikan terdapat *riskless lending and borrowing rate*, sehingga pemodal bisa menyimpan dan meminjam dengan tingkat bunga yang sama.

h. Pemodal diasumsikan mempunyai pengharapan yang homogen. Ini berarti bahwa pemodal sepakat tentang *expected return*, deviasi standar, dan koefisien korelasi antar tingkat keuntungan. Disamping itu mereka hanya berkepentingan dengan rata-rata dan variance tingkat keuntungan periode yang sama.

i. Diasumsikan bahwa semua aktuva bisa diperjual belikan (Suad Husnan,2001 : 160-161).

Keadaan yang kurang realistis dari asumsi tersebut dikarenakan hal itu sulit ditemui pada kenyataannya. CAPM perlu dipelajari karena merupakan model yang dapat menggambarkan ataupun memperkirakan realitas di pasar yang beragam yang dapat membantu menyederhanakan gambaran realitas

hubungan keuntungan dan resiko dalam kenyataan yang terkadang sangat kompleks. Asumsi tersebut dapat dinilai apabila model yang digunakan dapat menjelaskan realitas. Maka dari itu, perlu diadakan peninjauan kembali terhadap asumsi-asumsi tersebut untuk disuaikan dengan realitas yang ada.

Apabila kesemua asumsi tersebut dapat dipenuhi maka pasar yang seimbang dapat terbentuk. Dengan demikian, abnormal return dari tingkat harga yang dibentuk, termasuk bagi investor yang melakukan spekulatif tidak dapat diperoleh oleh investor .

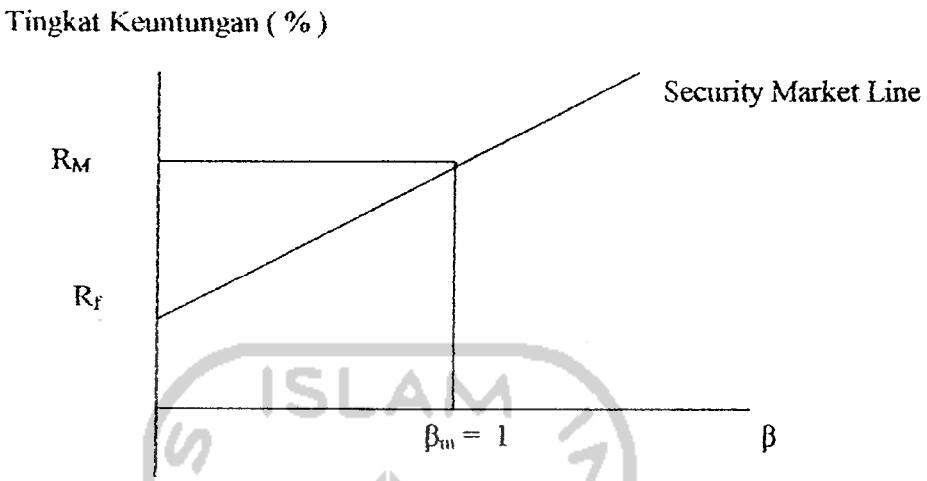
2.2.7 Hubungan Resiko dan Keuntungan dalam Lingkup CAPM

CAPM merupakan suatu model untuk menentukan harga suatu asset, model ini mendasarkan diri pada kondisi seimbang. Pada kondisi seimbang tingkat keuntungan yang disyaratkan oleh pemodal untuk saham akan dipengaruhi oleh risiko saham tersebut. Pengukuran risiko dalam lingkup CAPM menggunakan beta sebagai pengukur risiko dan bukan lagi menggunakan standar deviasi tingkat keuntungan. Hal ini sesuai dengan teori portofolio yang menyatakan bahwa jika pemodal melakukan diversifikasi (penyebaran investasi) dengan baik, maka pengukur risiko adalah sumbangan risiko dari saham ke dalam portofolio. Apabila pemodal memegang portofolio pasar, maka sumbangan risiko ini tidak lain adalah beta. (Suad Husnan,2001 : 178).

Telah kita ketahui bahwa investasi yang efisien adalah investasi yang memberikan risiko tertentu dengan tingkat keuntungan yang terbesar, atau

dengan tingkat keuntungan tertentu dengan risiko terkecil. Hal ini berarti, apabila terdapat dua usulan investasi yang memberikan keuntungan yang sama namun memiliki risiko yang berbeda, maka investor yang rasional akan memilih investasi yang memiliki risiko yang lebih kecil. Dikarenakan nilai suatu aktiva salah satunya tergantung pada tingkat keuntungan yang layak (=r) investasi atau aktiva tersebut, maka CAPM dipergunakan untuk menentukan berapa r yang layak untuk suatu investasi dengan mengingat risiko investasi tersebut (Suad Husnan,2001 : 169).

Hingga saat ini beta merupakan konsep yang sangat penting dalam manajemen portofolio. Beta merupakan suatu mekanisme kontrol terhadap risiko yang masih banyak dipergunakan karena sesuai dengan konsep CAPM, beta mempunyai hubungan yang kuat dengan tingkat keuntungan suatu investasi. Hubungan risiko dan tingkat keuntungan dapat digambarkan seperti pada gambar 2.3. Pada gambar tersebut sumbu tegak menunjukkan tingkat keuntungan dari suatu investasi, dan sumbu datarnya adalah rsiko (diukur dengan beta). Garis yang menghubungkan antara kedua titik ini disebut *Security Market Line* . Tingkat keuntungan dari investasi lainnya akan berada pada garis tersebut sesuai dengan beta investasi dimana semakin besar betanya semakin besar pula tingkat keuntungannya (Suad Husnan, 2001 : 170).



Gambar 2.3

Security Market Line

2.3 Hipotesis Penelitian

Berdasarkan permasalahan yang telah dirumuskan, maka hipotesis penelitian yang akan diuji dalam penelitian ini adalah :

- diduga terdapat hubungan yang positif antara risiko dan tingkat keuntungan pada saham-saham yang terdaftar dalam Indeks LQ 45 tahun 2003

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Gambaran Umum

3.1.1. Sejarah serta Perkembangan Pasar Modal Indonesia

Sejarah pasar modal Indonesia telah dikemukakan oleh banyak pihak. Sejarah tersebut terbagi dalam beberapa periodesasi. Salah satu periodesasi yang telah mencakup kondisi atau periode krisis sekarang ini adalah periodesasi yang diutarakan oleh Jogiyanto (2000 : 37-47) yang menyatakan bahwa perkembangan pasar modal dapat dibagi menjadi enam periode, periode pertama adalah periode jaman Belanda yang dimulai tahun 1912 sampai dengan 1942, periode kedua adalah periode orde lama, dimulai tahun 1952 sampai 1960. Kemudian periode ketiga adalah periode orde baru, yang dimulai dari tahun 1977-1988. Periode keempat yaitu periode Bangun dari Tidur yang Panjang , dimulai dari tahun 1988-1995. Periode kelima yang dimulai tahun 1995 yaitu periode Otomatisasi Jakarta Automated Trading System (JATS) dan Surabaya Market Information & Automated Remote Trading (S-MART). Dan periode yang terakhir, periode keenam yaitu periode Krisis moneter yang dimulai bulan Agustus 1997.

Penjelasan keenam periode tersebut sebagai berikut :

a. Periode Pertama (1912-1942) : Periode Jaman Belanda

   Tanggal 14 Desember tahun 1912 dibentuklah asosiasi 13 broker di Jakarta yang diberi nama " Vereniging voor Effecttenhandel ".

Asosiasi ini merupakan awal dari pasar modal pertama Indonesia. Kemudian setelah perang dunia pertama, dibukalah pasar modal Surabaya yaitu pada tanggal 1 Januari 1925. kemudian pada tanggal 1 Agustus tahun 1925 di Semarang didirikan pula pasar-pasar modal yang kesemuanya dipelopori oleh Belanda, dimana kebanyakan dari saham yang diperdagangkan adalah saham perusahaan Belanda serta afiliasinya yang tergabung dalam *Dutch East Indies Trading Acencies.* Beberapa pasar modal tersebut beroperasi hingga tahun 1942 dengan ditandainya kedatangan bangsa Jepang ke Indonesia.

b. Periode Kedua (1952-1960) : Periode Orde Lama

1 September 1951 dikeluarkan Undang-Undang Darurat No.12 yang kemudian dijadikan Undang-Undang No.15/1952 tentang pasar modal. Dan akhirnya pada tanggal 3 Juni 1953 dibuka Bursa Efek Jakarta (BEJ) berdasar Keputusan Menteri Keuangan No.289737/UU tanggal 1 November 1951.

Bursa tersebut dibuka dengan tujuan menampung obligasi pemerintah yang telah dikeluarkan pada tahun-tahun sebelumnya. Selain itu dibukanya kembali bursa tersebut untuk mencegah larinya saham-saham perusahaan Belanda ke luar negeri yang dulunya diperdagangkan di pasar modal di Jakarta.

Mengenai kepengurusan bursa efek tersebut lambat laun diserahkan kepada Persarukatan Perdagangan Uang dan Efek-efek

(PPUE) yang terdiri dari tiga bank dengan Indonesia sebagai anggota kehormatan. Bursa efek tersebut berkembang dengan baik walaupun yang diperdagangkan pada umumnya adalah obligasi perusahaan Belanda dan obligasi Indonesia melalui BPI (Bank Pembangunan Indonesia). Dengan dikeluarkannya obligasi pemerintah Belanda melalui Bank Industri Negara tahun 1954, 1955 dan 1956 membuat penjualan obligasi semakin meningkat. Semua perusahaan bisnis Belanda dinasionalisasikan melalui UU Nasionalisasi No.86 tahun 1958. hal ini disebabkan adanya sengkrta Irian Barat, dan akhirnya sengketa ini mengakibatkan larinya modal Belanda dari Indonesia. Akibatnya mulai tahun 1960 sekuritas-sekuritas perusahaan Belanda tidak diperdagangkan lagi di BEJ dan sejak itu aktifitas BEJ semakin menurun.

c. Periode Ketiga (1977-1988) : Periode Orde Baru

Pada tahun 1977 ini BEJ dikatakan lahir kembali dalam periode Orde Baru sebagai hasil dari Keputusan Presiden No.52 tahun 1976. Keputusan ini menetapkan pendirian pasar modal, pembentukan Badan Pembina Pasar Modal, pembentukan Badan Pelaksana Pasar Modal (BAPEPAM), dan PT.Danareksa. 10 Agustus 1977 Presiden Suharto meresmikan kembali BEJ dan PT. Semen Cibinong merupakan perusahaan pertama yang tercatat di

BEJ. Periode ketiga ini disebut juga periode tidur panjang karena hingga tahun 1988 hanya 24 perusahaan saja yang tercatat di BEJ.

d. Periode Keempat (1988-1995) : Periode Bangun dari Tidur Panjang

Setelah diaktifkan kembali tahun 1977 sampai dengan tahun 1988, Bursa Efek Jakarta dikatakan dalam keadaan tidur panjang yaitu selama 11 tahun. Sebelum tahun 1988 hanya terdapat 24 perusahaan yang terdaftar di BEJ. Kemudian setelah tahun 1988, hanya dalam jangka waktu 3 bulan jumlah perusahaan yang tercatat sudah mencapai 127 hingga tahun 1990. pada akhirnya terdapat 238 perusahaan yang terdaftar di BEJ sampai dengan tahun 1996. Pada periode ini, *Initial Public Offering (IPO)* menjadi peristiwa nasional dan juga merupakan awal kebangkitan Bursa Efek Surabaya.

e. Periode Kelima (mulai tahun 1995) : Periode Otomatisasi

Dikarenakan adanya peningkatan transaksi yang dirasa telah melampaui kapasitas manual, maka dari itu BEJ memutuskan untuk mengoptimalisasikan transaksi di bursa.

1). Jakarta Automated Trading System (JATS)

Sistem ini dapat menangani 50.000 transaksi per hari mulai dioperasikan pada 22 Mei 1995 dengan rata-rata volume perdagangan tiap harinya sebesar 18 juta lembar dalam 2.286 transaksi dengan nilai Rp. 58 milyar untuk transaksi

reguler. Sedangkan untuk transaksi non reguler rata-rata volume perdagangan sebesar 24,7 juta lembar dalam 222 transaksi dengan nilai Rp. 82 milyar (Jakarta Stock Exchange Fact Book, 1995 : 10)

Table dibawah ini menunjukkan kinerja sebelum dan sesudah adanya JATS

Table 3.1

Kinerja sebelum dan sesudah JATS

Keterangan	Sebelum JATS	Sesudah JATS	Perubahan
Transaksi reguler			
Volume (lembar)	14.778.231	18.092.814	22,43%
Nilai (Rp)	46.041.599.194	58.271.771.250	26,56%
Jumlah Transaksi	1.606	2.268	41,22%
Transaksi Non-Reguler			
Volume(lembar)	19.268.097	24.735.488	28,38%
Nilai(Rp)	61.082.164.255	81.919.215.763	34,11%
Jumlah Transaksi	174	222	27,59%
Total			
Volume(lembar)	34.046.328	42.828.302	25,79%
Nilai(Rp)	107.123.763.448	140.190.987.013	30,87%
Jumlah Transaksi	1.780	2.490	39,89%

Sumber : Jakarta Stock Exchage Fact Book, 1995 : 10

2). Surabaya Market Information And Automated Remote Trading (SMART)

Untuk menanggulangi peningkatan jumlah transaksi yang meningkat di BES, maka tanggal 19 September 1996 diumumkan secar terbuka pada tanggal 10 Maret 1997) BES menerapkan system otomatisasi yang disebut S-MART. System ini diintegrasikan dengan system JATS di BEJ dan system di KDEI (Kiriman Deposit Efek Indonesia) untuk menyelesaikan transasksi.

f. Periode Keenam (mulai Agustus 1997) : Krisis Moneter

Bulan agustus 1997, krisis telah melanda negara-negara di wilayah Asia termasuk Indonesia, Malaysia, Thailand, Kore Selatan dan Singapura. Jatuhnya nilai rupiah dan tingginya suku bunga deposito yang mengakibatkan berbagai macam hal negatif bagi pasar modal. Sehingga harga-harga saham mengalami penurunan secara drastis . Mulai bulan Agustus sampai akhir tahun 1997 IHSG selalu menurun. Oleh karena itu, pada tanggal 3 September 1997 pemerintah tidak memberlakukan lagi pembatasan 49% pemilikan asing demi mengurangi kelesuan. Namun, peraturan pemerintah ini tidak membawa hasil, yaitu dengan kenyatan jumlah pemilikan asing yang hanya 27 % (Jurnal Pasar Model, September 1997). Penurunan pasar modal ditunjukkan dengan menurunnya indeks harga saham yang sangat tajam. Terbukti pada

tanggal 8 Juni 1997 tercatat 750,83 poin kemudian turun sebesar 194,14 poin (25,86%) dan di akhir bulan yaitu tanggal 30 September 1997 menjadi 546,69 poin. Demi memperbaiki perekonomian yang semakin bergejolak pada tanggal 1 November 1997 pemerintah melikuidasi 16 bank swasta nasional. Ternyata hal inipun tidak membantu memperbaiki kelesuan pasar saham. Bahkan pada bulan November 1997 IHSG juga merosot tajam, yaitu mencapai titik terendah sebesar 391,26 poin pada 21 November 1997 yang berarti menurun 155,43 poin (28,43%) dari 30 September 1997 atau sebesar 359,57 poin (47,89%) mulai tanggal 8 Juli 1997.

3.1.2 Organisasi Bursa Efek

Telah ada sejumlah 300 perusahaan efek yang terdaftar di BEJ. Oleh karena itu sangatlah tidak mungkin untuk meneliti kesemua perusahaan tersebut. Bursa Efek Jakarta sendiri merupakan perusahaan swasta yang menyediakan jasa fasilitas perdagangan sekuritas berbentuk perseroan. Dalam hal ini pemegang saham bursa efek adalah perusahaan efek yang telah mendapatkan ijin usaha untuk menjadi perantara perdagangan efek.

Dalam PT.BEJ, pengambilan keputusan tertinggi ada di tangan Rapat Umum Pemegang Saham (RUPS). Presiden Direktur maupun divisi-divisi dibawahnya harus tunduk pada RUPS tersebut.

3.1.3 Bentuk – bentuk Pasar Dalam Bursa Efek Jakarta

Terdapat tiga bentuk pasar dalam BEJ, yaitu :

a. Pasar Reguler

Pasar ini didasarkan pada mekanisme pasar atau dapat dikatakan bahwa system penawaran dan permintaan berlaku. Untuk jumlah saham yang diperdagangakan minimal sebanyak 500 saham. Kemudian, terjadinya transaksi berdasarkan prioritas harga dan prioritas waktu dimana pergerakan harga kelipatan Rp.25,00 dari tiap pergerakan maximal Rp. 200,00.

b. Pasar Non- Reguler

Dalam bentuk pasar ini, terdapat sistem negosiasi. Ada 4 jenis system negosiasi tersebut, antara lain :

- Perdagangan *block sale* yang biasanya menyangkut transaksi dalam skala besar dengan perdagangan minimal 200.000 saham.
- Perdagangan *add lot* dimana transaksi didalamnya di bawah standar unit perdagangan BEJ yaitu dibawah 500 saham.
- Perdagangan tutup sendiri yang dilaksanakan bagi satu pialang selaku pembeli dan penjual terhadap harga saham dan sejumlah lembar saham yang sama.

- Yang terakhir adalah perdagangan porsi asing. Perdagangan ini dilaksanakan oleh pihak asing yang porsi asingnya telah mencapai lebih dari 49 %.

c. Perdagangan Pasar Tunai

Perdagangan ini sama seperti perdagangan di pasar non-reguler yaitu berdasarkan negosiasi. Hanya saja transaksi dilaksanakan secara langsung dan pembayarannya secara tunai. Selain itu biasanya pasar ini diperuntukkan bagi pialang yang gagal memenuhi kewajiban untuk menyelesaikan transaksi pada kedua bentuk pasar diatas yaitu pasar reguler dan non-reguler.

3.1.4 Proses Penawaran Umum Serta Pencatatan Efek di Bursa Efek Jakarta

Proses penewaran umum (Emisi Efek) adalah suatu proses yang melibatkan lembaga penunjang pasar modal dalam rangka penjualan saham dan obligasi suatu perusahaan kepada khalayak umum. Prosesnya sebagai berikut :

1. perusahaan hendaknya menyampaikan pernyataan maksud (letter of intent) kepada Bapepam.
2. emiten hendaknya menghubngi dan menunjuk penjamin emisi serta lembaga penunjang emisi lainnya.

3. emiten dan penjamin emisis menyiapkan pernyataan pendaftaran emisis efek dengan disertai lampiran dan dokumen emisi yang lain.
4. emiten melalui penjamin emisis menyampaikan pernyataan pendaftaran emisis efek kepada Bapepam.
5. kemudian Bapepam melakukan pengkajian kesesuaian dokumen dengan aturan yang telah berlaku.
6. ijin emisis diberikan oleh pihak Bapepam apabila seluruh dokumen emisis telah lengkap dan memenuhi ketentuan.
7. pengumuman dan pendistribusian prospectus.

Langkah lainnya yang perlu ditempuh yaitu Pencatatan efek di BEJ melalui proses sebagai berikut :

1. emiten mengisi dan menyerahkan aplikasi sebagai permintaan untuk mencantumkan sahamnya di Bursa Efek dimana formulirnya telah disediakan oleh BEJ
2. BEJ kemudian mengevaluasi aplikasi tersebut berdasar ketentuan yang telah ada
3. apabila aplikasi ini telah memenuhi criteria yang telah disyaratkan, maka BEJ akan menyetujuinya.
4. setelah itu emiten melakukan pembayaran biaya jasa pencantuman baik itu pencantuman awal maupun biaya pencantuman tahunan.
5. BEJ akan mengumumkan pancantuman dari sekuritas tersebut.
6. sekuritas tersebut telah siap diperdagangkan

3.2 Variabel – variabel Penelitian

Variabel – variabel yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah :

3.2.1 Risiko

3.2.2 Tingkat Keuntungan

3.3 Definisi Operasional Variabel

3.3.1 Risiko

Risiko adalah kemungkinan penyimpangan hasil yang terjadi dari hasil yang diharapkan. Risiko disisni diukur dengan menggunakan beta (β).

3.3.2 Tingkat Keuntungan

Tingkat keuntungan dalam penelitian ini menggunakan *capital gain*. Mengingat sampel pada penelitian ini adalah saham-saham yang terdaftar dalam Indeks LQ 45 maka harga saham yang digunakan adalah Indeks harga saham LQ 45 yang menunjukkan perubahan harga-harga saham Indeks LQ 45 pada saat tertentu dalam perbandingannya dengan sebuah tanggal dasar.

3.3.3 Tingkat Keuntungan Individu (R_i)

Dalam penelitian ini tingkat keuntungan individu sebagai variable dependen. Dapat dirumuskan sebagai berikut :

$$R_i = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

keterangan :

Rit : tingkat keuntungan saham individual

Pt : harga saham pada waktu t

Pt-1 : harga saham pada waktu t-1

3.3.4 Tingkat Keuntungan Pasar (R_m)

Dalam penelitian ini tingkat keuntungan pasar sebagai variable independen. Dapat dirumuskan sebagai berikut :

$$R_m = \frac{IHSLQ45_t - IHSLQ45_{t-1}}{IHSLQ45_{t-1}}$$

keterangan :

Rm : tingkat keuntungan pasar

$IHSLQ45_t$: indeks harga saham LQ 45 pada waktu ke t

$IHSLQ45_{t-1}$: indeks harga saham LQ 45 pada waktu ke t-1

3.4 Data dan Teknik Pengumpulan Data

Data yang dipergunakan dalam penelitian ini yaitu data sekunder dengan metode dokumentasi dari data yang relevan di pojok BEJ Universitas Islam Indonesia, yang meliputi :

1. nama saham atau nama perusahaan beserta kodenya
2. harga penutupan saham harian selama tahun 2003 untuk masing-masing perusahaan
3. indeks harga saham LQ 45 selama tahun 2003 yang diambil dari harga penutupannya

3.5 Populasi dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini meliputi saham-saham yang terdaftar dalam LQ 45 pada tahun 2003 yaitu sebanyak 45 saham.

Penentuan sample pada penelitian ini menggunakan *Purposive Sampling* yaitu suatu teknik dimana peneliti menetapkan beberapa batasan berdasar ciri – ciri subyek yang akan dijadikan sample penelitian (Supardi,1993 : 117). Sample dalam penelitian ini diambil dengan batasan sebagai berikut :

3.5.1 terdaftar aktif di BEJ selama periode penelitian

3.5.2 saham tersebut selalu aktif dan terdaftar dalam LQ 45 selama dua periode berturut-turut pada tahun 2003

Dengan menggunakan dua batasan diatas maka dihasilkan 39 perusahaan yang dijadikan sampel selanjutnya. 39 perusahaan tersebut dapat dilihat dalam table 3.1 berikut ini :

Tabel 3.2

Daftar Perusahaan Tahun 2003

No	Kode	Nama Perusahaan
1	AALI	Astra Agro Lestari Tbk
2	ANTM	Aneka Tambang (Persero) Tbk
3	APEX	Apexindo Pratama Duta Tbk
4	ASGR	Astra Graphia Tbk
5	ASII	Astra Internasional Tbk
6	AUTO	Astra Otoparts Tbk
7	BBCA	Bank Central Asia Tbk
8	BBNI	Bank Negara Indonesia Tbk
9	BMTR	Bimantara Citra Tbk
10	DNKS	Dankos Laboratories Tbk

Lanjutan Tabel 3.2

Daftar Perusahaan

No	Kode	Nama Perusahaan
11	DYNA	Dynaplast Tbk
12	GGRM	Gudang Garam Tbk
13	GJTL	Gajah Tunggal Tbk
14	HMSP	H M Sampurna Tbk
15	IDSR	Indosiar Visual Mandiri Tbk
16	INAF	Indofarma Tbk
17	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk
18	INDR	Indorama Syntetics Tbk
19	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk
20	INTP	Indocement Tunggal Perkasa Tbk
21	ISAT	Indosat Tbk
22	JIHD	Jakarta International Hotel & Dev. Tbk
23	KAEF	Kimia Farma Tbk
24	KLBF	Kalbe Farma Tbk
25	LMAS	Limas Sthokhomindo Tbk
26	MEDC	Medco Energi Corporation Tbk
27	MLPL	Multipolar Tbk
28	MPPA	Matahari Putra Prima Tbk
29	PNBN	Panin Bank Tbk
30	RALS	Ramayana Lestari Sentosa Tbk
31	RMBA	Rimba Niaga Idola Tbk
32	SCMA	Surya Citra Media Tbk
33	SMCB	Semen Cibinong Tbk
34	SMGR	Semen Gresik Tbk
35	TINS	Tambang Timah (Persero) Tbk
36	TLKM	Telekomunikasi Indonesia Tbk
37	TSPC	Tempo Scan Pasific Tbk
38	UNTR	United Tractors Tbk
39	UNVR	Unilever Indonesia Tbk

Sumber : *Fact Book*

3.6 Teknik Analisis

Dalam penelitian ini menggunakan analisis kuantitatif yaitu analisis regresi dengan langkah sebagai berikut :

1. Menghitung Keuntungan Individual

$$R_{it} = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

Keterangan :

Rit : tingkat keuntungan saham individual

Pt : harga saham pada waktu t

Pt-1 : harga saham pada waktu t-1

2. Menghitung Keuntungan Pasar

$$R_m = \frac{IHSLQ45_t - IHSLQ45_{t-1}}{IHSLQ45_{t-1}}$$

Keterangan :

Rm : tingkat keuntungan pasar

$IHSLQ45_t$: indeks harga saham LQ 45 pada waktu ke t

$IHSLQ45_{t-1}$: indeks harga saham LQ 45 pada waktu ke t-1

3.Dalam penelitian ini model CAPM yang digunakan adalah :

$R_{it} = \alpha_i + \beta_i R_M + e_{it}$

Keterangan :

R_{it} : tingkat keuntungan saham i

α_i : bagian dari tingkat keuntungan saham i yang tidak dipengaruhi oleh perubahan pasar. Variable ini merupakan variable acak.

β_i : parameter yang mengukur perubahan pada Ri jika terjadi perubahan Rm

R_M : tingkat keuntungan pasar

e_{it} : menunjukkan elemen acak dan mempunyai pengharapan sebesar nol.

Kita ketahui bahwa pengukur risiko dalam CAPM adalah beta. Maka untuk menaksir beta menggunakan time series regression, sebagai berikut :

$$\beta_i = \frac{n(\Sigma XY) - (\Sigma X)(\Sigma Y)}{n(\Sigma X^2) - (\Sigma X)}$$

untuk $Y = R_i$

$X = R_m$

4. Menghitung Korelasi antara Keuntungan Saham Individual dengan beta saham untuk mengetahui hubungan antara resiko dengan tingkat keuntungan tersebut.

$$r = \frac{n\Sigma XY - \Sigma X.\Sigma Y}{\{(n\Sigma X^2 - (\Sigma X)^2 (n\Sigma Y^2 - (\Sigma Y)^2\}}$$

dimana: $X = \beta_i$ = beta saham i

$Y = R_i$ = keuntungan saham I

5. Membuat formulasi uji hipotesis

Ho : $r = 0$, maka terdapat hubungan yang negatif antara resiko dengan tingkat keuntungan

Ha : $r \neq 0$, maka terdapat hubungan. yang positif antara resiko dengan tingkat keuntungan

6. Membuat kriteria pengujian hipotesis

$$t_{hitung} = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

t_{hitung} = t hitung

r = koefisien korelasi

n = banyaknya perusahaan sample

sedangkan untuk t_{tabel} menggunakan rumus sebagai berikut :

$t_{tabel} = t(\alpha / 2 ; df)$

t_{tabel} : t table

α : taraf signifikansi, menggunakan taraf signifikansi 5%

df : derajat kebebasan (degree of freedom) = n - 1

n : jumlah perusahaan sampel

8. Kesimpulan Uji Kedua Hipotesa

Jika $-t_{tabel} < t_{hitung} < t_{tabel}$, maka Ho diterima

Jika $t_{hitung} > -t_{tabel}$ atau $t_{hitung} > t_{tabel}$, maka Ho ditolak

9. Mengingat data yang digunakan cukup banyak, untuk memudahkan dalam menganalisis peneliti menggunakan program komputer yaitu SPSS 10.0 for Windows dan Microsoft Excel.

BAB IV

ANALISIS DATA

Setiap melakukan investasi, seorang investor pastilah mengharapkan return yang optimal dari setiap investasi yang dilakukan. Dengan demikian, diharapkan dengan menggunakan sejumlah resiko yang ada, para investor mempunyai kesempatan untuk mendapatkan keuntungan diatas risiko yang ditanggungnya. Keuntungan yang diperoleh para investor melalui investasi yang dilakukannya dapat berupa tingkat bunga ,deviden maupun *capital gain* yang diberikan setiap saat maupun secara berkala.

Pada bab ini akan dibicarakan mengenai pambahasan dan analisis data untuk menentukan return dan risiko dari 39 perusahaan yang masuk dalam LQ 45 dan tercatat selama dua periode berturut-turut. Dimana data yang digunakan adalah harga saham harian 39 perusahaan tersebut dan indeks harga saham LQ 45 dalam 100 hari terakhir mulai tanggal 21 September sampai dengan 30 Desember 2003. Data yang telah terkumpul tersebut dianalisis dengan menggunakan perangkat SPSS 10.0 for Windows dan Microsoft Excel, yang hasilnya tersaji dalam lampiran.

4.1 Variabel Penelitian

Telah diuraikan diatas bahwa dalam analisis data menggunakan indeks harga saham LQ 45 dan saham harian dari 39 perusahaan yang termasuk dalam jajaran LQ 45 dan tercatatat dalam kedua periodenya. Adapun variable-variabel penelitiannya sebagai berikut :

4.1.1 Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

Tingkat keuntungan saham dicari dengan menghitung perubahan harga saham harian masing-masing perusahaan dari data yang telah diperoleh.

Perhitungan tingkat keuntungan saham (Ri) secara keseluruhan dapat dilihat pada lampiran 1. Adapun tingkat keuntungan saham masing-masing perusahaan adalah sebagai berikut :

Tabel 4.1
Tingkat Keuntungan Saham Individual
Tanggal 22 September sampai dengan 30 Desember 2003

No	Nama Perusahaan	Ri(rata-rata selama 100 hari)
1	AALI	0.000757897
2	ANTM	0.007398758
3	APEX	-0.000868436
4	ASGR	-0.000606069
5	ASII	0.001589206
6	AUTO	-6.74124E-05
7	BBCA	0.000885982
8	BBNI	0.130951406
9	BMTR	-0.000809994
10	DNKS	0.001013949
11	DYNA	0.000103293
12	GGRM	0.002337366
13	GJTL	-0.00126257
14	HMSP	0.000277861
15	IDSR	0.000628654
16	INAF	-0.001169211
17	INDF	0.000840732
18	INDR	0.002362048
19	INKP	0.003135841
20	INTP	0.001969521
21	ISAT	0.004821955
22	JIHD	-0.000527356
23	KAEF	0.000182561

Lanjutan Tabel 4.1
Return Saham Individual
Tanggal 22 September sampai dengan 30 Desember 2003

No	Nama Perusahaan	Ri(rata-rata selama 100 hari)
24	KLBF	0.004363695
25	LMAS	-0.00063421
26	MEDC	0.000502768
27	MLPL	1.10231E-05
28	MPPA	0.001129179
29	PNBN	-0.000946224
30	RALS	0.001438077
31	RMBA	-0.000384515
32	SCMA	0.002113555
33	SMCB	-0.000544591
34	SMGR	-0.001419352
35	TINS	0.008736688
36	TLKM	0.002647945
37	TSPC	0.000873643
38	UNTR	0.007202749
39	UNVR	0.001041949

Sumber : Data Diolah

Return saham tertinggi (Ri) dari perusahaan sampel penelitian adalah saham Bank Negara Indonesia Tbk yaitu sebesar 0.130951406. Sedangkan return saham terendah (Ri) adalah saham Semen Gresik Tbk yaitu sebesar -0.001419352 .

4.1.2 Tingkat Keuntungan Pasar (Rm)

Tingkat keuntungan pasar (Rm) diperoleh dari selisih kenaikan atau penurunan dari indeks harga saham yang lalu, dalam hal ini indeks harga saham LQ 45 harian selama 100 hari terakhir yang tercatatat mulai tanggal 21 September 2003 sampai dengan 30 Desember 2003 di Bursa Efek Jakarta.

Hasil dari seluruh perhitungan dan daftar tingkat keuntungan pasar (Rm) untuk masing-masing perusahaan yang diteliti dapat dilihat pada lampiran 2.

Secara keseluruhan hasil dari perhitungan tingkat keuntungan pasar selama 100 hari terakhir menunjukkan bahwa tingkat keuntungan pasar (Rm) tertinggi pada tanggal 24 September 2003 yaitu sebesar 0.036844756 sedangkan tingkat keuntungan pasar (Rm) terendah pada tanggal 22 Oktober 2003 yaitu sebesar -0.02714546. Tingkat keuntungan pasar (Rm) tertinggi maupun terendah sangat dipengaruhi oleh fluktuasi tingkat bunga bebas risiko dalam hal ini SBI.

4.1.3 Perhitungan Risiko Sistematis (Beta)

Telah kita ketahui bersama bahwa pengukur resiko dalam ruang lingkup CAPM adalah menggunakan beta. Model CAPM yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

$$R_{it} = \alpha_i + \beta_i R_M + e_{it}$$

Keterangan :

- R_{it} : tingkat keuntungan saham i
- α_i : bagian dari tingkat keuntungan saham i yang tidak dipengaruhi oleh perubahan pasar. Variable ini merupakan variable acak.
- β_i : parameter yang mengukur perubahan pada Ri jika terjadi perubahan Rm
- R_M : tingkat keuntungan pasar
- e_{it} : menunjukkan elemen acak dan mempunyai pengharapan sebesar nol.

Perlu dijelaskan disini bahwa R_f diasumsikan konstan (tidak berfluktuasi) sehingga variable R_f tidak dimunculkan dalam penelitian ini (dapat dilihat pada lampiran 4).

Dalam analisis ini perhitungan beta menggunakan analisis regresi . Setelah diketahui tingkat keuntungan (Ri) masing-masing saham dan tingkat keuntungan pasar (Rm) yang diwakili dengan IHSLQ 45, langkah selanjutnya adalah menghitung beta tiap saham, dengan menggunakan data Rm dan Rit masing-masing perusahaan selama 100 hari terakhir terhitung tanggal 21 September sampai dengan 30 Desember 2003. Mengingat data yang digunakan cukup banyak maka dalam penganalisaan data dibantu dengan menggunakan program komputer Microsoft Excel dan SPSS 10.0 for Windows. Hasil regresi yang menghasilkan tingkat risiko sistematis tiap saham secara lengkap dapat dilihat di lampiran 3. Table 4.2 dibawah ini mencantumkan ringkasan hasil resiko sistematis (beta) masing-masing saham.

Tabel 4.2
Beta Saham
Tanggal 21 September sampai 30 Desember 2003

Nama perusahaan	beta
AALI	0.591
ANTM	1.642
APEX	0.552
ASGR	0.928
ASII	0.88
AUTO	0.658
BBCA	1.215
BBNI	10.884
BMTR	0.136
DNKS	0.738
DYNA	0.371

Lanjutan Tabel 4.2
Beta Saham
Tanggal 21 September sampai 30 Desember 2003

Nama perusahaan	beta
GGRM	0.775
GJTL	0.804
HMSP	0.109
IDSR	0.498
INAF	0.779
INDF	0.975
INDR	1.242
INKP	1.365
INTP	0.454
ISAT	0.997
JIHD	1.505
KAEF	0.629
KLBF	1.043
LMAS	0.364
MEDC	0.705
MLPL	0.487
MPPA	1.328
PNBN	0.526
RALS	0.585
RMBA	0.446
SCMA	0.335
SMCB	1.233
SMGR	0.122
TINS	1.861
TLKM	0.951
TSPC	0.383
UNTR	1.243
UNVR	0.663

Sumber : Data Diolah

Dari tabel 4.2 di atas dapat diketahui bahwa nilai beta tertinggi dimiliki oleh perusahaan Bank Negara Indonesia Tbk sebesar 10,884 dan yang memiliki nilai beta terendah adalah perusahaan Semen Gresik Tbk sebesar 0,122.

Secara umum, beta yang dihasilkan bernilai positif dan hasil tersebut telah sesuai dengan teori. Saham dengan beta yang bernilai positif berarti saham tersebut mengikuti pertumbuhan indeks harga saham LQ 45 secara searah. Hal ini dimaksudkan apabila indeks harga saham LQ 45 naik maka harga saham juga naik. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa saham yang memiiki beta bernilai positif maka saham tersebut memiliki resiko yang tinggi.

Selain itu beta juga dapat dibagi menjadi tiga yaitu $\beta > 1$, $\beta = 1$, $\beta < 1$. Untuk $\beta > 1$ manunjukkan bahwa apabila tingkat keuntungan pasar (R_m) naik satu satuan maka tingkat keuntungan individu (Ri) naik lebih dari satu satuan. Untuk $\beta = 1$, hal ini berarti apabila tingkat keuntungan pasar (R_m) naik satu satuan maka tingkat keuntungan individu (Ri) juga naik satu satuan. Sedangkan untuk $\beta < 1$ menunjukkan bahwa apabila tingkat keuntungan pasar (R_m) naik satu satuan maka tingkat keuntungan individu (Ri) naik kurang dari satu satuan. Dari uraian tersebut dapat disimpulkan bahwa untuk saham yang memiliki beta lebih dari satu ($\beta > 1$) maka saham tersebut menunjukkan tingkat sensitivitas yang tinggi terhadap perkembangan pasar. Sedangkan untuk saham dengan beta kurang dari satu ($\beta < 1$) menunjukkan kurangnya sensitivitas saham tersebut terhadap perkembangan pasar .

4.1.4 Pengujian Korelasi Antara Tingkat Keuntungan Individu dengan resiko

Pada analisis sebelumnya, pada bahasan regresi antara R_i dengan R_m telah dihasilkan 39 beta yang merupakan resiko masing-masing perusahaan. Dari analisis tersebut dapat dilihat dari 39 sampel terdapat beta yang lebih dari satu ($\beta > 1$) sebanyak 11 saham dan 28 saham yang memiliki beta kurang dari satu($\beta < 1$). 11 saham yang memiliki $\beta > 1$ adalah sebagai berikut :

Tabel 4.3

Daftar Saham dengan $\beta > 1$

No	Kode	resiko (beta)
1	ANTM	1.642
2	BBCA	1.215
3	BBNI	10.884
4	INDR	1.242
5	INKP	1.365
6	JIHD	1.505
7	KLBF	1.043
8	MPPA	1.328
9	SMCB	1.233
10	TINS	1.861
11	UNTR	1.243

Sedangkan ke 28 saham yang memiliki $\beta < 1$ adalah sebagai berikut :

Tabel 4.4

Daftar saham dengan $\beta < 1$

No	Kode	resiko (beta)
1	AALI	0.591
2	APEX	0.552
3	ASGR	0.928
4	ASII	0.88
5	AUTO	0.658
6	BMTR	0.136

Lanjutan table 4.4

Daftar saham dengan $\beta < 1$

No	Kode	resiko (beta)
7	DNKS	0.738
8	DYNA	0.371
9	GGRM	0.775
10	GJTL	0.804
11	HMSP	0.248
12	IDSR	0.498
13	INAF	0.779
14	INDF	0.975
15	INTP	0.454
16	ISAT	0.997
17	KAEF	0.629
18	LMAS	0.364
19	MEDC	0.705
20	MLPL	0.487
21	PNBN	0.526
22	RALS	0.585
23	RMBA	0.446
24	SCMA	0.325
25	SMGR	0.122
26	TLKM	0.951
27	TSPC	0.383
28	UNVR	0.663

Pada tahap ini, untuk memperjelas analisis selanjutnya dalam mencari korelasi antara resiko (beta) dengan tingkat keuntungan (R_i) saham-saham tersebut akan dibagi menjadi tiga yaitu :

4.1.4.1.Korelasi antara beta keseluruhan (baik itu $\beta > 1$ maupun $\beta < 1$) dengan tingkat keuntungan (R_i)

4.1.4.2 Korelasi antara $\beta > 1$ dengan tingkat keuntungan (R_i)

4.1.4.3 Korelasi antara $\beta < 1$ dengan tingkat keuntungan (R_i)

Perhitungan korelasi ketiganya dibantu menggunakan program SPSS 10.0 for Windows yang hasilnya dapat dilihat pada table 4.6, table 4.7, dan table 4.8 sebagai berikut :

4.1.4.1 Korelasi antara beta keseluruhan (baik itu $\beta > 1$ maupun $\beta < 1$) dengan tingkat keuntungan (R_i)

Table 4.5

Hasil korelasi antara beta keseluruhan dengan R_i

Correlations

		Rit	Beta (total)
Rit	Pearson Correlation	1.000	.980**
	Sig. (2-tailed)	.	.000
	N	39	39
Beta (total)	Pearson Correlation	.980**	1.000
	Sig. (2-tailed)	.000	.
	N	39	39

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Dari analisis tersebut dapat dilihat bahwa nilai koefisien korelasi antara tingkat keuntungan individu dengan beta (resiko) sebesar 0,98. Hal ini berarti terdapat hubungan yang positif antara keuntungan individual dan risiko saham-saham LQ45 pada tahun 2003.

Nilai t table pada tingkat keyakinan 95 % adalah 2,0244. sedangkan t hitung adalah sebesar 29,9557. Dari hasil tersebut diketahui t hitung > t table, dengan demikian Ha diterima dan Ho ditolak. Maka dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan yang positif antara risiko dan

tingkat keuntungan saham-saham yang terdaftar dalam LQ 45 tahun 2003 secara signifikan.

4.1.4.2 Korelasi antara $\beta > 1$ dengan tingkat keuntungan (R_i)

Table 4.6

Hasil Korelasi $\beta > 1$ dengan R_i

Correlations

		Rit	Beta > 1
Rit	Pearson Correlation	1.000	.997**
	Sig. (2-tailed)	.	.000
	N	11	11
Beta > 1	Pearson Correlation	.997**	1.000
	Sig. (2-tailed)	.000	.
	N	11	11

**. Correlation is significant at the 0.01 level

Dari analisis tersebut dapat dilihat bahwa nilai koefisien korelasi antara tingkat keuntungan individu dengan beta (resiko) sebesar 0,997. Hal ini berarti terdapat hubungan yang positif antara keuntungan individual dan risiko saham-saham LQ45 pada tahun 2003.

Nilai t table pada tingkat keyakinan 95 % adalah 2,2281 sedangkan t hitung adalah sebesar 38,643. Dari hasil tersebut diketahui t hitung > t table, dengan demikian Ha diterima dan Ho ditolak. Maka dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan yang positif antara risiko dan tingkat keuntungan saham-saham yang terdaftar dalam LQ 45 tahun 2003 secara signifikan.

4.1.4.3 Korelasi antara β < 1 dengan tingkat keuntungan (R_i)

Tabel 4.7

Hasil Korelasi $\beta < 1$ dengan R_i

Correlations

		Rit	Beta < 1
Rit	Pearson Correlation	1.000	.410*
	Sig. (2-tailed)	.	.030
	N	28	28
Beta < 1	Pearson Correlation	.410*	1.000
	Sig. (2-tailed)	.030	.
	N	28	28

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Dari analisis tersebut dapat dilihat bahwa nilai koefisien korelasi antara tingkat keuntungan individu dengan beta (resiko) sebesar 0,410. Hal ini berarti terdapat hubungan yang positif antara keuntungan individual dan risiko saham-saham LQ45 pada tahun 2003.

Nilai t table pada tingkat keyakinan 95 % adalah 2,0518. sedangkan t hitung adalah sebesar 2,513. Dari hasil tersebut diketahui t hitung > t table, dengan demikian Ha diterima dan Ho ditolak. Maka dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan yang positif antara risiko dan tingkat keuntungan saham-saham yang terdaftar dalam LQ 45 tahun 2003 secara signifikan.

BAB IV
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

berdasarkan analisis hasil penelitian dengan menggunakan sample 39 perusahaan yang terdaftar dalam LQ 45 tahun 2003, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

5.1.1 Tingkat keuntungan saham individu tertinggi (Ri) dari perusahaan sampel penelitian adalah perusahaan Bank Negara Indonesia Tbk yaitu sebesar 0.130951406. Sedangkan return saham terendah (Ri) adalah perusahaan Semen Gresik Tbk yaitu sebesar -0.001419352 .

5.1.2 Secara keseluruhan hasil dari perhitungan tingkat keuntungan pasar selama 100 hari terakhir menunjukkan bahwa tingkat keuntungan pasar (Rm) tertinggi pada tanggal 24 September 2003 yaitu sebesar 0.036844756 sedangkan tingkat keuntungan pasar (Rm) terendah pada tanggal 22 Oktober 2003 yaitu sebesar -0.02714546. Tingkat keuntungan pasar (Rm) tertinggi maupun terendah sangat dipengaruhi oleh fluktuasi tingkat bunga bebas risiko dalam hal ini SBI.

5.1.3 Diketahui bahwa nilai beta tertinggi dimiliki oleh perusahaan Bank Negara Indonesia Tbk sebesar 10,884 dan yang memiliki nilai beta terendah adalah perusahaan Semen Gresik Tbk sebesar 0,122

5.1.4 Hasil dari analisis korelasi keseluruhan beta dengan tingkat keuntungan menunjukkan angka t_{hitung} =29,9557 dan t_{tabel} sebesar 2,0244. Terlihat sekali $t_{hitung} > t_{tabel}$, hal ini berarti Ho ditolak dan Ha diterima. Dengan

kata lain terdapat hubungan positif antara risiko (beta) dengan tingkat keuntungan saham-saham yang terdaftar dalam LQ45 pada tahun 2003.

5.1.5 Nilai t_{table} untuk beta lebih dari satu adalah 2,2281 sedangkan t_{hitung} adalah sebesar 38,643. Dari hasil tersebut diketahui $t_{hitung} > t_{table}$, dengan demikian Ha diterima dan Ho ditolak. Maka dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan yang positif antara risiko dan tingkat keuntungan saham-saham yang terdaftar dalam LQ 45 tahun 2003 secara signifikan.

5.1.6 Nilai t_{table} untuk beta kurang dari satu adalah 2,0518. Sedangkan t_{hitung} adalah sebesar 2,513. Dari hasil tersebut diketahui $t_{hitung} > t_{table}$, dengan demikian Ha diterima dan Ho ditolak. Maka dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan yang positif antara risiko dan tingkat keuntungan saham-saham yang terdaftar dalam LQ 45 tahun 2003 secara signifikan.

5.1.7 Dengan demikian secara keseluruhan terdapat hubungan yang positif antara risiko dan tingkat keuntungan pada saham-saham yang telah dijadikan sampel (Indeks LQ 45).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis dan beberapa kesimpulan yang telah diutarakan diatas maka penulis dapat memberikan beberapa saran, antara lain :

5.2.1 Penelitian yang dilakukan mengambil jangka waktu selama seratus hari terakhir, untuk itu agar lebih mendalam perlu dikaji kembali dan diadakan penelitian dengan menggunakan jangka waktu yang lebih lama. Sehingga

hasilnya akan lebih mendalam dan lebih mendekati keadaan nyata di pasar modal Indonesia.

5.2.2 Dengan melihat hasil yang sesuai dengan asumsi yang telah ada, dimana terdapat hubungan yang positif antara tingkat keuntungan dan risiko maka investor hendaknya lebih berhati-hati dalam melakukan investasi sesuai preferensi risiko masing-masing agar nantinya para investor dterhindar dari kerugian.

5.2.3 Disarankan untuk menggunakan indeks yang lain, diantaranya yaitu Indeks BI 40 dan Jakarta Islamic Indeks.

5.2.4 Juga tidak lupa bahwa sebelum melakukan investasi investor harus memperhatikan faktor-faktor fundamental makro seperti keadaan politik, ekonomi dan faktor-faktor lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

Danupranata, Gita (1998). *Hubungan Antara Keuntungan dan Risiko Saham-saham BEJ Tahun 1996 dengan Menggunakan Standar CAPM.* Jurnal. Utilitas No. 8 Tahun ke-6 Hal : 39-60.

Darmadji, Tjiptono dan Hendy M Fakhruddin (2001). *Pasar Modal di Indonesia.* Jakarta : Salemba Empat.

Fadillah, I. A. (2002). *Analisis Resiko Sistematis dan Tingkat Keuntungan Saham Sektor Pertanian di BEJ periode Januari 1998 sampai dengan Desember 1999.* Skripsi FE UII (tidak dipublikasikan). Yogyakarta

Gujarati, Damodar dan Sumarno Zain (1991). *Ekonometrika Dasar.* Jakarta : Erlangga..

Husnan, Suad (2001). *Dasar-dasar Teori Portofolio dan Analisis Sekuritas.* Edisi Kedua. Yogyakarta : UPP AMP YKPN.

Mustafa, Zainal (1995).*Pengantar Statistik Terapan untuk Ekonomi.* Edisi Kedua. Yogyakarta : BPFE.

Nurhayati, Tatik (2002). *Penerapan CAPM dalam Analisis Hubungan Risiko dan Tingkat Keuntungan pada Industri Pulp and Paper Di BEJ.* Skripsi FE UMY (tidak dipublikasikan). Yogyakarta.

Share, William F, Gordon J. Alexander and Jeffery V. Bailey (1997). *Investasi.* Edisi Indonesia. Jilid Pertama. Jakarta : PT Prenhalindo.

Sumantoro, Dr (1990). *Pengantar Tentang Pasar Modal di Indonesia.* Jakarta : Ghalia Indonesia.

Tandelilin, Eduardus (2001). *Analisis Investasi dan Manajemen Portofolio.* Edisi Pertama. Yogyakarta :BPFE.

Warsono (2000). *Penerapan CAPM dalam Pengambilan Keputusan Investasi di Pasar Modal.* Usahawan No.9 Th XXIX September. Hal : 35-43.

Yogiyanto, DR (2000). *Teori Portofolio dan Analisis Investasi.* Edisi Kedua. Yogyakarta: BPFE.

LAMPIRAN

1

Tingkat Keuntungan Saham Individual (R_i)

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

AALI			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
09/21/2003	Minggu	1625	
9/22/2003	Senin	1625	0
9/23/2003	Selasa	1575	-0.030769231
09/24/2003	Rabu	1625	0.031746032
09/25/2003	Kamis	1600	-0.015384615
09/26/2003	Jumat	1625	0.015625
09/27/2003	Sabtu	1625	0
09/28/2003	Minggu	1625	0
09/29/2003	Senin	1600	-0.015384615
09/30/2003	Selasa	1575	-0.015625
1/10/2003	Rabu	1625	0.031746032
2/10/2003	Kamis	1625	0
3/10/2003	Jumat	1650	0.015384615
4/10/2003	Sabtu	1650	0
5/10/2003	Minggu	1650	0
6/10/2003	Senin	1650	0
7/10/2003	Selasa	1650	0
8/10/2003	Rabu	1625	-0.015151515
9/10/2003	Kamis	1650	0.015384615
10/10/2003	Jumat	1650	0
11/10/2003	Sabtu	1650	0
12/10/2003	Minggu	1650	0
10/13/2003	Senin	1650	0
10/14/2003	Selasa	1700	0.03030303
10/15/2003	Rabu	1875	0.102941176
10/16/2003	Kamis	1825	-0.026666667
10/17/2003	Jumat	1825	0
10/18/2003	Sabtu	1825	0
10/19/2003	Minggu	1825	0
10/20/2003	Senin	1775	-0.02739726
10/21/2003	Selasa	1750	-0.014084507
10/22/2003	Rabu	1750	0
10/23/2003	Kamis	1700	-0.028571429
10/24/2003	Jumat	1725	0.014705882
10/25/2003	Sabtu	1725	0
10/26/2003	Minggu	1725	0
10/27/2003	Senin	1725	0
10/28/2003	Selasa	1700	-0.014492754
10/29/2003	Rabu	1725	0.014705882
10/30/2003	Kamis	1700	-0.014492754
10/31/2003	Jumat	1725	0.014705882
1/11/2003	Sabtu	1725	0
2/11/2003	Minggu	1725	0
3/11/2003	Senin	1700	-0.014492754
4/11/2003	Selasa	1700	0
5/11/2003	Rabu	1725	0.014705882
6/11/2003	Kamis	1675	-0.028985507
7/11/2003	Jumat	1625	-0.029850746
8/11/2003	Sabtu	1625	0
9/11/2003	Minggu	1625	0
10/11/2003	Senin	1575	-0.030769231

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

AALI			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
11/11/2003	Selasa	1625	0.031746032
12/11/2003	Rabu	1575	-0.030769231
11/13/2003	Kamis	1575	0
11/14/2003	Jumat	1575	0
11/15/2003	Sabtu	1575	0
11/16/2003	Minggu	1575	0
11/17/2003	Senin	1550	-0.015873016
11/18/2003	Selasa	1525	-0.016129032
11/19/2003	Rabu	1500	-0.016393443
11/20/2003	Kamis	1525	0.016666667
11/21/2003	Jumat	1575	0.032786885
11/22/2003	Sabtu	1575	0
11/23/2003	Minggu	1575	0
11/24/2003	Senin	1575	0
11/25/2003	Selasa	1575	0
11/26/2003	Rabu	1575	0
11/27/2003	Kamis	1575	0
11/28/2003	Jumat	1575	0
11/29/2003	Sabtu	1575	0
11/30/2003	Minggu	1575	0
1/12/2003	Senin	1650	0.047619048
2/12/2003	Selasa	1625	-0.015151515
3/12/2003	Rabu	1700	0.046153846
4/12/2003	Kamis	1700	0
5/12/2003	Jumat	1675	-0.014705882
6/12/2003	Sabtu	1675	0
7/12/2003	Minggu	1675	0
8/12/2003	Senin	1675	0
9/12/2003	Selasa	1700	0.014925373
10/12/2003	Rabu	1675	-0.014705882
11/12/2003	Kamis	1675	0
12/12/2003	Jumat	1675	0
12/13/2003	Sabtu	1675	0
12/14/2003	Minggu	1675	0
12/15/2003	Senin	1675	0
12/16/2003	Selasa	1700	0.014925373
12/17/2003	Rabu	1675	-0.014705882
12/18/2003	Kamis	1675	0
12/19/2003	Jumat	1700	0.014925373
12/20/2003	Sabtu	1700	0
12/21/2003	Minggu	1700	0
12/22/2003	Senin	1700	0
12/23/2003	Selasa	1675	-0.014705882
12/24/2003	Rabu	1675	0
12/25/2003	Kamis	1675	0
12/26/2003	Jumat	1675	0
12/27/2003	Sabtu	1675	0
12/28/2003	Minggu	1675	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

AALI			
12/29/2003	Senin	1750	0.044776119
12/30/2003	Selasa	1725	-0.014285714
JUMLAH			0.0757897
RATA-RATA 100 HARI			0.000757897

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

ANTM			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
09/21/2003	Minggu	975	
09/22/2003	Senin	975	0
09/23/2003	Selasa	1075	0.102564103
09/24/2003	Rabu	1100	0.023255814
09/25/2003	Kamis	1075	-0.022727273
09/26/2003	Jumat	1025	-0.046511628
09/27/2003	Sabtu	1025	0
09/28/2003	Minggu	1025	0
09/29/2003	Senin	1025	0
09/30/2003	Selasa	1050	0.024390244
1/10/2003	Rabu	1100	0.047619048
2/10/2003	Kamis	1200	0.090909091
3/10/2003	Jumat	1225	0.020833333
4/10/2003	Sabtu	1225	0
5/10/2003	Minggu	1225	0
6/10/2003	Senin	1225	0
7/10/2003	Selasa	1175	-0.040816327
8/10/2003	Rabu	1175	0
9/10/2003	Kamis	1200	0.021276596
10/10/2003	Jumat	1200	0
11/10/2003	Sabtu	1200	0
12/10/2003	Minggu	1200	0
10/13/2003	Senin	1300	0.083333333
10/14/2003	Selasa	1275	-0.019230769
10/15/2003	Rabu	1300	0.019607843
10/16/2003	Kamis	1300	0
10/17/2003	Jumat	1325	0.019230769
10/18/2003	Sabtu	1325	0
10/19/2003	Minggu	1325	0
10/20/2003	Senin	1300	-0.018867925
10/21/2003	Selasa	1275	-0.019230769
10/22/2003	Rabu	1175	-0.078431373
10/23/2003	Kamis	1125	-0.042553191
10/24/2003	Jumat	1175	0.044444444
10/25/2003	Sabtu	1175	0
10/26/2003	Minggu	1175	0
10/27/2003	Senin	1175	0
10/28/2003	Selasa	1175	0
10/29/2003	Rabu	1175	0
10/30/2003	Kamis	1175	0
10/31/2003	Jumat	1150	-0.021276596
1/11/2003	Sabtu	1150	0
2/11/2003	Minggu	1150	0
3/11/2003	Senin	1125	-0.02173913

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)			
ANTM			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
4/11/2003	Selasa	1275	0.133333333
5/11/2003	Rabu	1300	0.019607843
6/11/2003	Kamis	1250	-0.038461538
7/11/2003	Jumat	1275	0.02
8/11/2003	Sabtu	1275	0
9/11/2003	Minggu	1275	0
10/11/2003	Senin	1275	0
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
11/11/2003	Selasa	1225	-0.039215686
12/11/2003	Rabu	1200	-0.020408163
11/13/2003	Kamis	1175	-0.020833333
11/14/2003	Jumat	1250	0.063829787
11/15/2003	Sabtu	1250	0
11/16/2003	Minggu	1250	0
11/17/2003	Senin	1225	-0.02
11/18/2003	Selasa	1200	-0.020408163
11/19/2003	Rabu	1200	0
11/20/2003	Kamis	1225	0.020833333
11/21/2003	Jumat	1225	0
11/22/2003	Sabtu	1225	0
11/23/2003	Minggu	1225	0
11/24/2003	Senin	1225	0
11/25/2003	Selasa	1225	0
11/26/2003	Rabu	1225	0
11/27/2003	Kamis	1225	0
11/28/2003	Jumat	1225	0
11/29/2003	Sabtu	1225	0
11/30/2003	Minggu	1225	0
1/12/2003	Senin	1275	0.040816327
2/12/2003	Selasa	1250	-0.019607843
3/12/2003	Rabu	1300	0.04
4/12/2003	Kamis	1325	0.019230769
5/12/2003	Jumat	1350	0.018867925
6/12/2003	Sabtu	1350	0
7/12/2003	Minggu	1350	0
8/12/2003	Senin	1550	0.148148148
9/12/2003	Selasa	1525	-0.016129032
10/12/2003	Rabu	1450	-0.049180328
11/12/2003	Kamis	1525	0.051724138
12/12/2003	Jumat	1575	0.032786885
12/13/2003	Sabtu	1575	0
12/14/2003	Minggu	1575	0
12/15/2003	Senin	1550	-0.015873016
12/16/2003	Selasa	1550	0
12/17/2003	Rabu	1675	0.080645161
12/18/2003	Kamis	1700	0.014925373
12/19/2003	Jumat	1750	0.029411765
12/20/2003	Sabtu	1750	0
12/21/2003	Minggu	1750	0
12/22/2003	Senin	1700	-0.028571429
12/23/2003	Selasa	1825	0.073529412

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

ANTM			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
12/24/2003	Rabu	1825	0
12/25/2003	Kamis	1825	0
12/26/2003	Jumat	1825	0
12/27/2003	Sabtu	1825	0
12/28/2003	Minggu	1825	0
12/29/2003	Senin	1925	0.054794521
12/30/2003	Selasa	1925	0
Jumlah			0.7398758
Rata-rata 100 hari			0.007398758

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

APEX			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
09/21/2003	Minggu	380	
09/22/2003	Senin	380	0
09/23/2003	Selasa	375	-0.013157895
09/24/2003	Rabu	375	0
09/25/2003	Kamis	380	0.013333333
09/26/2003	Jumat	375	-0.013157895
09/27/2003	Sabtu	375	0
09/28/2003	Minggu	375	0
09/29/2003	Senin	370	-0.013333333
09/30/2003	Selasa	365	-0.013513514
1/10/2003	Rabu	365	0
2/10/2003	Kamis	365	0
3/10/2003	Jumat	370	0.01369863
4/10/2003	Sabtu	370	0
5/10/2003	Minggu	370	0
6/10/2003	Senin	365	-0.013513514
7/10/2003	Selasa	375	0.02739726
8/10/2003	Rabu	375	0
9/10/2003	Kamis	375	0
10/10/2003	Jumat	380	0.013333333
11/10/2003	Sabtu	380	0
12/10/2003	Minggu	380	0
10/13/2003	Senin	370	-0.026315789
10/14/2003	Selasa	380	0.027027027
10/15/2003	Rabu	380	0
10/16/2003	Kamis	380	0
10/17/2003	Jumat	375	-0.013157895
10/18/2003	Sabtu	375	0
10/19/2003	Minggu	375	0
10/20/2003	Senin	385	0.026666667
10/21/2003	Selasa	375	-0.025974026
10/22/2003	Rabu	375	0
10/23/2003	Kamis	370	-0.013333333
10/24/2003	Jumat	370	0
10/25/2003	Sabtu	370	0
10/26/2003	Minggu	370	0
10/27/2003	Senin	365	-0.013513514

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

APEX			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
10/28/2003	Selasa	360	-0.01369863
10/29/2003	Rabu	360	0
10/30/2003	Kamis	355	-0.013888889
10/31/2003	Jumat	355	0
1/11/2003	Sabtu	355	0
2/11/2003	Minggu	355	0
3/11/2003	Senin	350	-0.014084507
4/11/2003	Selasa	355	0.014285714
5/11/2003	Rabu	365	0.028169014
6/11/2003	Kamis	355	-0.02739726
7/11/2003	Jumat	360	0.014084507
8/11/2003	Sabtu	360	0
9/11/2003	Minggu	360	0
10/11/2003	Senin	360	0
11/11/2003	Selasa	355	-0.013888889
12/11/2003	Rabu	355	0
11/13/2003	Kamis	355	0
11/14/2003	Jumat	350	-0.014084507
11/15/2003	Sabtu	350	0
11/16/2003	Minggu	350	0
11/17/2003	Senin	345	-0.014285714
11/18/2003	Selasa	345	0
11/19/2003	Rabu	345	0
11/20/2003	Kamis	350	0.014492754
11/21/2003	Jumat	350	0
11/22/2003	Sabtu	350	0
11/23/2003	Minggu	350	0
11/24/2003	Senin	350	0
11/25/2003	Selasa	350	0
11/26/2003	Rabu	350	0
11/27/2003	Kamis	350	0
11/28/2003	Jumat	350	0
11/29/2003	Sabtu	350	0
11/30/2003	Minggu	350	0
1/12/2003	Senin	370	0.057142857
2/12/2003	Selasa	375	0.013513514
3/12/2003	Rabu	385	0.026666667
4/12/2003	Kamis	380	-0.012987013
5/12/2003	Jumat	370	-0.026315789
6/12/2003	Sabtu	370	0
7/12/2003	Minggu	370	0
8/12/2003	Senin	375	0.013513514
9/12/2003	Selasa	365	-0.026666667
10/12/2003	Rabu	365	0
11/12/2003	Kamis	365	0
12/12/2003	Jumat	365	0
12/13/2003	Sabtu	365	0
12/14/2003	Minggu	365	0
12/15/2003	Senin	355	-0.02739726
12/16/2003	Selasa	350	-0.014084507

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

APEX			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
12/17/2003	Rabu	355	0.014285714
12/18/2003	Kamis	355	0
12/19/2003	Jumat	350	-0.014084507
12/20/2003	Sabtu	350	0
12/21/2003	Minggu	350	0
12/22/2003	Senin	350	0
12/23/2003	Selasa	360	0.028571429
12/24/2003	Rabu	360	0
12/25/2003	Kamis	360	0
12/26/2003	Jumat	360	0
12/27/2003	Sabtu	360	0
12/28/2003	Minggu	360	0
12/29/2003	Senin	350	-0.027777778
12/30/2003	Selasa	345	-0.014285714
Jumlah			-0.0868436
Rata-rata 100 hari			-0.000868436

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

ASGR			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
09/21/2003	Minggu	355	
09/22/2003	Senin	355	0
9/23/2003	Selasa	350	-0.014084507
09/24/2003	Rabu	355	0.014285714
09/25/2003	Kamis	380	0.070422535
09/26/2003	Jumat	375	-0.013157895
09/27/2003	Sabtu	375	0
09/28/2003	Minggu	375	0
09/29/2003	Senin	365	-0.026666667
09/30/2003	Selasa	370	0.01369863
1/10/2003	Rabu	370	0
2/10/2003	Kamis	370	0
3/10/2003	Jumat	370	0
4/10/2003	Sabtu	370	0
5/10/2003	Minggu	370	0
6/10/2003	Senin	360	-0.027027027
7/10/2003	Selasa	365	0.013888889
8/10/2003	Rabu	375	0.02739726
9/10/2003	Kamis	375	0
10/10/2003	Jumat	370	-0.013333333
11/10/2003	Sabtu	370	0
12/10/2003	Minggu	370	0
10/13/2003	Senin	370	0
10/14/2003	Selasa	365	-0.013513514
10/15/2003	Rabu	380	0.04109589
10/16/2003	Kamis	375	-0.013157895
10/17/2003	Jumat	375	0
10/18/2003	Sabtu	375	0
10/19/2003	Minggu	375	0
10/20/2003	Senin	375	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

ASGR			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
10/21/2003	Selasa	370	-0.013333333
10/22/2003	Rabu	365	-0.013513514
10/23/2003	Kamis	360	-0.01369863
10/24/2003	Jumat	355	-0.013888889
10/25/2003	Sabtu	355	0
10/26/2003	Minggu	355	0
10/27/2003	Senin	350	-0.014084507
10/28/2003	Selasa	335	-0.042857143
10/29/2003	Rabu	330	-0.014925373
10/30/2003	Kamis	325	-0.015151515
10/31/2003	Jumat	330	0.015384615
1/11/2003	Sabtu	330	0
2/11/2003	Minggu	330	0
3/11/2003	Senin	330	0
4/11/2003	Selasa	340	0.03030303
5/11/2003	Rabu	340	0
6/11/2003	Kamis	335	-0.014705882
7/11/2003	Jumat	335	0
8/11/2003	Sabtu	335	0
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/11/2003	Minggu	335	0
10/11/2003	Senin	325	-0.029850746
11/11/2003	Selasa	335	0.030769231
12/11/2003	Rabu	335	0
11/13/2003	Kamis	325	-0.029850746
11/14/2003	Jumat	325	0
11/15/2003	Sabtu	325	0
11/16/2003	Minggu	325	0
11/17/2003	Senin	320	-0.015384615
11/18/2003	Selasa	325	0.015625
11/19/2003	Rabu	320	-0.015384615
11/20/2003	Kamis	320	0
11/21/2003	Jumat	325	0.015625
11/22/2003	Sabtu	325	0
11/23/2003	Minggu	325	0
11/24/2003	Senin	325	0
11/25/2003	Selasa	325	0
11/26/2003	Rabu	325	0
11/27/2003	Kamis	325	0
11/28/2003	Jumat	325	0
11/29/2003	Sabtu	325	0
11/30/2003	Minggu	325	0
1/12/2003	Senin	330	0.015384615
2/12/2003	Selasa	325	-0.015151515
3/12/2003	Rabu	340	0.046153846
4/12/2003	Kamis	340	0
5/12/2003	Jumat	340	0
6/12/2003	Sabtu	340	0
7/12/2003	Minggu	340	0
8/12/2003	Senin	350	0.029411765
9/12/2003	Selasa	340	-0.028571429

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

ASGR			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
10/12/2003	Rabu	335	-0.014705882
11/12/2003	Kamis	345	0.029850746
12/12/2003	Jumat	340	-0.014492754
12/13/2003	Sabtu	340	0
12/14/2003	Minggu	340	0
12/15/2003	Senin	340	0
12/16/2003	Selasa	335	-0.014705882
12/17/2003	Rabu	335	0
12/18/2003	Kamis	340	0.014925373
12/19/2003	Jumat	340	0
12/20/2003	Sabtu	340	0
12/21/2003	Minggu	340	0
12/22/2003	Senin	335	-0.014705882
12/23/2003	Selasa	335	0
12/24/2003	Rabu	335	0
12/25/2003	Kamis	335	0
12/26/2003	Jumat	335	0
12/27/2003	Sabtu	335	0
12/28/2003	Minggu	335	0
12/29/2003	Senin	335	0
12/30/2003	Selasa	330	-0.014925373
Jumlah			-0.060606923
Rata-rata 100 hari			-0.000606069

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

ASII			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
09/21/2003	Minggu	4300	
09/22/2003	Senin	4300	0
09/23/2003	Selasa	4325	0.005813953
09/24/2003	Rabu	4375	0.011560694
09/25/2003	Kamis	4500	0.028571429
09/26/2003	Jumat	4550	0.011111111
09/27/2003	Sabtu	4550	0
09/28/2003	Minggu	4550	0
09/29/2003	Senin	4525	-0.005494505
09/30/2003	Selasa	4525	0
1/10/2003	Rabu	4525	0
2/10/2003	Kamis	4675	0.033149171
3/10/2003	Jumat	4750	0.016042781
4/10/2003	Sabtu	4750	0
5/10/2003	Minggu	4750	0
6/10/2003	Senin	4725	-0.005263158
7/10/2003	Selasa	4650	-0.015873016
8/10/2003	Rabu	4675	0.005376344
9/10/2003	Kamis	4800	0.026737968
10/10/2003	Jumat	4825	0.005208333
11/10/2003	Sabtu	4825	0
12/10/2003	Minggu	4825	0
10/13/2003	Senin	4875	0.010362694

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

ASII			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
10/14/2003	Selasa	4775	-0.020512821
10/15/2003	Rabu	4775	0
10/16/2003	Kamis	4700	-0.015706806
10/17/2003	Jumat	4775	0.015957447
10/18/2003	Sabtu	4775	0
10/19/2003	Minggu	4775	0
10/20/2003	Senin	4775	0
10/21/2003	Selasa	4775	0
10/22/2003	Rabu	4800	0.005235602
10/23/2003	Kamis	4725	-0.015625
10/24/2003	Jumat	4675	-0.010582011
10/25/2003	Sabtu	4675	0
10/26/2003	Minggu	4675	0
10/27/2003	Senin	4475	-0.042780749
10/28/2003	Selasa	4400	-0.016759777
10/29/2003	Rabu	4375	-0.005681818
10/30/2003	Kamis	4375	0
10/31/2003	Jumat	4350	-0.005714286
1/11/2003	Sabtu	4350	0
2/11/2003	Minggu	4350	0
3/11/2003	Senin	4275	-0.017241379
4/11/2003	Selasa	4500	0.052631579
5/11/2003	Rabu	4625	0.027777778
6/11/2003	Kamis	4625	0
7/11/2003	Jumat	4600	-0.005405405
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
8/11/2003	Sabtu	4600	0
9/11/2003	Minggu	4600	0
10/11/2003	Senin	4475	-0.027173913
11/11/2003	Selasa	4550	0.016759777
12/11/2003	Rabu	4500	-0.010989011
11/13/2003	Kamis	4475	-0.005555556
11/14/2003	Jumat	4475	0
11/15/2003	Sabtu	4475	0
11/16/2003	Minggu	4475	0
11/17/2003	Senin	4375	-0.022346369
11/18/2003	Selasa	4400	0.005714286
11/19/2003	Rabu	4450	0.011363636
11/20/2003	Kamis	4475	0.005617978
11/21/2003	Jumat	4475	0
11/22/2003	Sabtu	4475	0
11/23/2003	Minggu	4475	0
11/24/2003	Senin	4475	0
11/25/2003	Selasa	4475	0
11/26/2003	Rabu	4475	0
11/27/2003	Kamis	4475	0
11/28/2003	Jumat	4475	0
11/29/2003	Sabtu	4475	0
11/30/2003	Minggu	4475	0
1/12/2003	Senin	4525	0.011173184
2/12/2003	Selasa	4525	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

ASII			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
3/12/2003	Rabu	4550	0.005524862
4/12/2003	Kamis	4600	0.010989011
5/12/2003	Jumat	4550	-0.010869565
6/12/2003	Sabtu	4550	0
7/12/2003	Minggu	4550	0
8/12/2003	Senin	4625	0.016483516
9/12/2003	Selasa	4575	-0.010810811
10/12/2003	Rabu	4525	-0.010928962
11/12/2003	Kamis	4550	0.005524862
12/12/2003	Jumat	4525	-0.005494505
12/13/2003	Sabtu	4525	0
12/14/2003	Minggu	4525	0
12/15/2003	Senin	4575	0.011049724
12/16/2003	Selasa	4550	-0.005464481
12/17/2003	Rabu	4550	0
12/18/2003	Kamis	4625	0.016483516
12/19/2003	Jumat	4750	0.027027027
12/20/2003	Sabtu	4750	0
12/21/2003	Minggu	4750	0
12/22/2003	Senin	4825	0.015789474
12/23/2003	Selasa	4875	0.010362694
12/24/2003	Rabu	4875	0
12/25/2003	Kamis	4875	0
12/26/2003	Jumat	4875	0
12/27/2003	Sabtu	4875	0
12/28/2003	Minggu	4875	0
12/29/2003	Senin	5025	0.030769231
12/30/2003	Selasa	5000	-0.004975124
Jumlah			0.158920635
Rata-rata 100 hari			0.001589206

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

AUTO			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
09/21/2003	Minggu	1575	
09/22/2003	Senin	1575	0
09/23/2003	Selasa	1575	0
09/24/2003	Rabu	1575	0
09/25/2003	Kamis	1575	0
09/26/2003	Jumat	1600	0.015873016
09/27/2003	Sabtu	1600	0
09/28/2003	Minggu	1600	0
09/29/2003	Senin	1600	0
09/30/2003	Selasa	1575	-0.015625
1/10/2003	Rabu	1575	0
2/10/2003	Kamis	1650	0.047619048
3/10/2003	Jumat	1650	0
4/10/2003	Sabtu	1650	0
5/10/2003	Minggu	1650	0
6/10/2003	Senin	1625	-0.015151515

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

AUTO			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
7/10/2003	Selasa	1625	0
8/10/2003	Rabu	1650	0.015384615
9/10/2003	Kamis	1600	-0.03030303
10/10/2003	Jumat	1650	0.03125
11/10/2003	Sabtu	1650	0
12/10/2003	Minggu	1650	0
10/13/2003	Senin	1650	0
10/14/2003	Selasa	1625	-0.015151515
10/15/2003	Rabu	1650	0.015384615
10/16/2003	Kamis	1650	0
10/17/2003	Jumat	1650	0
10/18/2003	Sabtu	1650	0
10/19/2003	Minggu	1650	0
10/20/2003	Senin	1625	-0.015151515
10/21/2003	Selasa	1650	0.015384615
10/22/2003	Rabu	1625	-0.015151515
10/23/2003	Kamis	1600	-0.015384615
10/24/2003	Jumat	1625	0.015625
10/25/2003	Sabtu	1625	0
10/26/2003	Minggu	1625	0
10/27/2003	Senin	1600	-0.015384615
10/28/2003	Selasa	1600	0
10/29/2003	Rabu	1550	-0.03125
10/30/2003	Kamis	1575	0.016129032
10/31/2003	Jumat	1575	0
1/11/2003	Sabtu	1575	0
2/11/2003	Minggu	1575	0
3/11/2003	Senin	1500	-0.047619048
4/11/2003	Selasa	1550	0.033333333
5/11/2003	Rabu	1575	0.016129032
6/11/2003	Kamis	1525	-0.031746032
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
7/11/2003	Jumat	1550	0.016393443
8/11/2003	Sabtu	1550	0
9/11/2003	Minggu	1550	0
10/11/2003	Senin	1500	-0.032258065
11/11/2003	Selasa	1525	0.016666667
12/11/2003	Rabu	1525	0
11/13/2003	Kamis	1500	-0.016393443
11/14/2003	Jumat	1500	0
11/15/2003	Sabtu	1500	0
11/16/2003	Minggu	1500	0
11/17/2003	Senin	1475	-0.016666667
11/18/2003	Selasa	1475	0
11/19/2003	Rabu	1475	0
11/20/2003	Kamis	1475	0
11/21/2003	Jumat	1500	0.016949153
11/22/2003	Sabtu	1500	0
11/23/2003	Minggu	1500	0
11/24/2003	Senin	1500	0
11/25/2003	Selasa	1500	0

Lanjutan TabelTingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

AUTO			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
11/26/2003	Rabu	1500	0
11/27/2003	Kamis	1500	0
11/28/2003	Jumat	1500	0
11/29/2003	Sabtu	1500	0
11/30/2003	Minggu	1500	0
1/12/2003	Senin	1525	0.016666667
2/12/2003	Selasa	1550	0.016393443
3/12/2003	Rabu	1550	0
4/12/2003	Kamis	1550	0
5/12/2003	Jumat	1525	-0.016129032
6/12/2003	Sabtu	1525	0
7/12/2003	Minggu	1525	0
8/12/2003	Senin	1525	0
9/12/2003	Selasa	1550	0.016393443
10/12/2003	Rabu	1525	-0.016129032
11/12/2003	Kamis	1550	0.016393443
12/12/2003	Jumat	1550	0
12/13/2003	Sabtu	1550	0
12/14/2003	Minggu	1550	0
12/15/2003	Senin	1550	0
12/16/2003	Selasa	1525	-0.016129032
12/17/2003	Rabu	1525	0
12/18/2003	Kamis	1550	0.016393443
12/19/2003	Jumat	1550	0
12/20/2003	Sabtu	1550	0
12/21/2003	Minggu	1550	0
12/22/2003	Senin	1525	-0.016129032
12/23/2003	Selasa	1550	0.016393443
12/24/2003	Rabu	1550	0
12/25/2003	Kamis	1550	0
12/26/2003	Jumat	1550	0
12/27/2003	Sabtu	1550	0
12/28/2003	Minggu	1550	0
12/29/2003	Senin	1575	0.016129032
12/30/2003	Selasa	1550	-0.015873016
Jumlah			-0.006741238
Rata-rata 100 hari			-6.74124E-05

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

BBCA			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
09/21/2003	Minggu	3100	
09/22/2003	Senin	3100	0
09/23/2003	Selasa	3200	0.032258065
09/24/2003	Rabu	3275	0.0234375
09/25/2003	Kamis	3325	0.015267176
09/26/2003	Jumat	3325	0
09/27/2003	Sabtu	3325	0
09/28/2003	Minggu	3325	0
09/29/2003	Senin	3300	-0.007518797

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

BBCA			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
09/30/2003	Selasa	3375	0.022727273
1/10/2003	Rabu	3350	-0.007407407
2/10/2003	Kamis	3450	0.029850746
3/10/2003	Jumat	3450	0
4/10/2003	Sabtu	3450	0
5/10/2003	Minggu	3450	0
6/10/2003	Senin	3450	0
7/10/2003	Selasa	3450	0
8/10/2003	Rabu	3650	0.057971014
9/10/2003	Kamis	3900	0.068493151
10/10/2003	Jumat	3850	-0.012820513
11/10/2003	Sabtu	3850	0
12/10/2003	Minggu	3850	0
10/13/2003	Senin	3875	0.006493506
10/14/2003	Selasa	3850	-0.006451613
10/15/2003	Rabu	3750	-0.025974026
10/16/2003	Kamis	3850	0.026666667
10/17/2003	Jumat	3825	-0.006493506
10/18/2003	Sabtu	3825	0
10/19/2003	Minggu	3825	0
10/20/2003	Senin	3800	-0.006535948
10/21/2003	Selasa	3775	-0.006578947
10/22/2003	Rabu	3850	0.01986755
10/23/2003	Kamis	3625	-0.058441558
10/24/2003	Jumat	3625	0
10/25/2003	Sabtu	3625	0
10/26/2003	Minggu	3625	0
10/27/2003	Senin	3475	-0.04137931
10/28/2003	Selasa	3375	-0.028776978
10/29/2003	Rabu	3475	0.02962963
10/30/2003	Kamis	3575	0.028776978
10/31/2003	Jumat	3525	-0.013986014
1/11/2003	Sabtu	3525	0
2/11/2003	Minggu	3525	0
3/11/2003	Senin	3425	-0.028368794
4/11/2003	Selasa	3550	0.03649635
5/11/2003	Rabu	3550	0
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
6/11/2003	Kamis	3600	0.014084507
7/11/2003	Jumat	3675	0.020833333
8/11/2003	Sabtu	3675	0
9/11/2003	Minggu	3675	0
10/11/2003	Senin	3550	-0.034013605
11/11/2003	Selasa	3475	-0.021126761
12/11/2003	Rabu	3525	0.014388489
11/13/2003	Kamis	3500	-0.007092199
11/14/2003	Jumat	3425	-0.021428571
11/15/2003	Sabtu	3425	0
11/16/2003	Minggu	3425	0
11/17/2003	Senin	3350	-0.02189781
11/18/2003	Selasa	3375	0.007462687

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

BBCA			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
11/19/2003	Rabu	3300	-0.022222222
11/20/2003	Kamis	3175	-0.037878788
11/21/2003	Jumat	3300	0.039370079
11/22/2003	Sabtu	3300	0
11/23/2003	Minggu	3300	0
11/24/2003	Senin	3300	0
11/25/2003	Selasa	3300	0
11/26/2003	Rabu	3300	0
11/27/2003	Kamis	3300	0
11/28/2003	Jumat	3300	0
11/29/2003	Sabtu	3300	0
11/30/2003	Minggu	3300	0
1/12/2003	Senin	3400	0.03030303
2/12/2003	Selasa	3450	0.014705882
3/12/2003	Rabu	3450	0
4/12/2003	Kamis	3300	-0.043478261
5/12/2003	Jumat	3250	-0.015151515
6/12/2003	Sabtu	3250	0
7/12/2003	Minggu	3250	0
8/12/2003	Senin	3350	0.030769231
9/12/2003	Selasa	3325	-0.007462687
10/12/2003	Rabu	3375	0.015037594
11/12/2003	Kamis	3300	-0.022222222
12/12/2003	Jumat	3375	0.022727273
12/13/2003	Sabtu	3375	0
12/14/2003	Minggu	3375	0
12/15/2003	Senin	3350	-0.007407407
12/16/2003	Selasa	3350	0
12/17/2003	Rabu	3325	-0.007462687
12/18/2003	Kamis	3400	0.022556391
12/19/2003	Jumat	3375	-0.007352941
12/20/2003	Sabtu	3375	0
12/21/2003	Minggu	3375	0
12/22/2003	Senin	3325	-0.014814815
12/23/2003	Selasa	3300	-0.007518797
12/24/2003	Rabu	3300	0
12/25/2003	Kamis	3300	0
12/26/2003	Jumat	3300	0
12/27/2003	Sabtu	3300	0
12/28/2003	Minggu	3300	0
12/29/2003	Senin	3350	0.015151515
12/30/2003	Selasa	3325	-0.007462687
Jumlah			0.088598229
Rata-rata 100 hari			0.000885982

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

BBNI			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
09/21/2003	Minggu	140	
09/22/2003	Senin	140	0
09/23/2003	Selasa	140	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

BBNI			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
09/24/2003	Rabu	140	0
09/25/2003	Kamis	140	0
09/26/2003	Jumat	135	-0.035714286
09/27/2003	Sabtu	135	0
09/28/2003	Minggu	135	0
09/29/2003	Senin	135	0
09/30/2003	Selasa	140	0.037037037
1/10/2003	Rabu	130	-0.071428571
2/10/2003	Kamis	135	0.038461538
3/10/2003	Jumat	135	0
4/10/2003	Sabtu	135	0
5/10/2003	Minggu	135	0
6/10/2003	Senin	135	0
7/10/2003	Selasa	150	0.111111111
8/10/2003	Rabu	145	-0.033333333
9/10/2003	Kamis	155	0.068965517
10/10/2003	Jumat	155	0
11/10/2003	Sabtu	155	0
12/10/2003	Minggu	155	0
10/13/2003	Senin	150	-0.032258065
10/14/2003	Selasa	160	0.066666667
10/15/2003	Rabu	150	-0.0625
10/16/2003	Kamis	145	-0.033333333
10/17/2003	Jumat	145	0
10/18/2003	Sabtu	145	0
10/19/2003	Minggu	145	0
10/20/2003	Senin	145	0
10/21/2003	Selasa	140	-0.034482759
10/22/2003	Rabu	140	0
10/23/2003	Kamis	135	-0.035714286
10/24/2003	Jumat	130	-0.037037037
10/25/2003	Sabtu	130	0
10/26/2003	Minggu	130	0
10/27/2003	Senin	105	-0.192307692
10/28/2003	Selasa	100	-0.047619048
10/29/2003	Rabu	95	-0.05
10/30/2003	Kamis	100	0.052631579
10/31/2003	Jumat	110	0.1
1/11/2003	Sabtu	110	0
2/11/2003	Minggu	110	0
3/11/2003	Senin	105	-0.045454545
4/11/2003	Selasa	120	0.142857143
5/11/2003	Rabu	115	-0.041666667
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
6/11/2003	Kamis	115	0
7/11/2003	Jumat	115	0
8/11/2003	Sabtu	115	0
9/11/2003	Minggu	115	0
10/11/2003	Senin	105	-0.086956522
11/11/2003	Selasa	110	0.047619048
12/11/2003	Rabu	105	-0.045454545

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

BBNI			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
11/13/2003	Kamis	105	0
11/14/2003	Jumat	100	-0.047619048
11/15/2003	Sabtu	100	0
11/16/2003	Minggu	100	0
11/17/2003	Senin	95	-0.05
11/18/2003	Selasa	90	-0.052631579
11/19/2003	Rabu	95	0.055555556
11/20/2003	Kamis	100	0.052631579
11/21/2003	Jumat	105	0.05
11/22/2003	Sabtu	105	0
11/23/2003	Minggu	105	0
11/24/2003	Senin	105	0
11/25/2003	Selasa	105	0
11/26/2003	Rabu	105	0
11/27/2003	Kamis	105	0
11/28/2003	Jumat	105	0
11/29/2003	Sabtu	105	0
11/30/2003	Minggu	105	0
1/12/2003	Senin	100	-0.047619048
2/12/2003	Selasa	105	0.05
3/12/2003	Rabu	100	-0.047619048
4/12/2003	Kamis	100	0
5/12/2003	Jumat	100	0
6/12/2003	Sabtu	100	0
7/12/2003	Minggu	100	0
8/12/2003	Senin	100	0
9/12/2003	Selasa	105	0.05
10/12/2003	Rabu	95	-0.095238095
11/12/2003	Kamis	95	0
12/12/2003	Jumat	100	0.052631579
12/13/2003	Sabtu	100	0
12/14/2003	Minggu	100	0
12/15/2003	Senin	100	0
12/16/2003	Selasa	100	0
12/17/2003	Rabu	100	0
12/18/2003	Kamis	100	0
12/19/2003	Jumat	95	-0.05
12/20/2003	Sabtu	95	0
12/21/2003	Minggu	95	0
12/22/2003	Senin	90	-0.052631579
12/23/2003	Selasa	1300	13.44444444
12/24/2003	Rabu	1300	0
12/25/2003	Kamis	1300	0
12/26/2003	Jumat	1300	0
12/27/2003	Sabtu	1300	0
12/28/2003	Minggu	1300	0
12/29/2003	Senin	1375	0.057692308
12/30/2003	Selasa	1300	-0.054545455
Jumlah			13.09514057
Rata-rata 100 hari			0.130951406

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

BBNI			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
09/21/2003	Minggu	140	
09/22/2003	Senin	140	0
09/23/2003	Selasa	140	0
09/24/2003	Rabu	140	0
09/25/2003	Kamis	140	0
09/26/2003	Jumat	135	-0.035714286
09/27/2003	Sabtu	135	0
09/28/2003	Minggu	135	0
09/29/2003	Senin	135	0
09/30/2003	Selasa	140	0.037037037
1/10/2003	Rabu	130	-0.071428571
2/10/2003	Kamis	135	0.038461538
3/10/2003	Jumat	135	0
4/10/2003	Sabtu	135	0
5/10/2003	Minggu	135	0
6/10/2003	Senin	135	0
7/10/2003	Selasa	150	0.111111111
8/10/2003	Rabu	145	-0.033333333
9/10/2003	Kamis	155	0.068965517
10/10/2003	Jumat	155	0
11/10/2003	Sabtu	155	0
12/10/2003	Minggu	155	0
10/13/2003	Senin	150	-0.032258065
10/14/2003	Selasa	160	0.066666667
10/15/2003	Rabu	150	-0.0625
10/16/2003	Kamis	145	-0.033333333
10/17/2003	Jumat	145	0
10/18/2003	Sabtu	145	0
10/19/2003	Minggu	145	0
10/20/2003	Senin	145	0
10/21/2003	Selasa	140	-0.034482759
10/22/2003	Rabu	140	0
10/23/2003	Kamis	135	-0.035714286
10/24/2003	Jumat	130	-0.037037037
10/25/2003	Sabtu	130	0
10/26/2003	Minggu	130	0
10/27/2003	Senin	105	-0.192307692
10/28/2003	Selasa	100	-0.047619048
10/29/2003	Rabu	95	-0.05
10/30/2003	Kamis	100	0.052631579
10/31/2003	Jumat	110	0.1
1/11/2003	Sabtu	110	0
2/11/2003	Minggu	110	0
3/11/2003	Senin	105	-0.045454545
4/11/2003	Selasa	120	0.142857143
5/11/2003	Rabu	115	-0.041666667
6/11/2003	Kamis	115	0
7/11/2003	Jumat	115	0
8/11/2003	Sabtu	115	0
9/11/2003	Minggu	115	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

BBNI			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
10/11/2003	Senin	105	-0.086956522
11/11/2003	Selasa	110	0.047619048
12/11/2003	Rabu	105	-0.045454545
11/13/2003	Kamis	105	0
11/14/2003	Jumat	100	-0.047619048
11/15/2003	Sabtu	100	0
11/16/2003	Minggu	100	0
11/17/2003	Senin	95	-0.05
11/18/2003	Selasa	90	-0.052631579
11/19/2003	Rabu	95	0.055555556
11/20/2003	Kamis	100	0.052631579
11/21/2003	Jumat	105	0.05
11/22/2003	Sabtu	105	0
11/23/2003	Minggu	105	0
11/24/2003	Senin	105	0
11/25/2003	Selasa	105	0
11/26/2003	Rabu	105	0
11/27/2003	Kamis	105	0
11/28/2003	Jumat	105	0
11/29/2003	Sabtu	105	0
11/30/2003	Minggu	105	0
1/12/2003	Senin	100	-0.047619048
2/12/2003	Selasa	105	0.05
3/12/2003	Rabu	100	-0.047619048
4/12/2003	Kamis	100	0
5/12/2003	Jumat	100	0
6/12/2003	Sabtu	100	0
7/12/2003	Minggu	100	0
8/12/2003	Senin	100	0
9/12/2003	Selasa	105	0.05
10/12/2003	Rabu	95	-0.095238095
11/12/2003	Kamis	95	0
12/12/2003	Jumat	100	0.052631579
12/13/2003	Sabtu	100	0
12/14/2003	Minggu	100	0
12/15/2003	Senin	100	0
12/16/2003	Selasa	100	0
12/17/2003	Rabu	100	0
12/18/2003	Kamis	100	0
12/19/2003	Jumat	95	-0.05
12/20/2003	Sabtu	95	0
12/21/2003	Minggu	95	0
12/22/2003	Senin	90	-0.052631579
12/23/2003	Selasa	1300	13.44444444
12/24/2003	Rabu	1300	0
12/25/2003	Kamis	1300	0
12/26/2003	Jumat	1300	0
12/27/2003	Sabtu	1300	0
12/28/2003	Minggu	1300	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

BBNI			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
12/29/2003	Senin	1375	0.057692308
12/30/2003	Selasa	1300	-0.054545455
Jumlah			13.09514057
Rata-rata 100 hari			0.130951406

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

BMTR			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
09/21/2003	Minggu	3525	
09/22/2003	Senin	3525	0
09/23/2003	Selasa	3600	0.021276596
09/24/2003	Rabu	3625	0.006944444
09/25/2003	Kamis	3700	0.020689655
09/26/2003	Jumat	3600	-0.027027027
09/27/2003	Sabtu	3600	0
09/28/2003	Minggu	3600	0
09/29/2003	Senin	3725	0.034722222
09/30/2003	Selasa	3750	0.006711409
1/10/2003	Rabu	3750	0
2/10/2003	Kamis	3650	-0.026666667
3/10/2003	Jumat	3600	-0.01369863
4/10/2003	Sabtu	3600	0
5/10/2003	Minggu	3600	0
6/10/2003	Senin	3550	-0.013888889
7/10/2003	Selasa	3550	0
8/10/2003	Rabu	3550	0
9/10/2003	Kamis	3450	-0.028169014
10/10/2003	Jumat	3400	-0.014492754
11/10/2003	Sabtu	3400	0
12/10/2003	Minggu	3400	0
10/13/2003	Senin	3500	0.029411765
10/14/2003	Selasa	3500	0
10/15/2003	Rabu	3525	0.007142857
10/16/2003	Kamis	3500	-0.007092199
10/17/2003	Jumat	3400	-0.028571429
10/18/2003	Sabtu	3400	0
10/19/2003	Minggu	3400	0
10/20/2003	Senin	3450	0.014705882
10/21/2003	Selasa	3450	0
10/22/2003	Rabu	3525	0.02173913
10/23/2003	Kamis	3525	0
10/24/2003	Jumat	3525	0
10/25/2003	Sabtu	3525	0
10/26/2003	Minggu	3525	0
10/27/2003	Senin	3525	0
10/28/2003	Selasa	3450	-0.021276596
10/29/2003	Rabu	3275	-0.050724638
10/30/2003	Kamis	3275	0
10/31/2003	Jumat	3100	-0.053435115
1/11/2003	Sabtu	3100	0

LanjutanTingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

BMTR			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
2/11/2003	Minggu	3100	0
3/11/2003	Senin	3000	-0.032258065
4/11/2003	Selasa	2975	-0.008333333
5/11/2003	Rabu	2925	-0.016806723
6/11/2003	Kamis	2900	-0.008547009
7/11/2003	Jumat	2875	-0.00862069
8/11/2003	Sabtu	2875	0
9/11/2003	Minggu	2875	0
10/11/2003	Senin	2900	0.008695652
11/11/2003	Selasa	2950	0.017241379
12/11/2003	Rabu	2950	0
11/13/2003	Kamis	2950	0
11/14/2003	Jumat	2900	-0.016949153
11/15/2003	Sabtu	2900	0
11/16/2003	Minggu	2900	0
11/17/2003	Senin	3100	0.068965517
11/18/2003	Selasa	3100	0
11/19/2003	Rabu	3100	0
11/20/2003	Kamis	3200	0.032258065
11/21/2003	Jumat	3250	0.015625
11/22/2003	Sabtu	3250	0
11/23/2003	Minggu	3250	0
11/24/2003	Senin	3250	0
11/25/2003	Selasa	3250	0
11/26/2003	Rabu	3250	0
11/27/2003	Kamis	3250	0
11/28/2003	Jumat	3250	0
11/29/2003	Sabtu	3250	0
11/30/2003	Minggu	3250	0
1/12/2003	Senin	3100	-0.046153846
2/12/2003	Selasa	3125	0.008064516
3/12/2003	Rabu	3200	0.024
4/12/2003	Kamis	3200	0
5/12/2003	Jumat	3175	-0.0078125
6/12/2003	Sabtu	3175	0
7/12/2003	Minggu	3175	0
8/12/2003	Senin	3200	0.007874016
9/12/2003	Selasa	3200	0
10/12/2003	Rabu	3200	0
11/12/2003	Kamis	3200	0
12/12/2003	Jumat	3200	0
12/13/2003	Sabtu	3200	0
12/14/2003	Minggu	3200	0
12/15/2003	Senin	3175	-0.0078125
12/16/2003	Selasa	3050	-0.039370079
12/17/2003	Rabu	3150	0.032786885
12/18/2003	Kamis	3150	0
12/19/2003	Jumat	3050	-0.031746032
12/20/2003	Sabtu	3050	0
12/21/2003	Minggu	3050	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

BMTR			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
12/22/2003	Senin	3100	0.016393443
12/23/2003	Selasa	3200	0.032258065
12/24/2003	Rabu	3200	0
12/25/2003	Kamis	3200	0
12/26/2003	Jumat	3200	0
12/27/2003	Sabtu	3200	0
12/28/2003	Minggu	3200	0
12/29/2003	Senin	3300	0.03125
12/30/2003	Selasa	3200	-0.03030303
Jumlah			-0.080999415
Rata-rata 100 hari			-0.000809994

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

DNKS			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
09/21/2003	Minggu	1125	
9/22/2003	Senin	1125	0
09/23/2003	Selasa	1125	0
09/24/2003	Rabu	1100	-0.022222222
09/25/2003	Kamis	1100	0
09/26/2003	Jumat	1125	0.022727273
09/27/2003	Sabtu	1125	0
09/28/2003	Minggu	1125	0
09/29/2003	Senin	1100	-0.022222222
09/30/2003	Selasa	1050	-0.045454545
1/10/2003	Rabu	1075	0.023809524
2/10/2003	Kamis	1100	0.023255814
3/10/2003	Jumat	1125	0.022727273
4/10/2003	Sabtu	1125	0
5/10/2003	Minggu	1125	0
6/10/2003	Senin	1100	-0.022222222
7/10/2003	Selasa	1100	0
8/10/2003	Rabu	1150	0.045454545
9/10/2003	Kamis	1175	0.02173913
10/10/2003	Jumat	1175	0
11/10/2003	Sabtu	1175	0
12/10/2003	Minggu	1175	0
10/13/2003	Senin	1175	0
10/14/2003	Selasa	1150	-0.021276596
10/15/2003	Rabu	1150	0
10/16/2003	Kamis	1100	-0.043478261
10/17/2003	Jumat	1075	-0.022727273
10/18/2003	Sabtu	1075	0
10/19/2003	Minggu	1075	0
10/20/2003	Senin	1075	0
10/21/2003	Selasa	1025	-0.046511628
10/22/2003	Rabu	1000	-0.024390244
10/23/2003	Kamis	1000	0
10/24/2003	Jumat	1025	0.025
10/25/2003	Sabtu	1025	0
10/26/2003	Minggu	1025	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

DNKS			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
10/27/2003	Senin	1025	0
10/28/2003	Selasa	1025	0
10/29/2003	Rabu	1025	0
10/30/2003	Kamis	1000	-0.024390244
10/31/2003	Jumat	1025	0.025
1/11/2003	Sabtu	1025	0
2/11/2003	Minggu	1025	0
3/11/2003	Senin	1000	-0.024390244
4/11/2003	Selasa	1025	0.025
5/11/2003	Rabu	1025	0
6/11/2003	Kamis	1025	0
7/11/2003	Jumat	1000	-0.024390244
8/11/2003	Sabtu	1000	0
9/11/2003	Minggu	1000	0
10/11/2003	Senin	1000	0
11/11/2003	Selasa	1025	0.025
12/11/2003	Rabu	1000	-0.024390244
11/13/2003	Kamis	1000	0
11/14/2003	Jumat	1000	0
11/15/2003	Sabtu	1000	0
11/16/2003	Minggu	1000	0
11/17/2003	Senin	1000	0
11/18/2003	Selasa	1000	0
11/19/2003	Rabu	1000	0
11/20/2003	Kamis	1000	0
11/21/2003	Jumat	1000	0
11/22/2003	Sabtu	1000	0
11/23/2003	Minggu	1000	0
11/24/2003	Senin	1000	0
11/25/2003	Selasa	1000	0
11/26/2003	Rabu	1000	0
11/27/2003	Kamis	1000	0
11/28/2003	Jumat	1000	0
11/29/2003	Sabtu	1000	0
11/30/2003	Minggu	1000	0
1/12/2003	Senin	1050	0.05
2/12/2003	Selasa	1025	-0.023809524
3/12/2003	Rabu	1050	0.024390244
4/12/2003	Kamis	1100	0.047619048
5/12/2003	Jumat	1125	0.022727273
6/12/2003	Sabtu	1125	0
7/12/2003	Minggu	1125	0
8/12/2003	Senin	1125	0
9/12/2003	Selasa	1100	-0.022222222
10/12/2003	Rabu	1125	0.022727273
11/12/2003	Kamis	1100	-0.022222222
12/12/2003	Jumat	1125	0.022727273
12/13/2003	Sabtu	1125	0
12/14/2003	Minggu	1125	0
12/15/2003	Senin	1125	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

DNKS			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
12/16/2003	Selasa	1150	0.022222222
12/17/2003	Rabu	1150	0
12/18/2003	Kamis	1150	0
12/19/2003	Jumat	1200	0.043478261
12/20/2003	Sabtu	1200	0
12/21/2003	Minggu	1200	0
12/22/2003	Senin	1175	-0.020833333
12/23/2003	Selasa	1200	0.021276596
12/24/2003	Rabu	1200	0
12/25/2003	Kamis	1200	0
12/26/2003	Jumat	1200	0
12/27/2003	Sabtu	1200	0
12/28/2003	Minggu	1200	0
12/29/2003	Senin	1250	0.041666667
12/30/2003	Selasa	1225	-0.02
Jumlah			0.101394924
Rata-rata 100 hari			0.001013949

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

DYNA			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	1400	
9/22/2003	Senin	1400	0
09/23/2003	Selasa	1400	0
09/24/2003	Rabu	1375	-0.017857143
09/25/2003	Kamis	1400	0.018181818
09/26/2003	Jumat	1400	0
09/27/2003	Sabtu	1400	0
09/28/2003	Minggu	1400	0
09/29/2003	Senin	1375	-0.017857143
09/30/2003	Selasa	1400	0.018181818
1/10/2003	Rabu	1375	-0.017857143
2/10/2003	Kamis	1375	0
3/10/2003	Jumat	1325	-0.036363636
4/10/2003	Sabtu	1325	0
5/10/2003	Minggu	1325	0
6/10/2003	Senin	1350	0.018867925
7/10/2003	Selasa	1350	0
8/10/2003	Rabu	1400	0.037037037
9/10/2003	Kamis	1400	0
10/10/2003	Jumat	1400	0
11/10/2003	Sabtu	1400	0
12/10/2003	Minggu	1400	0
10/13/2003	Senin	1400	0
10/14/2003	Selasa	1375	-0.017857143
10/15/2003	Rabu	1350	-0.018181818
10/16/2003	Kamis	1325	-0.018518519
10/17/2003	Jumat	1325	0
10/18/2003	Sabtu	1325	0
10/19/2003	Minggu	1325	0
10/20/2003	Senin	1325	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

DYNA			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
10/21/2003	Selasa	1325	0
10/22/2003	Rabu	1325	0
10/23/2003	Kamis	1275	-0.037735849
10/24/2003	Jumat	1300	0.019607843
10/25/2003	Sabtu	1300	0
10/26/2003	Minggu	1300	0
10/27/2003	Senin	1325	0.019230769
10/28/2003	Selasa	1325	0
10/29/2003	Rabu	1325	0
10/30/2003	Kamis	1325	0
10/31/2003	Jumat	1325	0
1/11/2003	Sabtu	1325	0
2/11/2003	Minggu	1325	0
3/11/2003	Senin	1300	-0.018867925
4/11/2003	Selasa	1300	0
5/11/2003	Rabu	1325	0.019230769
6/11/2003	Kamis	1325	0
7/11/2003	Jumat	1350	0.018867925
8/11/2003	Sabtu	1350	0
9/11/2003	Minggu	1350	0
10/11/2003	Senin	1375	0.018518519
11/11/2003	Selasa	1350	-0.018181818
12/11/2003	Rabu	1350	0
11/13/2003	Kamis	1375	0.018518519
11/14/2003	Jumat	1350	-0.018181818
11/15/2003	Sabtu	1350	0
11/16/2003	Minggu	1350	0
11/17/2003	Senin	1325	-0.018518519
11/18/2003	Selasa	1225	-0.075471698
11/19/2003	Rabu	1275	0.040816327
11/20/2003	Kamis	1300	0.019607843
11/21/2003	Jumat	1325	0.019230769
11/22/2003	Sabtu	1325	0
11/23/2003	Minggu	1325	0
11/24/2003	Senin	1325	0
11/25/2003	Selasa	1325	0
11/26/2003	Rabu	1325	0
11/27/2003	Kamis	1325	0
11/28/2003	Jumat	1325	0
11/29/2003	Sabtu	1325	0
11/30/2003	Minggu	1325	0
1/12/2003	Senin	1325	0
2/12/2003	Selasa	1350	0.018867925
3/12/2003	Rabu	1375	0.018518519
4/12/2003	Kamis	1375	0
5/12/2003	Jumat	1400	0.018181818
6/12/2003	Sabtu	1400	0
7/12/2003	Minggu	1400	0
8/12/2003	Senin	1425	0.017857143
9/12/2003	Selasa	1400	-0.01754386

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

DYNA			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
10/12/2003	Rabu	1400	0
11/12/2003	Kamis	1400	0
12/12/2003	Jumat	1400	0
12/13/2003	Sabtu	1400	0
12/14/2003	Minggu	1400	0
12/15/2003	Senin	1400	0
12/16/2003	Selasa	1400	0
12/17/2003	Rabu	1400	0
12/18/2003	Kamis	1400	0
12/19/2003	Jumat	1400	0
12/20/2003	Sabtu	1400	0
12/21/2003	Minggu	1400	0
12/22/2003	Senin	1400	0
12/23/2003	Selasa	1400	0
12/24/2003	Rabu	1400	0
12/25/2003	Kamis	1400	0
12/26/2003	Jumat	1400	0
12/27/2003	Sabtu	1400	0
12/28/2003	Minggu	1400	0
12/29/2003	Senin	1400	0
12/30/2003	Selasa	1400	0
Jumlah			0.010329253
Rata-rata 100 hari			0.000103293

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

GGRM			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	10850	
9/22/2003	Senin	10850	0
09/23/2003	Selasa	10800	-0.004608295
09/24/2003	Rabu	11100	0.027777778
09/25/2003	Kamis	11500	0.036036036
09/26/2003	Jumat	11600	0.008695652
09/27/2003	Sabtu	11600	0
09/28/2003	Minggu	11600	0
09/29/2003	Senin	11500	-0.00862069
09/30/2003	Selasa	11250	-0.02173913
1/10/2003	Rabu	11300	0.004444444
2/10/2003	Kamis	11500	0.017699115
3/10/2003	Jumat	11500	0
4/10/2003	Sabtu	11500	0
5/10/2003	Minggu	11500	0
6/10/2003	Senin	11600	0.008695652
7/10/2003	Selasa	11700	0.00862069
8/10/2003	Rabu	11900	0.017094017
9/10/2003	Kamis	12450	0.046218487
10/10/2003	Jumat	13000	0.044176707
11/10/2003	Sabtu	13000	0
12/10/2003	Minggu	13000	0
10/13/2003	Senin	13250	0.019230769
10/14/2003	Selasa	13150	-0.00754717

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

GGRM			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
10/15/2003	Rabu	13150	0
10/16/2003	Kamis	13300	0.011406844
10/17/2003	Jumat	13100	-0.015037594
10/18/2003	Sabtu	13100	0
10/19/2003	Minggu	13100	0
10/20/2003	Senin	13100	0
10/21/2003	Selasa	13100	0
10/22/2003	Rabu	13100	0
10/23/2003	Kamis	12950	-0.011450382
10/24/2003	Jumat	12900	-0.003861004
10/25/2003	Sabtu	12900	0
10/26/2003	Minggu	12900	0
10/27/2003	Senin	12850	-0.003875969
10/28/2003	Selasa	12950	0.007782101
10/29/2003	Rabu	13100	0.011583012
10/30/2003	Kamis	13100	0
10/31/2003	Jumat	13150	0.003816794
1/11/2003	Sabtu	13150	0
2/11/2003	Minggu	13150	0
3/11/2003	Senin	12850	-0.022813688
4/11/2003	Selasa	12950	0.007782101
5/11/2003	Rabu	12950	0
6/11/2003	Kamis	12900	-0.003861004
7/11/2003	Jumat	12800	-0.007751938
8/11/2003	Sabtu	12800	0
9/11/2003	Minggu	12800	0
10/11/2003	Senin	12750	-0.00390625
11/11/2003	Selasa	12750	0
12/11/2003	Rabu	12850	0.007843137
11/13/2003	Kamis	12900	0.003891051
11/14/2003	Jumat	12700	-0.015503876
11/15/2003	Sabtu	12700	0
11/16/2003	Minggu	12700	0
11/17/2003	Senin	12750	0.003937008
11/18/2003	Selasa	12650	-0.007843137
11/19/2003	Rabu	12700	0.003952569
11/20/2003	Kamis	12650	-0.003937008
11/21/2003	Jumat	12700	0.003952569
11/22/2003	Sabtu	12700	0
11/23/2003	Minggu	12700	0
11/24/2003	Senin	12700	0
11/25/2003	Selasa	12700	0
11/26/2003	Rabu	12700	0
11/27/2003	Kamis	12700	0
11/28/2003	Jumat	12700	0
11/29/2003	Sabtu	12700	0
11/30/2003	Minggu	12700	0
1/12/2003	Senin	13150	0.035433071
2/12/2003	Selasa	13500	0.02661597
3/12/2003	Rabu	14000	0.037037037

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

GGRM			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
4/12/2003	Kamis	13900	-0.007142857
5/12/2003	Jumat	13600	-0.021582734
6/12/2003	Sabtu	13600	0
7/12/2003	Minggu	13600	0
8/12/2003	Senin	13900	0.022058824
9/12/2003	Selasa	14000	0.007194245
10/12/2003	Rabu	13950	-0.003571429
11/12/2003	Kamis	13800	-0.010752688
12/12/2003	Jumat	14000	0.014492754
12/13/2003	Sabtu	14000	0
12/14/2003	Minggu	14000	0
12/15/2003	Senin	13900	-0.007142857
12/16/2003	Selasa	13900	0
12/17/2003	Rabu	13450	-0.032374101
12/18/2003	Kamis	13500	0.003717472
12/19/2003	Jumat	13550	0.003703704
12/20/2003	Sabtu	13550	0
12/21/2003	Minggu	13550	0
12/22/2003	Senin	13650	0.007380074
12/23/2003	Selasa	13600	-0.003663004
12/24/2003	Rabu	13600	0
12/25/2003	Kamis	13600	0
12/26/2003	Jumat	13600	0
12/27/2003	Sabtu	13600	0
12/28/2003	Minggu	13600	0
12/29/2003	Senin	13700	0.007352941
12/30/2003	Selasa	13600	-0.00729927
Jumlah			0.23373655
Rata-rata 100 hari			0.002337366

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

GJTL			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	675	
9/22/2003	Senin	675	0
09/23/2003	Selasa	625	-0.074074074
09/24/2003	Rabu	650	0.04
09/25/2003	Kamis	675	0.038461538
09/26/2003	Jumat	675	0
09/27/2003	Sabtu	675	0
09/28/2003	Minggu	675	0
09/29/2003	Senin	650	-0.037037037
09/30/2003	Selasa	650	0
1/10/2003	Rabu	650	0
2/10/2003	Kamis	650	0
3/10/2003	Jumat	675	0.038461538
4/10/2003	Sabtu	675	0
5/10/2003	Minggu	675	0
6/10/2003	Senin	650	-0.037037037
7/10/2003	Selasa	650	0
8/10/2003	Rabu	700	0.076923077

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

GJTL			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/10/2003	Kamis	700	0
10/10/2003	Jumat	700	0
11/10/2003	Sabtu	700	0
12/10/2003	Minggu	700	0
10/13/2003	Senin	675	-0.035714286
10/14/2003	Selasa	675	0
10/15/2003	Rabu	750	0.111111111
10/16/2003	Kamis	700	-0.066666667
10/17/2003	Jumat	750	0.071428571
10/18/2003	Sabtu	750	0
10/19/2003	Minggu	750	0
10/20/2003	Senin	775	0.033333333
10/21/2003	Selasa	750	-0.032258065
10/22/2003	Rabu	700	-0.066666667
10/23/2003	Kamis	700	0
10/24/2003	Jumat	700	0
10/25/2003	Sabtu	700	0
10/26/2003	Minggu	700	0
10/27/2003	Senin	700	0
10/28/2003	Selasa	575	-0.178571429
10/29/2003	Rabu	550	-0.043478261
10/30/2003	Kamis	525	-0.045454545
10/31/2003	Jumat	525	0
1/11/2003	Sabtu	525	0
2/11/2003	Minggu	525	0
3/11/2003	Senin	525	0
4/11/2003	Selasa	550	0.047619048
5/11/2003	Rabu	550	0
6/11/2003	Kamis	525	-0.045454545
7/11/2003	Jumat	525	0
8/11/2003	Sabtu	525	0
9/11/2003	Minggu	525	0
10/11/2003	Senin	500	-0.047619048
11/11/2003	Selasa	475	-0.05
12/11/2003	Rabu	500	0.052631579
11/13/2003	Kamis	500	0
11/14/2003	Jumat	500	0
11/15/2003	Sabtu	500	0
11/16/2003	Minggu	500	0
11/17/2003	Senin	475	-0.05
11/18/2003	Selasa	445	-0.063157895
11/19/2003	Rabu	435	-0.02247191
11/20/2003	Kamis	480	0.103448276
11/21/2003	Jumat	495	0.03125
11/22/2003	Sabtu	495	0
11/23/2003	Minggu	495	0
11/24/2003	Senin	495	0
11/25/2003	Selasa	495	0
11/26/2003	Rabu	495	0
11/27/2003	Kamis	495	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

GJTL			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
11/28/2003	Jumat	495	0
11/29/2003	Sabtu	495	0
11/30/2003	Minggu	495	0
1/12/2003	Senin	510	0.03030303
2/12/2003	Selasa	525	0.029411765
3/12/2003	Rabu	525	0
4/12/2003	Kamis	575	0.095238095
5/12/2003	Jumat	600	0.043478261
6/12/2003	Sabtu	600	0
7/12/2003	Minggu	600	0
8/12/2003	Senin	625	0.041666667
9/12/2003	Selasa	575	-0.08
10/12/2003	Rabu	600	0.043478261
11/12/2003	Kamis	575	-0.041666667
12/12/2003	Jumat	550	-0.043478261
12/13/2003	Sabtu	550	0
12/14/2003	Minggu	550	0
12/15/2003	Senin	550	0
12/16/2003	Selasa	525	-0.045454545
12/17/2003	Rabu	550	0.047619048
12/18/2003	Kamis	525	-0.045454545
12/19/2003	Jumat	550	0.047619048
12/20/2003	Sabtu	550	0
12/21/2003	Minggu	550	0
12/22/2003	Senin	550	0
12/23/2003	Selasa	575	0.045454545
12/24/2003	Rabu	575	0
12/25/2003	Kamis	575	0
12/26/2003	Jumat	575	0
12/27/2003	Sabtu	575	0
12/28/2003	Minggu	575	0
12/29/2003	Senin	550	-0.043478261
12/30/2003	Selasa	550	0
Jumlah			-0.126256952
Rata-rata 100 hari			-0.00126257

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

HMSP			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	4375	
9/22/2003	Senin	4375	0
09/23/2003	Selasa	4400	0.005714286
09/24/2003	Rabu	4650	0.056818182
09/25/2003	Kamis	4675	0.005376344
09/26/2003	Jumat	4550	-0.026737968
09/27/2003	Sabtu	4550	0
09/28/2003	Minggu	4550	0
09/29/2003	Senin	4500	-0.010989011
09/30/2003	Selasa	4525	0.005555556
1/10/2003	Rabu	4475	-0.011049724
2/10/2003	Kamis	4500	0.005586592

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

HMSP			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
3/10/2003	Jumat	4550	0.011111111
4/10/2003	Sabtu	4550	0
5/10/2003	Minggu	4550	0
6/10/2003	Senin	4550	0
7/10/2003	Selasa	4550	0
8/10/2003	Rabu	4475	-0.016483516
9/10/2003	Kamis	4425	-0.011173184
10/10/2003	Jumat	4475	0.011299435
11/10/2003	Sabtu	4475	0
12/10/2003	Minggu	4475	0
10/13/2003	Senin	4550	0.016759777
10/14/2003	Selasa	4550	0
10/15/2003	Rabu	4550	0
10/16/2003	Kamis	4575	0.005494505
10/17/2003	Jumat	4600	0.005464481
10/18/2003	Sabtu	4600	0
10/19/2003	Minggu	4600	0
10/20/2003	Senin	4550	-0.010869565
10/21/2003	Selasa	4500	-0.010989011
10/22/2003	Rabu	4500	0
10/23/2003	Kamis	4400	-0.022222222
10/24/2003	Jumat	4375	-0.005681818
10/25/2003	Sabtu	4375	0
10/26/2003	Minggu	4375	0
10/27/2003	Senin	4375	0
10/28/2003	Selasa	4425	0.011428571
10/29/2003	Rabu	4375	-0.011299435
10/30/2003	Kamis	4400	0.005714286
10/31/2003	Jumat	4350	-0.011363636
1/11/2003	Sabtu	4350	0
2/11/2003	Minggu	4350	0
3/11/2003	Senin	4350	0
4/11/2003	Selasa	4350	0
5/11/2003	Rabu	4350	0
6/11/2003	Kamis	4350	0
7/11/2003	Jumat	4350	0
8/11/2003	Sabtu	4350	0
9/11/2003	Minggu	4350	0
10/11/2003	Senin	4275	-0.017241379
11/11/2003	Selasa	4200	-0.01754386
12/11/2003	Rabu	4200	0
11/13/2003	Kamis	4125	-0.017857143
11/14/2003	Jumat	4200	0.018181818
11/15/2003	Sabtu	4200	0
11/16/2003	Minggu	4200	0
11/17/2003	Senin	4200	0
11/18/2003	Selasa	4200	0
11/19/2003	Rabu	4175	-0.005952381
11/20/2003	Kamis	4225	0.011976048
11/21/2003	Jumat	4250	0.00591716

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

HMSP			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
11/22/2003	Sabtu	4250	0
11/23/2003	Minggu	4250	0
11/24/2003	Senin	4250	0
11/25/2003	Selasa	4250	0
11/26/2003	Rabu	4250	0
11/27/2003	Kamis	4250	0
11/28/2003	Jumat	4250	0
11/29/2003	Sabtu	4250	0
11/30/2003	Minggu	4250	0
1/12/2003	Senin	4200	-0.011764706
2/12/2003	Selasa	4200	0
3/12/2003	Rabu	4225	0.005952381
4/12/2003	Kamis	4200	-0.00591716
5/12/2003	Jumat	4125	-0.017857143
6/12/2003	Sabtu	4125	0
7/12/2003	Minggu	4125	0
8/12/2003	Senin	4150	0.006060606
9/12/2003	Selasa	4125	-0.006024096
10/12/2003	Rabu	4050	-0.018181818
11/12/2003	Kamis	4075	0.00617284
12/12/2003	Jumat	4100	0.006134969
12/13/2003	Sabtu	4100	0
12/14/2003	Minggu	4100	0
12/15/2003	Senin	4200	0.024390244
12/16/2003	Selasa	4225	0.005952381
12/17/2003	Rabu	4225	0
12/18/2003	Kamis	4325	0.023668639
12/19/2003	Jumat	4375	0.011560694
12/20/2003	Sabtu	4375	0
12/21/2003	Minggu	4375	0
12/22/2003	Senin	4425	0.011428571
12/23/2003	Selasa	4475	0.011299435
12/24/2003	Rabu	4475	0
12/25/2003	Kamis	4475	0
12/26/2003	Jumat	4475	0
12/27/2003	Sabtu	4475	0
12/28/2003	Minggu	4475	0
12/29/2003	Senin	4475	0
12/30/2003	Selasa	4475	0
Jumlah			0.0277861
Rata-rata 100 hari			0.000277861

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

IDSR			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	490	
9/22/2003	Senin	490	0
09/23/2003	Selasa	490	0
09/24/2003	Rabu	490	0
09/25/2003	Kamis	485	-0.010204082
09/26/2003	Jumat	485	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

IDSR			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
09/27/2003	Sabtu	485	0
09/28/2003	Minggu	485	0
09/29/2003	Senin	485	0
09/30/2003	Selasa	480	-0.010309278
1/10/2003	Rabu	480	0
2/10/2003	Kamis	485	0.010416667
3/10/2003	Jumat	485	0
4/10/2003	Sabtu	485	0
5/10/2003	Minggu	485	0
6/10/2003	Senin	480	-0.010309278
7/10/2003	Selasa	480	0
8/10/2003	Rabu	490	0.020833333
9/10/2003	Kamis	490	0
10/10/2003	Jumat	520	0.06122449
11/10/2003	Sabtu	520	0
12/10/2003	Minggu	520	0
10/13/2003	Senin	525	0.009615385
10/14/2003	Selasa	550	0.047619048
10/15/2003	Rabu	550	0
10/16/2003	Kamis	525	-0.045454545
10/17/2003	Jumat	575	0.095238095
10/18/2003	Sabtu	575	0
10/19/2003	Minggu	575	0
10/20/2003	Senin	600	0.043478261
10/21/2003	Selasa	575	-0.041666667
10/22/2003	Rabu	550	-0.043478261
10/23/2003	Kamis	525	-0.045454545
10/24/2003	Jumat	525	0
10/25/2003	Sabtu	525	0
10/26/2003	Minggu	525	0
10/27/2003	Senin	525	0
10/28/2003	Selasa	525	0
10/29/2003	Rabu	525	0
10/30/2003	Kamis	525	0
10/31/2003	Jumat	525	0
1/11/2003	Sabtu	525	0
2/11/2003	Minggu	525	0
3/11/2003	Senin	500	-0.047619048
4/11/2003	Selasa	500	0
5/11/2003	Rabu	525	0.05
6/11/2003	Kamis	500	-0.047619048
7/11/2003	Jumat	500	0
8/11/2003	Sabtu	500	0
9/11/2003	Minggu	500	0
10/11/2003	Senin	500	0
11/11/2003	Selasa	500	0
12/11/2003	Rabu	500	0
11/13/2003	Kamis	475	-0.05
11/14/2003	Jumat	475	0
11/15/2003	Sabtu	475	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

IDSR			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
11/16/2003	Minggu	475	0
11/17/2003	Senin	485	0.021052632
11/18/2003	Selasa	480	-0.010309278
11/19/2003	Rabu	485	0.010416667
11/20/2003	Kamis	485	0
11/21/2003	Jumat	485	0
11/22/2003	Sabtu	485	0
11/23/2003	Minggu	485	0
11/24/2003	Senin	485	0
11/25/2003	Selasa	485	0
11/26/2003	Rabu	485	0
11/27/2003	Kamis	485	0
11/28/2003	Jumat	485	0
11/29/2003	Sabtu	485	0
11/30/2003	Minggu	485	0
1/12/2003	Senin	500	0.030927835
2/12/2003	Selasa	500	0
3/12/2003	Rabu	500	0
4/12/2003	Kamis	525	0.05
5/12/2003	Jumat	525	0
6/12/2003	Sabtu	525	0
7/12/2003	Minggu	525	0
8/12/2003	Senin	525	0
9/12/2003	Selasa	525	0
10/12/2003	Rabu	525	0
11/12/2003	Kamis	500	-0.047619048
12/12/2003	Jumat	500	0
12/13/2003	Sabtu	500	0
12/14/2003	Minggu	500	0
12/15/2003	Senin	475	-0.05
12/16/2003	Selasa	490	0.031578947
12/17/2003	Rabu	490	0
12/18/2003	Kamis	490	0
12/19/2003	Jumat	490	0
12/20/2003	Sabtu	490	0
12/21/2003	Minggu	490	0
12/22/2003	Senin	490	0
12/23/2003	Selasa	490	0
12/24/2003	Rabu	490	0
12/25/2003	Kamis	490	0
12/26/2003	Jumat	490	0
12/27/2003	Sabtu	490	0
12/28/2003	Minggu	490	0
12/29/2003	Senin	495	0.010204082
12/30/2003	Selasa	510	0.03030303
Jumlah			0.062865393
Rata-rata 100 hari			0.000628654

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

INAF			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1

9/21/2003	Minggu	195	
9/22/2003	Senin	195	0
09/23/2003	Selasa	190	-0.025641026
09/24/2003	Rabu	185	-0.026315789
09/25/2003	Kamis	185	0
09/26/2003	Jumat	180	-0.027027027
09/27/2003	Sabtu	180	0
09/28/2003	Minggu	180	0
09/29/2003	Senin	180	0
09/30/2003	Selasa	180	0
1/10/2003	Rabu	180	0
2/10/2003	Kamis	180	0
3/10/2003	Jumat	180	0
4/10/2003	Sabtu	180	0
5/10/2003	Minggu	180	0
6/10/2003	Senin	180	0
7/10/2003	Selasa	175	-0.027777778
8/10/2003	Rabu	190	0.085714286
9/10/2003	Kamis	195	0.026315789
10/10/2003	Jumat	195	0
11/10/2003	Sabtu	195	0
12/10/2003	Minggu	195	0
10/13/2003	Senin	195	0
10/14/2003	Selasa	200	0.025641026
10/15/2003	Rabu	195	-0.025
10/16/2003	Kamis	195	0
10/17/2003	Jumat	190	-0.025641026
10/18/2003	Sabtu	190	0
10/19/2003	Minggu	190	0
10/20/2003	Senin	190	0
10/21/2003	Selasa	190	0
10/22/2003	Rabu	190	0
10/23/2003	Kamis	180	-0.052631579
10/24/2003	Jumat	185	0.027777778
10/25/2003	Sabtu	185	0
10/26/2003	Minggu	185	0
10/27/2003	Senin	180	-0.027027027
10/28/2003	Selasa	180	0
10/29/2003	Rabu	180	0
10/30/2003	Kamis	180	0
10/31/2003	Jumat	180	0
1/11/2003	Sabtu	180	0
2/11/2003	Minggu	180	0
3/11/2003	Senin	175	-0.027777778
4/11/2003	Selasa	180	0.028571429
5/11/2003	Rabu	185	0.027777778
6/11/2003	Kamis	180	-0.027027027
7/11/2003	Jumat	185	0.027777778
8/11/2003	Sabtu	185	0
9/11/2003	Minggu	185	0
10/11/2003	Senin	180	-0.027027027
11/11/2003	Selasa	180	0
12/11/2003	Rabu	180	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

INAF			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
11/13/2003	Kamis	185	0.027777778
11/14/2003	Jumat	175	-0.054054054
11/15/2003	Sabtu	175	0
11/16/2003	Minggu	175	0
11/17/2003	Senin	170	-0.028571429
11/18/2003	Selasa	170	0
11/19/2003	Rabu	170	0
11/20/2003	Kamis	170	0
11/21/2003	Jumat	170	0
11/22/2003	Sabtu	170	0
11/23/2003	Minggu	170	0
11/24/2003	Senin	170	0
11/25/2003	Selasa	170	0
11/26/2003	Rabu	170	0
11/27/2003	Kamis	170	0
11/28/2003	Jumat	170	0
11/29/2003	Sabtu	170	0
11/30/2003	Minggu	170	0
1/12/2003	Senin	170	0
2/12/2003	Selasa	170	0
3/12/2003	Rabu	180	0.058823529
4/12/2003	Kamis	185	0.027777778
5/12/2003	Jumat	185	0
6/12/2003	Sabtu	185	0
7/12/2003	Minggu	185	0
8/12/2003	Senin	185	0
9/12/2003	Selasa	180	-0.027027027
10/12/2003	Rabu	185	0.027777778
11/12/2003	Kamis	185	0
12/12/2003	Jumat	180	-0.027027027
12/13/2003	Sabtu	180	0
12/14/2003	Minggu	180	0
12/15/2003	Senin	175	-0.027777778
12/16/2003	Selasa	170	-0.028571429
12/17/2003	Rabu	170	0
12/18/2003	Kamis	175	0.029411765
12/19/2003	Jumat	170	-0.028571429
12/20/2003	Sabtu	170	0
12/21/2003	Minggu	170	0
12/22/2003	Senin	175	0.029411765
12/23/2003	Selasa	180	0.028571429
12/24/2003	Rabu	180	0
12/25/2003	Kamis	180	0
12/26/2003	Jumat	180	0
12/27/2003	Sabtu	180	0
12/28/2003	Minggu	180	0
12/29/2003	Senin	180	0
12/30/2003	Selasa	170	-0.055555556
Jumlah			-0.116921127
Rata-rata 100 hari			-0.001169211

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

INDF			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	750	
9/22/2003	Senin	750	0
09/23/2003	Selasa	725	-0.033333333
09/24/2003	Rabu	750	0.034482759
09/25/2003	Kamis	775	0.033333333
09/26/2003	Jumat	750	-0.032258065
09/27/2003	Sabtu	750	0
09/28/2003	Minggu	750	0
09/29/2003	Senin	750	0
09/30/2003	Selasa	725	-0.033333333
1/10/2003	Rabu	725	0
2/10/2003	Kamis	725	0
3/10/2003	Jumat	750	0.034482759
4/10/2003	Sabtu	750	0
5/10/2003	Minggu	750	0
6/10/2003	Senin	725	-0.033333333
7/10/2003	Selasa	725	0
8/10/2003	Rabu	725	0
9/10/2003	Kamis	750	0.034482759
10/10/2003	Jumat	750	0
11/10/2003	Sabtu	750	0
12/10/2003	Minggu	750	0
10/13/2003	Senin	775	0.033333333
10/14/2003	Selasa	750	-0.032258065
10/15/2003	Rabu	775	0.033333333
10/16/2003	Kamis	800	0.032258065
10/17/2003	Jumat	800	0
10/18/2003	Sabtu	800	0
10/19/2003	Minggu	800	0
10/20/2003	Senin	800	0
10/21/2003	Selasa	775	-0.03125
10/22/2003	Rabu	750	-0.032258065
10/23/2003	Kamis	725	-0.033333333
10/24/2003	Jumat	750	0.034482759
10/25/2003	Sabtu	750	0
10/26/2003	Minggu	750	0
10/27/2003	Senin	725	-0.033333333
10/28/2003	Selasa	725	0
10/29/2003	Rabu	725	0
10/30/2003	Kamis	725	0
10/31/2003	Jumat	700	-0.034482759
1/11/2003	Sabtu	700	0
2/11/2003	Minggu	700	0
3/11/2003	Senin	700	0
4/11/2003	Selasa	700	0
5/11/2003	Rabu	700	0
6/11/2003	Kamis	700	0
7/11/2003	Jumat	675	-0.035714286
8/11/2003	Sabtu	675	0
9/11/2003	Minggu	675	0
10/11/2003	Senin	650	-0.037037037

Lanjutan TabelTingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

INDF			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
11/11/2003	Selasa	675	0.038461538
12/11/2003	Rabu	675	0
11/13/2003	Kamis	675	0
11/14/2003	Jumat	675	0
11/15/2003	Sabtu	675	0
11/16/2003	Minggu	675	0
11/17/2003	Senin	650	-0.037037037
11/18/2003	Selasa	650	0
11/19/2003	Rabu	650	0
11/20/2003	Kamis	650	0
11/21/2003	Jumat	675	0.038461538
11/22/2003	Sabtu	675	0
11/23/2003	Minggu	675	0
11/24/2003	Senin	675	0
11/25/2003	Selasa	675	0
11/26/2003	Rabu	675	0
11/27/2003	Kamis	675	0
11/28/2003	Jumat	675	0
11/29/2003	Sabtu	675	0
11/30/2003	Minggu	675	0
1/12/2003	Senin	700	0.037037037
2/12/2003	Selasa	700	0
3/12/2003	Rabu	725	0.035714286
4/12/2003	Kamis	725	0
5/12/2003	Jumat	750	0.034482759
6/12/2003	Sabtu	750	0
7/12/2003	Minggu	750	0
8/12/2003	Senin	775	0.033333333
9/12/2003	Selasa	775	0
10/12/2003	Rabu	775	0
11/12/2003	Kamis	775	0
12/12/2003	Jumat	775	0
12/13/2003	Sabtu	775	0
12/14/2003	Minggu	775	0
12/15/2003	Senin	750	-0.032258065
12/16/2003	Selasa	775	0.033333333
12/17/2003	Rabu	750	-0.032258065
12/18/2003	Kamis	750	0
12/19/2003	Jumat	775	0.033333333
12/20/2003	Sabtu	775	0
12/21/2003	Minggu	775	0
12/22/2003	Senin	800	0.032258065
12/23/2003	Selasa	800	0
12/24/2003	Rabu	800	0
12/25/2003	Kamis	800	0
12/26/2003	Jumat	800	0
12/27/2003	Sabtu	800	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

INDF			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
12/28/2003	Minggu	800	0
12/29/2003	Senin	825	0.03125
12/30/2003	Selasa	800	-0.03030303
Jumlah			0.084073184
Rata-rata 100 hari			0.000840732

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

INDR			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	455	
9/22/2003	Senin	455	0
09/23/2003	Selasa	455	0
09/24/2003	Rabu	480	0.054945055
09/25/2003	Kamis	470	-0.020833333
09/26/2003	Jumat	460	-0.021276596
09/27/2003	Sabtu	460	0
09/28/2003	Minggu	460	0
09/29/2003	Senin	455	-0.010869565
09/30/2003	Selasa	470	0.032967033
1/10/2003	Rabu	455	-0.031914894
2/10/2003	Kamis	455	0
3/10/2003	Jumat	455	0
4/10/2003	Sabtu	455	0
5/10/2003	Minggu	455	0
6/10/2003	Senin	455	0
7/10/2003	Selasa	445	-0.021978022
8/10/2003	Rabu	455	0.02247191
9/10/2003	Kamis	470	0.032967033
10/10/2003	Jumat	470	0
11/10/2003	Sabtu	470	0
12/10/2003	Minggu	470	0
10/13/2003	Senin	460	-0.021276596
10/14/2003	Selasa	465	0.010869565
10/15/2003	Rabu	485	0.043010753
10/16/2003	Kamis	565	0.164948454
10/17/2003	Jumat	625	0.10619469
10/18/2003	Sabtu	625	0
10/19/2003	Minggu	625	0
10/20/2003	Senin	675	0.08
10/21/2003	Selasa	625	-0.074074074
10/22/2003	Rabu	600	-0.04
10/23/2003	Kamis	575	-0.041666667
10/24/2003	Jumat	575	0
10/25/2003	Sabtu	575	0
10/26/2003	Minggu	575	0
10/27/2003	Senin	575	0
10/28/2003	Selasa	475	-0.173913043
10/29/2003	Rabu	480	0.010526316
10/30/2003	Kamis	550	0.145833333
10/31/2003	Jumat	550	0
1/11/2003	Sabtu	550	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

INDR			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
2/11/2003	Minggu	550	0
3/11/2003	Senin	525	-0.045454545
4/11/2003	Selasa	525	0
5/11/2003	Rabu	550	0.047619048
6/11/2003	Kamis	550	0
7/11/2003	Jumat	525	-0.045454545
8/11/2003	Sabtu	525	0
9/11/2003	Minggu	525	0
10/11/2003	Senin	500	-0.047619048
11/11/2003	Selasa	525	0.05
12/11/2003	Rabu	525	0
11/13/2003	Kamis	500	-0.047619048
11/14/2003	Jumat	525	0.05
11/15/2003	Sabtu	525	0
11/16/2003	Minggu	525	0
11/17/2003	Senin	475	-0.095238095
11/18/2003	Selasa	480	0.010526316
11/19/2003	Rabu	480	0
11/20/2003	Kamis	480	0
11/21/2003	Jumat	485	0.010416667
11/22/2003	Sabtu	485	0
11/23/2003	Minggu	485	0
11/24/2003	Senin	485	0
11/25/2003	Selasa	485	0
11/26/2003	Rabu	485	0
11/27/2003	Kamis	485	0
11/28/2003	Jumat	485	0
11/29/2003	Sabtu	485	0
11/30/2003	Minggu	485	0
1/12/2003	Senin	510	0.051546392
2/12/2003	Selasa	500	-0.019607843
3/12/2003	Rabu	550	0.1
4/12/2003	Kamis	525	-0.045454545
5/12/2003	Jumat	500	-0.047619048
6/12/2003	Sabtu	500	0
7/12/2003	Minggu	500	0
8/12/2003	Senin	525	0.05
9/12/2003	Selasa	525	0
10/12/2003	Rabu	500	-0.047619048
11/12/2003	Kamis	550	0.1
12/12/2003	Jumat	525	-0.045454545
12/13/2003	Sabtu	525	0
12/14/2003	Minggu	525	0
12/15/2003	Senin	575	0.095238095
12/16/2003	Selasa	550	-0.043478261
12/17/2003	Rabu	550	0
12/18/2003	Kamis	525	-0.045454545
12/19/2003	Jumat	525	0
12/20/2003	Sabtu	525	0
12/21/2003	Minggu	525	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

INDR			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
12/22/2003	Senin	525	0
12/23/2003	Selasa	525	0
12/24/2003	Rabu	525	0
12/25/2003	Kamis	525	0
12/26/2003	Jumat	525	0
12/27/2003	Sabtu	525	0
12/28/2003	Minggu	525	0
12/29/2003	Senin	525	0
12/30/2003	Selasa	525	0
Jumlah			0.236204752
Rata-rata 100 hari			0.002362048

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

INKP			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	460	
9/22/2003	Senin	460	0
09/23/2003	Selasa	450	-0.02173913
09/24/2003	Rabu	460	0.022222222
09/25/2003	Kamis	460	0
09/26/2003	Jumat	460	0
09/27/2003	Sabtu	460	0
09/28/2003	Minggu	460	0
09/29/2003	Senin	470	0.02173913
09/30/2003	Selasa	455	-0.031914894
1/10/2003	Rabu	470	0.032967033
2/10/2003	Kamis	470	0
3/10/2003	Jumat	475	0.010638298
4/10/2003	Sabtu	475	0
5/10/2003	Minggu	475	0
6/10/2003	Senin	480	0.010526316
7/10/2003	Selasa	510	0.0625
8/10/2003	Rabu	550	0.078431373
9/10/2003	Kamis	550	0
10/10/2003	Jumat	525	-0.045454545
11/10/2003	Sabtu	525	0
12/10/2003	Minggu	525	0
10/13/2003	Senin	550	0.047619048
10/14/2003	Selasa	625	0.136363636
10/15/2003	Rabu	725	0.16
10/16/2003	Kamis	700	-0.034482759
10/17/2003	Jumat	700	0
10/18/2003	Sabtu	700	0
10/19/2003	Minggu	700	0
10/20/2003	Senin	725	0.035714286
10/21/2003	Selasa	700	-0.034482759
10/22/2003	Rabu	725	0.035714286
10/23/2003	Kamis	700	-0.034482759
10/24/2003	Jumat	750	0.071428571
10/25/2003	Sabtu	750	0
10/26/2003	Minggu	750	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

INKP			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
10/27/2003	Senin	725	-0.033333333
10/28/2003	Selasa	700	-0.034482759
10/29/2003	Rabu	650	-0.071428571
10/30/2003	Kamis	600	-0.076923077
10/31/2003	Jumat	525	-0.125
1/11/2003	Sabtu	525	0
2/11/2003	Minggu	525	0
3/11/2003	Senin	575	0.095238095
4/11/2003	Selasa	600	0.043478261
5/11/2003	Rabu	575	-0.041666667
6/11/2003	Kamis	525	-0.086956522
7/11/2003	Jumat	550	0.047619048
8/11/2003	Sabtu	550	0
9/11/2003	Minggu	550	0
10/11/2003	Senin	525	-0.045454545
11/11/2003	Selasa	550	0.047619048
12/11/2003	Rabu	575	0.045454545
11/13/2003	Kamis	550	-0.043478261
11/14/2003	Jumat	525	-0.045454545
11/15/2003	Sabtu	525	0
11/16/2003	Minggu	525	0
11/17/2003	Senin	525	0
11/18/2003	Selasa	500	-0.047619048
11/19/2003	Rabu	450	-0.1
11/20/2003	Kamis	445	-0.011111111
11/21/2003	Jumat	480	0.078651685
11/22/2003	Sabtu	480	0
11/23/2003	Minggu	480	0
11/24/2003	Senin	480	0
11/25/2003	Selasa	480	0
11/26/2003	Rabu	480	0
11/27/2003	Kamis	480	0
11/28/2003	Jumat	480	0
11/29/2003	Sabtu	480	0
11/30/2003	Minggu	480	0
1/12/2003	Senin	515	0.072916667
2/12/2003	Selasa	525	0.019417476
3/12/2003	Rabu	550	0.047619048
4/12/2003	Kamis	575	0.045454545
5/12/2003	Jumat	550	-0.043478261
6/12/2003	Sabtu	550	0
7/12/2003	Minggu	550	0
8/12/2003	Senin	600	0.090909091
9/12/2003	Selasa	575	-0.041666667
10/12/2003	Rabu	575	0
11/12/2003	Kamis	575	0
12/12/2003	Jumat	575	0
12/13/2003	Sabtu	575	0
12/14/2003	Minggu	575	0
12/15/2003	Senin	575	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

INKP			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
12/16/2003	Selasa	550	-0.043478261
12/17/2003	Rabu	575	0.045454545
12/18/2003	Kamis	575	0
12/19/2003	Jumat	575	0
12/20/2003	Sabtu	575	0
12/21/2003	Minggu	575	0
12/22/2003	Senin	575	0
12/23/2003	Selasa	550	-0.043478261
12/24/2003	Rabu	550	0
12/25/2003	Kamis	550	0
12/26/2003	Jumat	550	0
12/27/2003	Sabtu	550	0
12/28/2003	Minggu	550	0
12/29/2003	Senin	575	0.045454545
12/30/2003	Selasa	575	0
Jumlah			0.313584064
Rata-rata 100 hari			0.003135841

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

INTP			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	1775	
9/22/2003	Senin	1775	0
09/23/2003	Selasa	1750	-0.014084507
9/24/2003	Rabu	1750	0
09/25/2003	Kamis	1750	0
09/26/2003	Jumat	1725	-0.014285714
09/27/2003	Sabtu	1725	0
09/28/2003	Minggu	1725	0
09/29/2003	Senin	1750	0.014492754
09/30/2003	Selasa	1700	-0.028571429
1/10/2003	Rabu	1700	0
2/10/2003	Kamis	1775	0.044117647
3/10/2003	Jumat	1850	0.042253521
4/10/2003	Sabtu	1850	0
5/10/2003	Minggu	1850	0
6/10/2003	Senin	1825	-0.013513514
7/10/2003	Selasa	1825	0
8/10/2003	Rabu	1975	0.082191781
9/10/2003	Kamis	1925	-0.025316456
10/10/2003	Jumat	1925	0
11/10/2003	Sabtu	1925	0
12/10/2003	Minggu	1925	0
10/13/2003	Senin	1925	0
10/14/2003	Selasa	1925	0
10/15/2003	Rabu	1875	-0.025974026
10/16/2003	Kamis	1875	0
10/17/2003	Jumat	1900	0.013333333
10/18/2003	Sabtu	1900	0
10/19/2003	Minggu	1900	0
10/20/2003	Senin	1850	-0.026315789

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

INTP			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
10/21/2003	Selasa	1850	0
10/22/2003	Rabu	1800	-0.027027027
10/23/2003	Kamis	1800	0
10/24/2003	Jumat	1875	0.041666667
10/25/2003	Sabtu	1875	0
10/26/2003	Minggu	1875	0
10/27/2003	Senin	1925	0.026666667
10/28/2003	Selasa	1900	-0.012987013
10/29/2003	Rabu	1900	0
10/30/2003	Kamis	1950	0.026315789
10/31/2003	Jumat	1925	-0.012820513
1/11/2003	Sabtu	1925	0
2/11/2003	Minggu	1925	0
3/11/2003	Senin	1900	-0.012987013
4/11/2003	Selasa	1900	0
5/11/2003	Rabu	1875	-0.013157895
6/11/2003	Kamis	1825	-0.026666667
7/11/2003	Jumat	1825	0
8/11/2003	Sabtu	1825	0
9/11/2003	Minggu	1825	0
10/11/2003	Senin	1875	0.02739726
11/11/2003	Selasa	1825	-0.026666667
12/11/2003	Rabu	1825	0
11/13/2003	Kamis	1850	0.01369863
11/14/2003	Jumat	1825	-0.013513514
11/15/2003	Sabtu	1825	0
11/16/2003	Minggu	1825	0
11/17/2003	Senin	1825	0
11/18/2003	Selasa	1825	0
11/19/2003	Rabu	1800	-0.01369863
11/20/2003	Kamis	1825	0.013888889
11/21/2003	Jumat	1825	0
11/22/2003	Sabtu	1825	0
11/23/2003	Minggu	1825	0
11/24/2003	Senin	1825	0
11/25/2003	Selasa	1825	0
11/26/2003	Rabu	1825	0
11/27/2003	Kamis	1825	0
11/28/2003	Jumat	1825	0
11/29/2003	Sabtu	1825	0
11/30/2003	Minggu	1825	0
1/12/2003	Senin	1900	0.04109589
2/12/2003	Selasa	1875	-0.013157895
3/12/2003	Rabu	1925	0.026666667
4/12/2003	Kamis	1925	0
5/12/2003	Jumat	1900	-0.012987013
6/12/2003	Sabtu	1900	0
7/12/2003	Minggu	1900	0
8/12/2003	Senin	1900	0
9/12/2003	Selasa	1900	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

INTP			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
10/12/2003	Rabu	1900	0
11/12/2003	Kamis	2025	0.065789474
12/12/2003	Jumat	2125	0.049382716
12/13/2003	Sabtu	2125	0
12/14/2003	Minggu	2125	0
12/15/2003	Senin	2150	0.011764706
12/16/2003	Selasa	2100	-0.023255814
12/17/2003	Rabu	2100	0
12/18/2003	Kamis	2025	-0.035714286
12/19/2003	Jumat	2050	0.012345679
12/20/2003	Sabtu	2050	0
12/21/2003	Minggu	2050	0
12/22/2003	Senin	2050	0
12/23/2003	Selasa	2050	0
12/24/2003	Rabu	2050	0
12/25/2003	Kamis	2050	0
12/26/2003	Jumat	2050	0
12/27/2003	Sabtu	2050	0
12/28/2003	Minggu	2050	0
12/29/2003	Senin	2050	0
12/30/2003	Selasa	2125	0.036585366
Jumlah			0.196952056
Rata-rata 100 hari			0.001969521

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

ISAT			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	9500	
9/22/2003	Senin	9500	0
09/23/2003	Selasa	9400	-0.010526316
9/24/2003	Rabu	9500	0.010638298
09/25/2003	Kamis	9500	0
09/26/2003	Jumat	9450	-0.005263158
09/27/2003	Sabtu	9450	0
09/28/2003	Minggu	9450	0
09/29/2003	Senin	9400	-0.005291005
09/30/2003	Selasa	9400	0
1/10/2003	Rabu	9350	-0.005319149
2/10/2003	Kamis	9600	0.026737968
3/10/2003	Jumat	9500	-0.010416667
4/10/2003	Sabtu	9500	0
5/10/2003	Minggu	9500	0
6/10/2003	Senin	9550	0.005263158
7/10/2003	Selasa	9850	0.031413613
8/10/2003	Rabu	9800	-0.005076142
9/10/2003	Kamis	10250	0.045918367
10/10/2003	Jumat	10800	0.053658537
11/10/2003	Sabtu	10800	0
12/10/2003	Minggu	10800	0
10/13/2003	Senin	10600	-0.018518519
10/14/2003	Selasa	10500	-0.009433962

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

ISAT			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
10/15/2003	Rabu	10900	0.038095238
10/16/2003	Kamis	11500	0.055045872
10/17/2003	Jumat	11300	-0.017391304
10/18/2003	Sabtu	11300	0
10/19/2003	Minggu	11300	0
10/20/2003	Senin	11300	0
10/21/2003	Selasa	11400	0.008849558
10/22/2003	Rabu	11750	0.030701754
10/23/2003	Kamis	11500	-0.021276596
10/24/2003	Jumat	11300	-0.017391304
10/25/2003	Sabtu	11300	0
10/26/2003	Minggu	11300	0
10/27/2003	Senin	11000	-0.026548673
10/28/2003	Selasa	11350	0.031818182
10/29/2003	Rabu	11400	0.004405286
10/30/2003	Kamis	11500	0.00877193
10/31/2003	Jumat	11950	0.039130435
1/11/2003	Sabtu	11950	0
2/11/2003	Minggu	11950	0
3/11/2003	Senin	12100	0.012552301
4/11/2003	Selasa	12950	0.070247934
5/11/2003	Rabu	12600	-0.027027027
6/11/2003	Kamis	12150	-0.035714286
7/11/2003	Jumat	12500	0.028806584
8/11/2003	Sabtu	12500	0
9/11/2003	Minggu	12500	0
10/11/2003	Senin	12450	-0.004
11/11/2003	Selasa	11950	-0.040160643
12/11/2003	Rabu	11650	-0.025104603
11/13/2003	Kamis	11500	-0.012875536
11/14/2003	Jumat	11400	-0.008695652
11/15/2003	Sabtu	11400	0
11/16/2003	Minggu	11400	0
11/17/2003	Senin	11000	-0.035087719
11/18/2003	Selasa	10650	-0.031818182
11/19/2003	Rabu	10800	0.014084507
11/20/2003	Kamis	11400	0.055555556
11/21/2003	Jumat	11500	0.00877193
11/22/2003	Sabtu	11500	0
11/23/2003	Minggu	11500	0
11/24/2003	Senin	11500	0
11/25/2003	Selasa	11500	0
11/26/2003	Rabu	11500	0
11/27/2003	Kamis	11500	0
11/28/2003	Jumat	11500	0
11/29/2003	Sabtu	11500	0
11/30/2003	Minggu	11500	0
1/12/2003	Senin	12200	0.060869565
2/12/2003	Selasa	12000	-0.016393443
3/12/2003	Rabu	12700	0.058333333

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

ISAT			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
4/12/2003	Kamis	12600	-0.007874016
5/12/2003	Jumat	12550	-0.003968254
6/12/2003	Sabtu	12550	0
7/12/2003	Minggu	12550	0
8/12/2003	Senin	13150	0.047808765
9/12/2003	Selasa	13150	0
10/12/2003	Rabu	13400	0.019011407
11/12/2003	Kamis	13800	0.029850746
12/12/2003	Jumat	14600	0.057971014
12/13/2003	Sabtu	14600	0
12/14/2003	Minggu	14600	0
12/15/2003	Senin	14300	-0.020547945
12/16/2003	Selasa	14250	-0.003496503
12/17/2003	Rabu	13850	-0.028070175
12/18/2003	Kamis	14200	0.025270758
12/19/2003	Jumat	14700	0.035211268
12/20/2003	Sabtu	14700	0
12/21/2003	Minggu	14700	0
12/22/2003	Senin	14500	-0.013605442
12/23/2003	Selasa	14600	0.006896552
12/24/2003	Rabu	14600	0
12/25/2003	Kamis	14600	0
12/26/2003	Jumat	14600	0
12/27/2003	Sabtu	14600	0
12/28/2003	Minggu	14600	0
12/29/2003	Senin	15000	0.02739726
12/30/2003	Selasa	15000	0
Jumlah			0.482195455
Rata-rata 100 hari			0.004821955

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

JIHD			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	800	
9/22/2003	Senin	800	0
09/23/2003	Selasa	775	-0.03125
9/24/2003	Rabu	775	0
09/25/2003	Kamis	800	0.032258065
09/26/2003	Jumat	800	0
09/27/2003	Sabtu	800	0
09/28/2003	Minggu	800	0
09/29/2003	Senin	775	-0.03125
09/30/2003	Selasa	775	0
1/10/2003	Rabu	775	0
2/10/2003	Kamis	825	0.064516129
3/10/2003	Jumat	875	0.060606061
4/10/2003	Sabtu	875	0
5/10/2003	Minggu	875	0
6/10/2003	Senin	950	0.085714286
7/10/2003	Selasa	975	0.026315789
8/10/2003	Rabu	975	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

JIHD			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/10/2003	Kamis	975	0
10/10/2003	Jumat	950	-0.025641026
11/10/2003	Sabtu	950	0
12/10/2003	Minggu	950	0
10/13/2003	Senin	925	-0.026315789
10/14/2003	Selasa	950	0.027027027
10/15/2003	Rabu	950	0
10/16/2003	Kamis	925	-0.026315789
10/17/2003	Jumat	925	0
10/18/2003	Sabtu	925	0
10/19/2003	Minggu	925	0
10/20/2003	Senin	950	0.027027027
10/21/2003	Selasa	900	-0.052631579
10/22/2003	Rabu	900	0
10/23/2003	Kamis	825	-0.083333333
10/24/2003	Jumat	850	0.03030303
10/25/2003	Sabtu	850	0
10/26/2003	Minggu	850	0
10/27/2003	Senin	850	0
10/28/2003	Selasa	800	-0.058823529
10/29/2003	Rabu	775	-0.03125
10/30/2003	Kamis	750	-0.032258065
10/31/2003	Jumat	725	-0.033333333
1/11/2003	Sabtu	725	0
2/11/2003	Minggu	725	0
3/11/2003	Senin	725	0
4/11/2003	Selasa	800	0.103448276
5/11/2003	Rabu	775	-0.03125
6/11/2003	Kamis	750	-0.032258065
7/11/2003	Jumat	750	0
8/11/2003	Sabtu	750	0
9/11/2003	Minggu	750	0
10/11/2003	Senin	700	-0.066666667
11/11/2003	Selasa	725	0.035714286
12/11/2003	Rabu	725	0
11/13/2003	Kamis	700	-0.034482759
11/14/2003	Jumat	700	0
11/15/2003	Sabtu	700	0
11/16/2003	Minggu	700	0
11/17/2003	Senin	675	-0.035714286
11/18/2003	Selasa	650	-0.037037037
11/19/2003	Rabu	600	-0.076923077
11/20/2003	Kamis	600	0
11/21/2003	Jumat	650	0.083333333
11/22/2003	Sabtu	650	0
11/23/2003	Minggu	650	0
11/24/2003	Senin	650	0
11/25/2003	Selasa	650	0
11/26/2003	Rabu	650	0
11/27/2003	Kamis	650	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

JIHD			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
11/28/2003	Jumat	650	0
11/29/2003	Sabtu	650	0
11/30/2003	Minggu	650	0
1/12/2003	Senin	675	0.038461538
2/12/2003	Selasa	675	0
3/12/2003	Rabu	725	0.074074074
4/12/2003	Kamis	725	0
5/12/2003	Jumat	700	-0.034482759
6/12/2003	Sabtu	700	0
7/12/2003	Minggu	700	0
8/12/2003	Senin	700	0
9/12/2003	Selasa	700	0
10/12/2003	Rabu	700	0
11/12/2003	Kamis	700	0
12/12/2003	Jumat	700	0
12/13/2003	Sabtu	700	0
12/14/2003	Minggu	700	0
12/15/2003	Senin	675	-0.035714286
12/16/2003	Selasa	675	0
12/17/2003	Rabu	700	0.037037037
12/18/2003	Kamis	700	0
12/19/2003	Jumat	700	0
12/20/2003	Sabtu	700	0
12/21/2003	Minggu	700	0
12/22/2003	Senin	675	-0.035714286
12/23/2003	Selasa	725	0.074074074
12/24/2003	Rabu	725	0
12/25/2003	Kamis	725	0
12/26/2003	Jumat	725	0
12/27/2003	Sabtu	725	0
12/28/2003	Minggu	725	0
12/29/2003	Senin	725	0
12/30/2003	Selasa	725	0
Jumlah			-0.052735631
Rata-rata 100 hari			-0.000527356

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

KAEF			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	210	
9/22/2003	Senin	210	0
09/23/2003	Selasa	210	0
9/24/2003	Rabu	210	0
09/25/2003	Kamis	215	0.023809524
09/26/2003	Jumat	205	-0.046511628
09/27/2003	Sabtu	205	0
09/28/2003	Minggu	205	0
09/29/2003	Senin	210	0.024390244
09/30/2003	Selasa	205	-0.023809524
1/10/2003	Rabu	210	0.024390244
2/10/2003	Kamis	210	0

anjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

KAEF			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
3/10/2003	Jumat	205	-0.023809524
4/10/2003	Sabtu	205	0
5/10/2003	Minggu	205	0
6/10/2003	Senin	210	0.024390244
7/10/2003	Selasa	200	-0.047619048
8/10/2003	Rabu	210	0.05
9/10/2003	Kamis	215	0.023809524
10/10/2003	Jumat	210	-0.023255814
11/10/2003	Sabtu	210	0
12/10/2003	Minggu	210	0
10/13/2003	Senin	210	0
10/14/2003	Selasa	210	0
10/15/2003	Rabu	215	0.023809524
10/16/2003	Kamis	215	0
10/17/2003	Jumat	215	0
10/18/2003	Sabtu	215	0
10/19/2003	Minggu	215	0
10/20/2003	Senin	210	-0.023255814
10/21/2003	Selasa	210	0
10/22/2003	Rabu	210	0
10/23/2003	Kamis	210	0
10/24/2003	Jumat	215	0.023809524
10/25/2003	Sabtu	215	0
10/26/2003	Minggu	215	0
10/27/2003	Senin	205	-0.046511628
10/28/2003	Selasa	205	0
10/29/2003	Rabu	200	-0.024390244
10/30/2003	Kamis	210	0.05
10/31/2003	Jumat	205	-0.023809524
1/11/2003	Sabtu	205	0
2/11/2003	Minggu	205	0
3/11/2003	Senin	200	-0.024390244
4/11/2003	Selasa	205	0.025
5/11/2003	Rabu	205	0
6/11/2003	Kamis	205	0
7/11/2003	Jumat	210	0.024390244
8/11/2003	Sabtu	210	0
9/11/2003	Minggu	210	0
10/11/2003	Senin	205	-0.023809524
11/11/2003	Selasa	200	-0.024390244
12/11/2003	Rabu	200	0
11/13/2003	Kamis	195	-0.025
11/14/2003	Jumat	195	0
11/15/2003	Sabtu	195	0
11/16/2003	Minggu	195	0
11/17/2003	Senin	195	0
11/18/2003	Selasa	190	-0.025641026
11/19/2003	Rabu	185	-0.026315789
11/20/2003	Kamis	185	0
11/21/2003	Jumat	195	0.054054054

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

KAEF			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
11/22/2003	Sabtu	195	0
11/23/2003	Minggu	195	0
11/24/2003	Senin	195	0
11/25/2003	Selasa	195	0
11/26/2003	Rabu	195	0
11/27/2003	Kamis	195	0
11/28/2003	Jumat	195	0
11/29/2003	Sabtu	195	0
11/30/2003	Minggu	195	0
1/12/2003	Senin	195	0
2/12/2003	Selasa	195	0
3/12/2003	Rabu	205	0.051282051
4/12/2003	Kamis	215	0.048780488
5/12/2003	Jumat	220	0.023255814
6/12/2003	Sabtu	220	0
7/12/2003	Minggu	220	0
8/12/2003	Senin	220	0
9/12/2003	Selasa	225	0.022727273
10/12/2003	Rabu	220	-0.022222222
11/12/2003	Kamis	220	0
12/12/2003	Jumat	215	-0.022727273
12/13/2003	Sabtu	215	0
12/14/2003	Minggu	215	0
12/15/2003	Senin	215	0
12/16/2003	Selasa	210	-0.023255814
12/17/2003	Rabu	210	0
12/18/2003	Kamis	215	0.023809524
12/19/2003	Jumat	215	0
12/20/2003	Sabtu	215	0
12/21/2003	Minggu	215	0
12/22/2003	Senin	215	0
12/23/2003	Selasa	220	0.023255814
12/24/2003	Rabu	220	0
12/25/2003	Kamis	220	0
12/26/2003	Jumat	220	0
12/27/2003	Sabtu	220	0
12/28/2003	Minggu	220	0
12/29/2003	Senin	215	-0.022727273
12/30/2003	Selasa	210	-0.023255814
Jumlah			0.018256119
Rat-rata 100 hari			0.000182561

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

KLBF			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	675	
9/22/2003	Senin	675	0
09/23/2003	Selasa	675	0
9/24/2003	Rabu	700	0.037037037
09/25/2003	Kamis	675	-0.035714286
09/26/2003	Jumat	650	-0.037037037

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

KLBF			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
09/27/2003	Sabtu	650	0
09/28/2003	Minggu	650	0
09/29/2003	Senin	675	0.038461538
09/30/2003	Selasa	625	-0.074074074
1/10/2003	Rabu	650	0.04
2/10/2003	Kamis	700	0.076923077
3/10/2003	Jumat	725	0.035714286
4/10/2003	Sabtu	725	0
5/10/2003	Minggu	725	0
6/10/2003	Senin	725	0
7/10/2003	Selasa	700	-0.034482759
8/10/2003	Rabu	750	0.071428571
9/10/2003	Kamis	850	0.133333333
10/10/2003	Jumat	800	-0.058823529
11/10/2003	Sabtu	800	0
12/10/2003	Minggu	800	0
10/13/2003	Senin	825	0.03125
10/14/2003	Selasa	825	0
10/15/2003	Rabu	850	0.03030303
10/16/2003	Kamis	850	0
10/17/2003	Jumat	850	0
10/18/2003	Sabtu	850	0
10/19/2003	Minggu	850	0
10/20/2003	Senin	825	-0.029411765
10/21/2003	Selasa	775	-0.060606061
10/22/2003	Rabu	800	0.032258065
10/23/2003	Kamis	750	-0.0625
10/24/2003	Jumat	725	-0.033333333
10/25/2003	Sabtu	725	0
10/26/2003	Minggu	725	0
10/27/2003	Senin	725	0
10/28/2003	Selasa	750	0.034482759
10/29/2003	Rabu	750	0
10/30/2003	Kamis	775	0.033333333
10/31/2003	Jumat	800	0.032258065
1/11/2003	Sabtu	800	0
2/11/2003	Minggu	800	0
3/11/2003	Senin	800	0
4/11/2003	Selasa	825	0.03125
5/11/2003	Rabu	825	0
6/11/2003	Kamis	825	0
7/11/2003	Jumat	800	-0.03030303
8/11/2003	Sabtu	800	0
9/11/2003	Minggu	800	0
10/11/2003	Senin	825	0.03125
11/11/2003	Selasa	825	0
12/11/2003	Rabu	775	-0.060606061
11/13/2003	Kamis	775	0
11/14/2003	Jumat	800	0.032258065
11/15/2003	Sabtu	800	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

KLBF			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
11/16/2003	Minggu	800	0
11/17/2003	Senin	825	0.03125
11/18/2003	Selasa	825	0
11/19/2003	Rabu	800	-0.03030303
11/20/2003	Kamis	800	0
11/21/2003	Jumat	800	0
11/22/2003	Sabtu	800	0
11/23/2003	Minggu	800	0
11/24/2003	Senin	800	0
11/25/2003	Selasa	800	0
11/26/2003	Rabu	800	0
11/27/2003	Kamis	800	0
11/28/2003	Jumat	800	0
11/29/2003	Sabtu	800	0
11/30/2003	Minggu	800	0
1/12/2003	Senin	850	0.0625
2/12/2003	Selasa	875	0.029411765
3/12/2003	Rabu	950	0.085714286
4/12/2003	Kamis	975	0.026315789
5/12/2003	Jumat	975	0
6/12/2003	Sabtu	975	0
7/12/2003	Minggu	975	0
8/12/2003	Senin	975	0
9/12/2003	Selasa	975	0
10/12/2003	Rabu	975	0
11/12/2003	Kamis	975	0
12/12/2003	Jumat	1000	0.025641026
12/13/2003	Sabtu	1000	0
12/14/2003	Minggu	1000	0
12/15/2003	Senin	1025	0.025
12/16/2003	Selasa	1025	0
12/17/2003	Rabu	1025	0
12/18/2003	Kamis	1050	0.024390244
12/19/2003	Jumat	1025	-0.023809524
12/20/2003	Sabtu	1025	0
12/21/2003	Minggu	1025	0
12/22/2003	Senin	1025	0
12/23/2003	Selasa	1000	-0.024390244
12/24/2003	Rabu	1000	0
12/25/2003	Kamis	1000	0
12/26/2003	Jumat	1000	0
12/27/2003	Sabtu	1000	0
12/28/2003	Minggu	1000	0
12/29/2003	Senin	1000	0
12/30/2003	Selasa	1000	0
Jumlah			0.436369536
Rata-rata 100 hari			0.004363695

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

LMAS			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	1350	

Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/22/2003	Senin	1350	0
9/23/2003	Selasa	1300	-0.037037037
9/24/2003	Rabu	1250	-0.038461538
09/25/2003	Kamis	1300	0.04
09/26/2003	Jumat	1250	-0.038461538
09/27/2003	Sabtu	1250	0
09/28/2003	Minggu	1250	0
09/29/2003	Senin	1225	-0.02
09/30/2003	Selasa	1475	0.204081633
1/10/2003	Rabu	1200	-0.186440678
2/10/2003	Kamis	1250	0.041666667
3/10/2003	Jumat	1250	0
4/10/2003	Sabtu	1250	0
5/10/2003	Minggu	1250	0
6/10/2003	Senin	1225	-0.02
7/10/2003	Selasa	1250	0.020408163
8/10/2003	Rabu	1250	0
9/10/2003	Kamis	1275	0.02
10/10/2003	Jumat	1325	0.039215686
11/10/2003	Sabtu	1325	0
12/10/2003	Minggu	1325	0
10/13/2003	Senin	1275	-0.037735849
10/14/2003	Selasa	1300	0.019607843
10/15/2003	Rabu	1275	-0.019230769
10/16/2003	Kamis	1300	0.019607843
10/17/2003	Jumat	1275	-0.019230769
10/18/2003	Sabtu	1275	0
10/19/2003	Minggu	1275	0
10/20/2003	Senin	1300	0.019607843
10/21/2003	Selasa	1300	0
10/22/2003	Rabu	1300	0
10/23/2003	Kamis	1250	-0.038461538
10/24/2003	Jumat	1225	-0.02
10/25/2003	Sabtu	1225	0
10/26/2003	Minggu	1225	0
10/27/2003	Senin	1225	0
10/28/2003	Selasa	1200	-0.020408163
10/29/2003	Rabu	1250	0.041666667
10/30/2003	Kamis	1250	0
10/31/2003	Jumat	1275	0.02
1/11/2003	Sabtu	1275	0
2/11/2003	Minggu	1275	0
3/11/2003	Senin	1225	-0.039215686
4/11/2003	Selasa	1250	0.020408163
5/11/2003	Rabu	1250	0
6/11/2003	Kamis	1250	0
7/11/2003	Jumat	1275	0.02
8/11/2003	Sabtu	1275	0
9/11/2003	Minggu	1275	0
10/11/2003	Senin	1300	0.019607843
11/11/2003	Selasa	1325	0.019230769
12/11/2003	Rabu	1250	-0.056603774

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

LMAS			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
11/13/2003	Kamis	1200	-0.04
11/14/2003	Jumat	1200	0
11/15/2003	Sabtu	1200	0
11/16/2003	Minggu	1200	0
11/17/2003	Senin	1150	-0.041666667
11/18/2003	Selasa	1150	0
11/19/2003	Rabu	1150	0
11/20/2003	Kamis	1150	0
11/21/2003	Jumat	1150	0
11/22/2003	Sabtu	1150	0
11/23/2003	Minggu	1150	0
11/24/2003	Senin	1150	0
11/25/2003	Selasa	1150	0
11/26/2003	Rabu	1150	0
11/27/2003	Kamis	1150	0
11/28/2003	Jumat	1150	0
11/29/2003	Sabtu	1150	0
11/30/2003	Minggu	1150	0
1/12/2003	Senin	1150	0
2/12/2003	Selasa	1150	0
3/12/2003	Rabu	1150	0
4/12/2003	Kamis	1150	0
5/12/2003	Jumat	1150	0
6/12/2003	Sabtu	1150	0
7/12/2003	Minggu	1150	0
8/12/2003	Senin	1175	0.02173913
9/12/2003	Selasa	1150	-0.021276596
10/12/2003	Rabu	1175	0.02173913
11/12/2003	Kamis	1150	-0.021276596
12/12/2003	Jumat	1150	0
12/13/2003	Sabtu	1150	0
12/14/2003	Minggu	1150	0
12/15/2003	Senin	1150	0
12/16/2003	Selasa	1150	0
12/17/2003	Rabu	1150	0
12/18/2003	Kamis	1150	0
12/19/2003	Jumat	1150	0
12/20/2003	Sabtu	1150	0
12/21/2003	Minggu	1150	0
12/22/2003	Senin	1125	-0.02173913
12/23/2003	Selasa	1150	0.022222222
12/24/2003	Rabu	1150	0
12/25/2003	Kamis	1150	0
12/26/2003	Jumat	1150	0
12/27/2003	Sabtu	1150	0
12/28/2003	Minggu	1150	0
12/29/2003	Senin	1175	0.02173913
12/30/2003	Selasa	1200	0.021276596
Jumlah			-0.063421
Rata-rata 100 hari			-0.00063421

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

MEDC			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	1300	
9/22/2003	Senin	1300	0
09/23/2003	Selasa	1275	-0.019230769
9/24/2003	Rabu	1275	0
09/25/2003	Kamis	1325	0.039215686
09/26/2003	Jumat	1300	-0.018867925
09/27/2003	Sabtu	1300	0
09/28/2003	Minggu	1300	0
09/29/2003	Senin	1275	-0.019230769
09/30/2003	Selasa	1275	0
1/10/2003	Rabu	1275	0
2/10/2003	Kamis	1275	0
3/10/2003	Jumat	1300	0.019607843
4/10/2003	Sabtu	1300	0
5/10/2003	Minggu	1300	0
6/10/2003	Senin	1300	0
7/10/2003	Selasa	1350	0.038461538
8/10/2003	Rabu	1400	0.037037037
9/10/2003	Kamis	1400	0
10/10/2003	Jumat	1425	0.017857143
11/10/2003	Sabtu	1425	0
12/10/2003	Minggu	1425	0
10/13/2003	Senin	1375	-0.035087719
10/14/2003	Selasa	1375	0
10/15/2003	Rabu	1375	0
10/16/2003	Kamis	1375	0
10/17/2003	Jumat	1375	0
10/18/2003	Sabtu	1375	0
10/19/2003	Minggu	1375	0
10/20/2003	Senin	1350	-0.018181818
10/21/2003	Selasa	1350	0
10/22/2003	Rabu	1350	0
10/23/2003	Kamis	1300	-0.037037037
10/24/2003	Jumat	1300	0
10/25/2003	Sabtu	1300	0
10/26/2003	Minggu	1300	0
10/27/2003	Senin	1300	0
10/28/2003	Selasa	1300	0
10/29/2003	Rabu	1300	0
10/30/2003	Kamis	1300	0
10/31/2003	Jumat	1300	0
1/11/2003	Sabtu	1300	0
2/11/2003	Minggu	1300	0
3/11/2003	Senin	1275	-0.019230769
4/11/2003	Selasa	1300	0.019607843
5/11/2003	Rabu	1325	0.019230769
6/11/2003	Kamis	1325	0
7/11/2003	Jumat	1350	0.018867925
8/11/2003	Sabtu	1350	0
9/11/2003	Minggu	1350	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

MEDC			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
10/11/2003	Senin	1325	-0.018518519
11/11/2003	Selasa	1350	0.018867925
12/11/2003	Rabu	1350	0
11/13/2003	Kamis	1325	-0.018518519
11/14/2003	Jumat	1325	0
11/15/2003	Sabtu	1325	0
11/16/2003	Minggu	1325	0
11/17/2003	Senin	1300	-0.018867925
11/18/2003	Selasa	1275	-0.019230769
11/19/2003	Rabu	1275	0
11/20/2003	Kamis	1300	0.019607843
11/21/2003	Jumat	1325	0.019230769
11/22/2003	Sabtu	1325	0
11/23/2003	Minggu	1325	0
11/24/2003	Senin	1325	0
11/25/2003	Selasa	1325	0
11/26/2003	Rabu	1325	0
11/27/2003	Kamis	1325	0
11/28/2003	Jumat	1325	0
11/29/2003	Sabtu	1325	0
11/30/2003	Minggu	1325	0
1/12/2003	Senin	1400	0.056603774
2/12/2003	Selasa	1425	0.017857143
3/12/2003	Rabu	1425	0
4/12/2003	Kamis	1400	-0.01754386
5/12/2003	Jumat	1400	0
6/12/2003	Sabtu	1400	0
7/12/2003	Minggu	1400	0
8/12/2003	Senin	1400	0
9/12/2003	Selasa	1375	-0.017857143
10/12/2003	Rabu	1400	0.018181818
11/12/2003	Kamis	1375	-0.017857143
12/12/2003	Jumat	1325	-0.036363636
12/13/2003	Sabtu	1325	0
12/14/2003	Minggu	1325	0
12/15/2003	Senin	1350	0.018867925
12/16/2003	Selasa	1300	-0.037037037
12/17/2003	Rabu	1300	0
12/18/2003	Kamis	1300	0
12/19/2003	Jumat	1300	0
12/20/2003	Sabtu	1300	0
12/21/2003	Minggu	1300	0
12/22/2003	Senin	1375	0.057692308
12/23/2003	Selasa	1400	0.018181818
12/24/2003	Rabu	1400	0
12/25/2003	Kamis	1400	0
12/26/2003	Jumat	1400	0
12/27/2003	Sabtu	1400	0
12/28/2003	Minggu	1400	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

MEDC			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
12/29/2003	Senin	1375	-0.017857143
12/30/2003	Selasa	1350	-0.018181818
Jumlah			0.050276789
Rata-rata 100 hari			0.000502768

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

MLPL			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	215	
9/22/2003	Senin	215	0
9/23/2003	Selasa	215	0
9/24/2003	Rabu	215	0
09/25/2003	Kamis	215	0
09/26/2003	Jumat	210	-0.023255814
09/27/2003	Sabtu	210	0
09/28/2003	Minggu	210	0
09/29/2003	Senin	205	-0.023809524
09/30/2003	Selasa	210	0.024390244
1/10/2003	Rabu	210	0
2/10/2003	Kamis	205	-0.023809524
3/10/2003	Jumat	210	0.024390244
4/10/2003	Sabtu	210	0
5/10/2003	Minggu	210	0
6/10/2003	Senin	210	0
7/10/2003	Selasa	210	0
8/10/2003	Rabu	210	0
9/10/2003	Kamis	215	0.023809524
10/10/2003	Jumat	215	0
11/10/2003	Sabtu	215	0
12/10/2003	Minggu	215	0
10/13/2003	Senin	220	0.023255814
10/14/2003	Selasa	230	0.045454545
10/15/2003	Rabu	260	0.130434783
10/16/2003	Kamis	250	-0.038461538
10/17/2003	Jumat	240	-0.04
10/18/2003	Sabtu	240	0
10/19/2003	Minggu	240	0
10/20/2003	Senin	245	0.020833333
10/21/2003	Selasa	235	-0.040816327
10/22/2003	Rabu	230	-0.021276596
10/23/2003	Kamis	230	0
10/24/2003	Jumat	225	-0.02173913
10/25/2003	Sabtu	225	0
10/26/2003	Minggu	225	0
10/27/2003	Senin	225	0
10/28/2003	Selasa	220	-0.022222222
10/29/2003	Rabu	215	-0.022727273
10/30/2003	Kamis	205	-0.046511628
10/31/2003	Jumat	205	0
1/11/2003	Sabtu	205	0
2/11/2003	Minggu	205	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

MLPL			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
3/11/2003	Senin	200	-0.024390244
4/11/2003	Selasa	205	0.025
5/11/2003	Rabu	215	0.048780488
6/11/2003	Kamis	205	-0.046511628
7/11/2003	Jumat	205	0
8/11/2003	Sabtu	205	0
9/11/2003	Minggu	205	0
10/11/2003	Senin	205	0
11/11/2003	Selasa	205	0
12/11/2003	Rabu	205	0
11/13/2003	Kamis	195	-0.048780488
11/14/2003	Jumat	200	0.025641026
11/15/2003	Sabtu	200	0
11/16/2003	Minggu	200	0
11/17/2003	Senin	195	-0.025
11/18/2003	Selasa	190	-0.025641026
11/19/2003	Rabu	195	0.026315789
11/20/2003	Kamis	200	0.025641026
11/21/2003	Jumat	200	0
11/22/2003	Sabtu	200	0
11/23/2003	Minggu	200	0
11/24/2003	Senin	200	0
11/25/2003	Selasa	200	0
11/26/2003	Rabu	200	0
11/27/2003	Kamis	200	0
11/28/2003	Jumat	200	0
11/29/2003	Sabtu	200	0
11/30/2003	Minggu	200	0
1/12/2003	Senin	205	0.025
2/12/2003	Selasa	205	0
3/12/2003	Rabu	205	0
4/12/2003	Kamis	205	0
5/12/2003	Jumat	205	0
6/12/2003	Sabtu	205	0
7/12/2003	Minggu	205	0
8/12/2003	Senin	210	0.024390244
9/12/2003	Selasa	215	0.023809524
10/12/2003	Rabu	210	-0.023255814
11/12/2003	Kamis	215	0.023809524
12/12/2003	Jumat	220	0.023255814
12/13/2003	Sabtu	220	0
12/14/2003	Minggu	220	0
12/15/2003	Senin	215	-0.022727273
12/16/2003	Selasa	210	-0.023255814
12/17/2003	Rabu	210	0
12/18/2003	Kamis	215	0.023809524
12/19/2003	Jumat	215	0
12/20/2003	Sabtu	215	0
12/21/2003	Minggu	215	0
12/22/2003	Senin	220	0.023255814

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

MLPL			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
12/23/2003	Selasa	215	-0.022727273
12/24/2003	Rabu	215	0
12/25/2003	Kamis	215	0
12/26/2003	Jumat	215	0
12/27/2003	Sabtu	215	0
12/28/2003	Minggu	215	0
12/29/2003	Senin	215	0
12/30/2003	Selasa	210	-0.023255814
Jumlah			0.001102311
Rata-rata 100 hari			1.10231E-05

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

MPPA			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	500	
9/22/2003	Senin	500	0
09/23/2003	Selasa	475	-0.05
9/24/2003	Rabu	495	0.042105263
09/25/2003	Kamis	495	0
09/26/2003	Jumat	485	-0.02020202
09/27/2003	Sabtu	485	0
09/28/2003	Minggu	485	0
09/29/2003	Senin	490	0.010309278
09/30/2003	Selasa	485	-0.010204082
1/10/2003	Rabu	495	0.020618557
2/10/2003	Kamis	495	0
3/10/2003	Jumat	505	0.02020202
4/10/2003	Sabtu	505	0
5/10/2003	Minggu	505	0
6/10/2003	Senin	475	-0.059405941
7/10/2003	Selasa	490	0.031578947
8/10/2003	Rabu	500	0.020408163
9/10/2003	Kamis	500	0
10/10/2003	Jumat	500	0
11/10/2003	Sabtu	500	0
12/10/2003	Minggu	500	0
10/13/2003	Senin	525	0.05
10/14/2003	Selasa	550	0.047619048
10/15/2003	Rabu	625	0.136363636
10/16/2003	Kamis	600	-0.04
10/17/2003	Jumat	550	-0.083333333
10/18/2003	Sabtu	550	0
10/19/2003	Minggu	550	0
10/20/2003	Senin	575	0.045454545
10/21/2003	Selasa	550	-0.043478261
10/22/2003	Rabu	550	0
10/23/2003	Kamis	525	-0.045454545
10/24/2003	Jumat	525	0
10/25/2003	Sabtu	525	0
10/26/2003	Minggu	525	0
10/27/2003	Senin	525	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

MPPA			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
10/28/2003	Selasa	500	-0.047619048
10/29/2003	Rabu	500	0
10/30/2003	Kamis	500	0
10/31/2003	Jumat	500	0
1/11/2003	Sabtu	500	0
2/11/2003	Minggu	500	0
3/11/2003	Senin	475	-0.05
4/11/2003	Selasa	510	0.073684211
5/11/2003	Rabu	550	0.078431373
6/11/2003	Kamis	500	-0.090909091
7/11/2003	Jumat	525	0.05
8/11/2003	Sabtu	525	0
9/11/2003	Minggu	525	0
10/11/2003	Senin	500	-0.047619048
11/11/2003	Selasa	525	0.05
12/11/2003	Rabu	525	0
11/13/2003	Kamis	500	-0.047619048
11/14/2003	Jumat	500	0
11/15/2003	Sabtu	500	0
11/16/2003	Minggu	500	0
11/17/2003	Senin	475	-0.05
11/18/2003	Selasa	475	0
11/19/2003	Rabu	505	0.063157895
11/20/2003	Kamis	505	0
11/21/2003	Jumat	505	0
11/22/2003	Sabtu	505	0
11/23/2003	Minggu	505	0
11/24/2003	Senin	505	0
11/25/2003	Selasa	505	0
11/26/2003	Rabu	505	0
11/27/2003	Kamis	505	0
11/28/2003	Jumat	505	0
11/29/2003	Sabtu	505	0
11/30/2003	Minggu	505	0
1/12/2003	Senin	550	0.089108911
2/12/2003	Selasa	550	0
3/12/2003	Rabu	550	0
4/12/2003	Kamis	525	-0.045454545
5/12/2003	Jumat	525	0
6/12/2003	Sabtu	525	0
7/12/2003	Minggu	525	0
8/12/2003	Senin	550	0.047619048
9/12/2003	Selasa	575	0.045454545
10/12/2003	Rabu	575	0
11/12/2003	Kamis	600	0.043478261
12/12/2003	Jumat	600	0
12/13/2003	Sabtu	600	0
12/14/2003	Minggu	600	0
12/15/2003	Senin	575	-0.041666667
12/16/2003	Selasa	600	0.043478261

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

MPPA			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
12/17/2003	Rabu	600	0
12/18/2003	Kamis	575	-0.041666667
12/19/2003	Jumat	575	0
12/20/2003	Sabtu	575	0
12/21/2003	Minggu	575	0
12/22/2003	Senin	575	0
12/23/2003	Selasa	600	0.043478261
12/24/2003	Rabu	600	0
12/25/2003	Kamis	600	0
12/26/2003	Jumat	600	0
12/27/2003	Sabtu	600	0
12/28/2003	Minggu	600	0
12/29/2003	Senin	600	0
12/30/2003	Selasa	525	-0.125
Jumlah			0.112917928
Rata-rata 100 hari			0.001129179

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

PNBN			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	320	
9/22/2003	Senin	320	0
09/23/2003	Selasa	320	0
9/24/2003	Rabu	325	0.015625
09/25/2003	Kamis	320	-0.015384615
09/26/2003	Jumat	320	0
09/27/2003	Sabtu	320	0
09/28/2003	Minggu	320	0
09/29/2003	Senin	320	0
09/30/2003	Selasa	315	-0.015625
1/10/2003	Rabu	320	0.015873016
2/10/2003	Kamis	320	0
3/10/2003	Jumat	325	0.015625
4/10/2003	Sabtu	325	0
5/10/2003	Minggu	325	0
6/10/2003	Senin	315	-0.030769231
7/10/2003	Selasa	315	0
8/10/2003	Rabu	310	-0.015873016
9/10/2003	Kamis	310	0
10/10/2003	Jumat	310	0
11/10/2003	Sabtu	310	0
12/10/2003	Minggu	310	0
10/13/2003	Senin	315	0.016129032
10/14/2003	Selasa	305	-0.031746032
10/15/2003	Rabu	310	0.016393443
10/16/2003	Kamis	305	-0.016129032
10/17/2003	Jumat	280	-0.081967213
10/18/2003	Sabtu	280	0
10/19/2003	Minggu	280	0
10/20/2003	Senin	285	0.017857143
10/21/2003	Selasa	290	0.01754386

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

PNBN			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
10/22/2003	Rabu	290	0
10/23/2003	Kamis	285	-0.017241379
10/24/2003	Jumat	290	0.01754386
10/25/2003	Sabtu	290	0
10/26/2003	Minggu	290	0
10/27/2003	Senin	270	-0.068965517
10/28/2003	Selasa	275	0.018518519
10/29/2003	Rabu	285	0.036363636
10/30/2003	Kamis	285	0
10/31/2003	Jumat	280	-0.01754386
1/11/2003	Sabtu	280	0
2/11/2003	Minggu	280	0
3/11/2003	Senin	285	0.017857143
4/11/2003	Selasa	290	0.01754386
5/11/2003	Rabu	290	0
6/11/2003	Kamis	295	0.017241379
7/11/2003	Jumat	295	0
8/11/2003	Sabtu	295	0
9/11/2003	Minggu	295	0
10/11/2003	Senin	285	-0.033898305
11/11/2003	Selasa	290	0.01754386
12/11/2003	Rabu	280	-0.034482759
11/13/2003	Kamis	275	-0.017857143
11/14/2003	Jumat	270	-0.018181818
11/15/2003	Sabtu	270	0
11/16/2003	Minggu	270	0
11/17/2003	Senin	265	-0.018518519
11/18/2003	Selasa	255	-0.037735849
11/19/2003	Rabu	260	0.019607843
11/20/2003	Kamis	260	0
11/21/2003	Jumat	270	0.038461538
11/22/2003	Sabtu	270	0
11/23/2003	Minggu	270	0
11/24/2003	Senin	270	0
11/25/2003	Selasa	270	0
11/26/2003	Rabu	270	0
11/27/2003	Kamis	270	0
11/28/2003	Jumat	270	0
11/29/2003	Sabtu	270	0
11/30/2003	Minggu	270	0
1/12/2003	Senin	275	0.018518519
2/12/2003	Selasa	275	0
3/12/2003	Rabu	270	-0.018181818
4/12/2003	Kamis	275	0.018518519
5/12/2003	Jumat	275	0
6/12/2003	Sabtu	275	0
7/12/2003	Minggu	275	0
8/12/2003	Senin	275	0
9/12/2003	Selasa	280	0.018181818
10/12/2003	Rabu	275	-0.017857143

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

PNBN			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
11/12/2003	Kamis	270	-0.018181818
12/12/2003	Jumat	265	-0.018518519
12/13/2003	Sabtu	265	0
12/14/2003	Minggu	265	0
12/15/2003	Senin	275	0.037735849
12/16/2003	Selasa	265	-0.036363636
12/17/2003	Rabu	270	0.018867925
12/18/2003	Kamis	290	0.074074074
12/19/2003	Jumat	295	0.017241379
12/20/2003	Sabtu	295	0
12/21/2003	Minggu	295	0
12/22/2003	Senin	295	0
12/23/2003	Selasa	290	-0.016949153
12/24/2003	Rabu	290	0
12/25/2003	Kamis	290	0
12/26/2003	Jumat	290	0
12/27/2003	Sabtu	290	0
12/28/2003	Minggu	290	0
12/29/2003	Senin	300	0.034482759
12/30/2003	Selasa	285	-0.05
Jumlah			-0.094622403
Rata-rata 100 hari			-0.000946224

tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

RALS			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	3900	
9/22/2003	Senin	3900	0
09/23/2003	Selasa	3900	0
9/24/2003	Rabu	4000	0.025641026
09/25/2003	Kamis	3950	-0.0125
09/26/2003	Jumat	3950	0
09/27/2003	Sabtu	3950	0
09/28/2003	Minggu	3950	0
09/29/2003	Senin	3950	0
09/30/2003	Selasa	4075	0.03164557
1/10/2003	Rabu	4175	0.024539877
2/10/2003	Kamis	4175	0
3/10/2003	Jumat	4250	0.017964072
4/10/2003	Sabtu	4250	0
5/10/2003	Minggu	4250	0
6/10/2003	Senin	4350	0.023529412
7/10/2003	Selasa	4500	0.034482759
8/10/2003	Rabu	4500	0
9/10/2003	Kamis	4300	-0.044444444
10/10/2003	Jumat	4000	-0.069767442
11/10/2003	Sabtu	4000	0
12/10/2003	Minggu	4000	0
10/13/2003	Senin	4350	0.0875
10/14/2003	Selasa	4425	0.017241379
10/15/2003	Rabu	4350	-0.016949153

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

RALS			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
10/16/2003	Kamis	4350	0
10/17/2003	Jumat	4350	0
10/18/2003	Sabtu	4350	0
10/19/2003	Minggu	4350	0
10/20/2003	Senin	4425	0.017241379
10/21/2003	Selasa	4500	0.016949153
10/22/2003	Rabu	4550	0.011111111
10/23/2003	Kamis	4475	-0.016483516
10/24/2003	Jumat	4450	-0.005586592
10/25/2003	Sabtu	4450	0
10/26/2003	Minggu	4450	0
10/27/2003	Senin	4425	-0.005617978
10/28/2003	Selasa	4450	0.005649718
10/29/2003	Rabu	4525	0.016853933
10/30/2003	Kamis	4800	0.060773481
10/31/2003	Jumat	4700	-0.020833333
1/11/2003	Sabtu	4700	0
2/11/2003	Minggu	4700	0
3/11/2003	Senin	5000	0.063829787
4/11/2003	Selasa	5100	0.02
5/11/2003	Rabu	5100	0
6/11/2003	Kamis	5000	-0.019607843
7/11/2003	Jumat	4950	-0.01
8/11/2003	Sabtu	4950	0
9/11/2003	Minggu	4950	0
10/11/2003	Senin	4900	-0.01010101
11/11/2003	Selasa	4650	-0.051020408
12/11/2003	Rabu	4550	-0.021505376
11/13/2003	Kamis	4250	-0.065934066
11/14/2003	Jumat	4175	-0.017647059
11/15/2003	Sabtu	4175	0
11/16/2003	Minggu	4175	0
11/17/2003	Senin	3825	-0.083832335
11/18/2003	Selasa	3800	-0.006535948
11/19/2003	Rabu	3550	-0.065789474
11/20/2003	Kamis	3600	0.014084507
11/21/2003	Jumat	3925	0.090277778
11/22/2003	Sabtu	3925	0
11/23/2003	Minggu	3925	0
11/24/2003	Senin	3925	0
11/25/2003	Selasa	3925	0
11/26/2003	Rabu	3925	0
11/27/2003	Kamis	3925	0
11/28/2003	Jumat	3925	0
11/29/2003	Sabtu	3925	0
11/30/2003	Minggu	3925	0
1/12/2003	Senin	4300	0.095541401
2/12/2003	Selasa	4250	-0.011627907
3/12/2003	Rabu	4275	0.005882353
4/12/2003	Kamis	4225	-0.011695906

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

RALS			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
5/12/2003	Jumat	4225	0
6/12/2003	Sabtu	4225	0
7/12/2003	Minggu	4225	0
8/12/2003	Senin	4275	0.01183432
9/12/2003	Selasa	4275	0
10/12/2003	Rabu	4325	0.011695906
11/12/2003	Kamis	4350	0.005780347
12/12/2003	Jumat	4425	0.017241379
12/13/2003	Sabtu	4425	0
12/14/2003	Minggu	4425	0
12/15/2003	Senin	4350	-0.016949153
12/16/2003	Selasa	4300	-0.011494253
12/17/2003	Rabu	4300	0
12/18/2003	Kamis	4200	-0.023255814
12/19/2003	Jumat	4300	0.023809524
12/20/2003	Sabtu	4300	0
12/21/2003	Minggu	4300	0
12/22/2003	Senin	4325	0.005813953
12/23/2003	Selasa	4350	0.005780347
12/24/2003	Rabu	4350	0
12/25/2003	Kamis	4350	0
12/26/2003	Jumat	4350	0
12/27/2003	Sabtu	4350	0
12/28/2003	Minggu	4350	0
12/29/2003	Senin	4425	0.017241379
12/30/2003	Selasa	4350	-0.016949153
Jumlah			0.143807687
Rata-rata 100 hari			0.001438077

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

RMBA			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	95	
9/22/2003	Senin	95	0
09/23/2003	Selasa	95	0
9/24/2003	Rabu	95	0
09/25/2003	Kamis	95	0
09/26/2003	Jumat	95	0
09/27/2003	Sabtu	95	0
09/28/2003	Minggu	95	0
09/29/2003	Senin	95	0
09/30/2003	Selasa	95	0
1/10/2003	Rabu	95	0
2/10/2003	Kamis	95	0
3/10/2003	Jumat	95	0
4/10/2003	Sabtu	95	0
5/10/2003	Minggu	95	0
6/10/2003	Senin	95	0
7/10/2003	Selasa	95	0
8/10/2003	Rabu	95	0
9/10/2003	Kamis	95	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

RMBA			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
10/10/2003	Jumat	95	0
11/10/2003	Sabtu	95	0
12/10/2003	Minggu	95	0
10/13/2003	Senin	95	0
10/14/2003	Selasa	105	0.105263158
10/15/2003	Rabu	100	-0.047619048
10/16/2003	Kamis	100	0
10/17/2003	Jumat	100	0
10/18/2003	Sabtu	100	0
10/19/2003	Minggu	100	0
10/20/2003	Senin	100	0
10/21/2003	Selasa	95	-0.05
10/22/2003	Rabu	95	0
10/23/2003	Kamis	90	-0.052631579
10/24/2003	Jumat	90	0
10/25/2003	Sabtu	90	0
10/26/2003	Minggu	90	0
10/27/2003	Senin	90	0
10/28/2003	Selasa	90	0
10/29/2003	Rabu	90	0
10/30/2003	Kamis	90	0
10/31/2003	Jumat	90	0
1/11/2003	Sabtu	90	0
2/11/2003	Minggu	90	0
3/11/2003	Senin	90	0
4/11/2003	Selasa	90	0
5/11/2003	Rabu	90	0
6/11/2003	Kamis	90	0
7/11/2003	Jumat	90	0
8/11/2003	Sabtu	90	0
9/11/2003	Minggu	90	0
10/11/2003	Senin	85	-0.055555556
11/11/2003	Selasa	85	0
12/11/2003	Rabu	85	0
11/13/2003	Kamis	85	0
11/14/2003	Jumat	85	0
11/15/2003	Sabtu	85	0
11/16/2003	Minggu	85	0
11/17/2003	Senin	85	0
11/18/2003	Selasa	85	0
11/19/2003	Rabu	85	0
11/20/2003	Kamis	85	0
11/21/2003	Jumat	85	0
11/22/2003	Sabtu	85	0
11/23/2003	Minggu	85	0
11/24/2003	Senin	85	0
11/25/2003	Selasa	85	0
11/26/2003	Rabu	85	0
11/27/2003	Kamis	85	0
11/28/2003	Jumat	85	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

RMBA			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
11/29/2003	Sabtu	85	0
11/30/2003	Minggu	85	0
1/12/2003	Senin	85	0
2/12/2003	Selasa	85	0
3/12/2003	Rabu	90	0.058823529
4/12/2003	Kamis	90	0
5/12/2003	Jumat	90	0
6/12/2003	Sabtu	90	0
7/12/2003	Minggu	90	0
8/12/2003	Senin	90	0
9/12/2003	Selasa	90	0
10/12/2003	Rabu	85	-0.055555556
11/12/2003	Kamis	85	0
12/12/2003	Jumat	85	0
12/13/2003	Sabtu	85	0
12/14/2003	Minggu	85	0
12/15/2003	Senin	85	0
12/16/2003	Selasa	85	0
12/17/2003	Rabu	85	0
12/18/2003	Kamis	85	0
12/19/2003	Jumat	85	0
12/20/2003	Sabtu	90	0.058823529
12/21/2003	Minggu	90	0
12/22/2003	Senin	90	0
12/23/2003	Selasa	90	0
12/24/2003	Rabu	90	0
12/25/2003	Kamis	90	0
12/26/2003	Jumat	90	0
12/27/2003	Sabtu	90	0
12/28/2003	Minggu	90	0
12/29/2003	Senin	90	0
12/30/2003	Selasa	90	0
Jumlah			-0.038451521
Rata-rata 100 hari			-0.000384515

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

SCMA			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	525	
9/22/2003	Senin	525	0
09/23/2003	Selasa	525	0
9/24/2003	Rabu	500	-0.047619048
09/25/2003	Kamis	500	0
09/26/2003	Jumat	500	0
09/27/2003	Sabtu	500	0
09/28/2003	Minggu	500	0
09/29/2003	Senin	500	0
09/30/2003	Selasa	525	0.05
1/10/2003	Rabu	500	-0.047619048
2/10/2003	Kamis	500	0
3/10/2003	Jumat	500	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

SCMA			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
4/10/2003	Sabtu	500	0
5/10/2003	Minggu	500	0
6/10/2003	Senin	500	0
7/10/2003	Selasa	500	0
8/10/2003	Rabu	500	0
9/10/2003	Kamis	500	0
10/10/2003	Jumat	525	0.05
11/10/2003	Sabtu	525	0
12/10/2003	Minggu	525	0
10/13/2003	Senin	525	0
10/14/2003	Selasa	525	0
10/15/2003	Rabu	525	0
10/16/2003	Kamis	525	0
10/17/2003	Jumat	550	0.047619048
10/18/2003	Sabtu	550	0
10/19/2003	Minggu	550	0
10/20/2003	Senin	575	0.045454545
10/21/2003	Selasa	550	-0.043478261
10/22/2003	Rabu	525	-0.045454545
10/23/2003	Kamis	525	0
10/24/2003	Jumat	525	0
10/25/2003	Sabtu	525	0
10/26/2003	Minggu	525	0
10/27/2003	Senin	500	-0.047619048
10/28/2003	Selasa	500	0
10/29/2003	Rabu	500	0
10/30/2003	Kamis	500	0
10/31/2003	Jumat	525	0.05
1/11/2003	Sabtu	525	0
2/11/2003	Minggu	525	0
3/11/2003	Senin	525	0
4/11/2003	Selasa	525	0
5/11/2003	Rabu	525	0
6/11/2003	Kamis	550	0.047619048
7/11/2003	Jumat	525	-0.045454545
8/11/2003	Sabtu	525	0
9/11/2003	Minggu	525	0
10/11/2003	Senin	525	0
11/11/2003	Selasa	575	0.095238095
12/11/2003	Rabu	575	0
11/13/2003	Kamis	550	-0.043478261
11/14/2003	Jumat	550	0
11/15/2003	Sabtu	550	0
11/16/2003	Minggu	550	0
11/17/2003	Senin	525	-0.045454545
11/18/2003	Selasa	525	0
11/19/2003	Rabu	525	0
11/20/2003	Kamis	550	0.047619048
11/21/2003	Jumat	575	0.045454545
11/22/2003	Sabtu	575	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

SCMA			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
11/23/2003	Minggu	575	0
11/24/2003	Senin	575	0
11/25/2003	Selasa	575	0
11/26/2003	Rabu	575	0
11/27/2003	Kamis	575	0
11/28/2003	Jumat	575	0
11/29/2003	Sabtu	575	0
11/30/2003	Minggu	575	0
1/12/2003	Senin	600	0.043478261
2/12/2003	Selasa	575	-0.041666667
3/12/2003	Rabu	575	0
4/12/2003	Kamis	650	0.130434783
5/12/2003	Jumat	625	-0.038461538
6/12/2003	Sabtu	625	0
7/12/2003	Minggu	625	0
8/12/2003	Senin	650	0.04
9/12/2003	Selasa	650	0
10/12/2003	Rabu	650	0
11/12/2003	Kamis	650	0
12/12/2003	Jumat	600	-0.076923077
12/13/2003	Sabtu	600	0
12/14/2003	Minggu	600	0
12/15/2003	Senin	600	0
12/16/2003	Selasa	600	0
12/17/2003	Rabu	600	0
12/18/2003	Kamis	600	0
12/19/2003	Jumat	625	0.041666667
12/20/2003	Sabtu	625	0
12/21/2003	Minggu	625	0
12/22/2003	Senin	625	0
12/23/2003	Selasa	625	0
12/24/2003	Rabu	625	0
12/25/2003	Kamis	625	0
12/26/2003	Jumat	625	0
12/27/2003	Sabtu	625	0
12/28/2003	Minggu	625	0
12/29/2003	Senin	625	0
12/30/2003	Selasa	625	0
Jumlah			0.211355456
Rata-rata 100 hari			0.002113555

Tabel Tingkat Keuntungan Saham individual (Ri)

SMCB			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	440	
9/22/2003	Senin	440	0
09/23/2003	Selasa	435	-0.011363636
9/24/2003	Rabu	435	0
09/25/2003	Kamis	435	0
09/26/2003	Jumat	430	-0.011494253
09/27/2003	Sabtu	430	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham individual (Ri)

SMCB			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/28/2003	Minggu	430	0
09/29/2003	Senin	410	-0.046511628
09/30/2003	Selasa	400	-0.024390244
1/10/2003	Rabu	405	0.0125
2/10/2003	Kamis	415	0.024691358
3/10/2003	Jumat	420	0.012048193
4/10/2003	Sabtu	420	0
5/10/2003	Minggu	420	0
6/10/2003	Senin	415	-0.011904762
7/10/2003	Selasa	420	0.012048193
8/10/2003	Rabu	430	0.023809524
9/10/2003	Kamis	435	0.011627907
10/10/2003	Jumat	420	-0.034482759
11/10/2003	Sabtu	420	0
12/10/2003	Minggu	420	0
10/13/2003	Senin	415	-0.011904762
10/14/2003	Selasa	420	0.012048193
10/15/2003	Rabu	420	0
10/16/2003	Kamis	425	0.011904762
10/17/2003	Jumat	425	0
10/18/2003	Sabtu	425	0
10/19/2003	Minggu	425	0
10/20/2003	Senin	420	-0.011764706
10/21/2003	Selasa	415	-0.011904762
10/22/2003	Rabu	410	-0.012048193
10/23/2003	Kamis	405	-0.012195122
10/24/2003	Jumat	410	0.012345679
10/25/2003	Sabtu	410	0
10/26/2003	Minggu	410	0
10/27/2003	Senin	390	-0.048780488
10/28/2003	Selasa	370	-0.051282051
10/29/2003	Rabu	350	-0.054054054
10/30/2003	Kamis	360	0.028571429
10/31/2003	Jumat	360	0
1/11/2003	Sabtu	360	0
2/11/2003	Minggu	360	0
3/11/2003	Senin	350	-0.027777778
4/11/2003	Selasa	365	0.042857143
5/11/2003	Rabu	375	0.02739726
6/11/2003	Kamis	365	-0.026666667
7/11/2003	Jumat	365	0
8/11/2003	Sabtu	365	0
9/11/2003	Minggu	365	0
10/11/2003	Senin	355	-0.02739726
11/11/2003	Selasa	355	0
12/11/2003	Rabu	355	0
11/13/2003	Kamis	350	-0.014084507
11/14/2003	Jumat	350	0
11/15/2003	Sabtu	350	0
11/16/2003	Minggu	350	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

SMCB			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
11/17/2003	Senin	340	-0.028571429
11/18/2003	Selasa	335	-0.014705882
11/19/2003	Rabu	325	-0.029850746
11/20/2003	Kamis	335	0.030769231
11/21/2003	Jumat	345	0.029850746
11/22/2003	Sabtu	345	0
11/23/2003	Minggu	345	0
11/24/2003	Senin	345	0
11/25/2003	Selasa	345	0
11/26/2003	Rabu	345	0
11/27/2003	Kamis	345	0
11/28/2003	Jumat	345	0
11/29/2003	Sabtu	345	0
11/30/2003	Minggu	345	0
1/12/2003	Senin	355	0.028985507
2/12/2003	Selasa	360	0.014084507
3/12/2003	Rabu	415	0.152777778
4/12/2003	Kamis	390	-0.060240964
5/12/2003	Jumat	395	0.012820513
6/12/2003	Sabtu	395	0
7/12/2003	Minggu	395	0
8/12/2003	Senin	395	0
9/12/2003	Selasa	390	-0.012658228
10/12/2003	Rabu	395	0.012820513
11/12/2003	Kamis	415	0.050632911
12/12/2003	Jumat	415	0
12/13/2003	Sabtu	415	0
12/14/2003	Minggu	415	0
12/15/2003	Senin	400	-0.036144578
12/16/2003	Selasa	395	-0.0125
12/17/2003	Rabu	400	0.012658228
12/18/2003	Kamis	405	0.0125
12/19/2003	Jumat	405	0
12/20/2003	Sabtu	405	0
12/21/2003	Minggu	405	0
12/22/2003	Senin	400	-0.012345679
12/23/2003	Selasa	395	-0.0125
12/24/2003	Rabu	395	0
12/25/2003	Kamis	395	0
12/26/2003	Jumat	395	0
12/27/2003	Sabtu	395	0
12/28/2003	Minggu	395	0
12/29/2003	Senin	395	0
12/30/2003	Selasa	405	0.025316456
Jumlah			-0.054459108
Rata-rata 100 hari			-0.000544591

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

SMGR			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	9150	

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

SMGR			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/22/2003	Senin	9150	0
09/23/2003	Selasa	9300	0.016393443
9/24/2003	Rabu	9550	0.02688172
09/25/2003	Kamis	9450	-0.010471204
09/26/2003	Jumat	9450	0
09/27/2003	Sabtu	9450	0
09/28/2003	Minggu	9450	0
09/29/2003	Senin	9550	0.010582011
09/30/2003	Selasa	9450	-0.010471204
1/10/2003	Rabu	9250	-0.021164021
2/10/2003	Kamis	9250	0
3/10/2003	Jumat	9300	0.005405405
4/10/2003	Sabtu	9300	0
5/10/2003	Minggu	9300	0
6/10/2003	Senin	9200	-0.010752688
7/10/2003	Selasa	9050	-0.016304348
8/10/2003	Rabu	9000	-0.005524862
9/10/2003	Kamis	9300	0.033333333
10/10/2003	Jumat	9200	-0.010752688
11/10/2003	Sabtu	9200	0
12/10/2003	Minggu	9200	0
10/13/2003	Senin	9300	0.010869565
10/14/2003	Selasa	9150	-0.016129032
10/15/2003	Rabu	8900	-0.027322404
10/16/2003	Kamis	8650	-0.028089888
10/17/2003	Jumat	8400	-0.028901734
10/18/2003	Sabtu	8400	0
10/19/2003	Minggu	8400	0
10/20/2003	Senin	8700	0.035714286
10/21/2003	Selasa	8400	-0.034482759
10/22/2003	Rabu	8300	-0.011904762
10/23/2003	Kamis	8200	-0.012048193
10/24/2003	Jumat	8250	0.006097561
10/25/2003	Sabtu	8250	0
10/26/2003	Minggu	8250	0
10/27/2003	Senin	8500	0.03030303
10/28/2003	Selasa	8400	-0.011764706
10/29/2003	Rabu	8450	0.005952381
10/30/2003	Kamis	8550	0.01183432
10/31/2003	Jumat	8400	-0.01754386
1/11/2003	Sabtu	8400	0
2/11/2003	Minggu	8400	0
3/11/2003	Senin	8500	0.011904762
4/11/2003	Selasa	8350	-0.017647059
5/11/2003	Rabu	8450	0.011976048
6/11/2003	Kamis	8500	0.00591716
7/11/2003	Jumat	8450	-0.005882353
8/11/2003	Sabtu	8450	0
9/11/2003	Minggu	8450	0
10/11/2003	Senin	8450	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

SMGR			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
11/11/2003	Selasa	8450	0
12/11/2003	Rabu	8450	0
11/13/2003	Kamis	8400	-0.00591716
11/14/2003	Jumat	8250	-0.017857143
11/15/2003	Sabtu	8250	0
11/16/2003	Minggu	8250	0
11/17/2003	Senin	8250	0
11/18/2003	Selasa	8250	0
11/19/2003	Rabu	8300	0.006060606
11/20/2003	Kamis	8250	-0.006024096
11/21/2003	Jumat	8200	-0.006060606
11/22/2003	Sabtu	8200	0
11/23/2003	Minggu	8200	0
11/24/2003	Senin	8200	0
11/25/2003	Selasa	8200	0
11/26/2003	Rabu	8200	0
11/27/2003	Kamis	8200	0
11/28/2003	Jumat	8200	0
11/29/2003	Sabtu	8200	0
11/30/2003	Minggu	8200	0
1/12/2003	Senin	8200	0
2/12/2003	Selasa	8200	0
3/12/2003	Rabu	8400	0.024390244
4/12/2003	Kamis	8600	0.023809524
5/12/2003	Jumat	8600	0
6/12/2003	Sabtu	8600	0
7/12/2003	Minggu	8600	0
8/12/2003	Senin	8600	0
9/12/2003	Selasa	8400	-0.023255814
10/12/2003	Rabu	8300	-0.011904762
11/12/2003	Kamis	8300	0
12/12/2003	Jumat	8100	-0.024096386
12/13/2003	Sabtu	8100	0
12/14/2003	Minggu	8100	0
12/15/2003	Senin	8050	-0.00617284
12/16/2003	Selasa	7500	-0.068322981
12/17/2003	Rabu	7900	0.053333333
12/18/2003	Kamis	7950	0.006329114
12/19/2003	Jumat	7750	-0.025157233
12/20/2003	Sabtu	7750	0
12/21/2003	Minggu	7750	0
12/22/2003	Senin	7700	-0.006451613
12/23/2003	Selasa	7750	0.006493506
12/24/2003	Rabu	7750	0
12/25/2003	Kamis	7750	0
12/26/2003	Jumat	7750	0
12/27/2003	Sabtu	7750	0
12/28/2003	Minggu	7750	0

Lanjutan tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

SMGR			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
12/29/2003	Senin	7800	0.006451613
12/30/2003	Selasa	7850	0.006410256
Jumlah			-0.141935176
Rata-rata 100 hari			-0.001419352

Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

TINS			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	1150	
09/22/2003	Senin	1150	0
9/23/2003	Selasa	1125	-0.02173913
09/24/2003	Rabu	1150	0.022222222
9/25/2003	Kamis	1150	0
09/26/2003	Jumat	1125	-0.02173913
09/27/2003	Sabtu	1125	0
09/28/2003	Minggu	1125	0
09/29/2003	Senin	1100	-0.022222222
09/30/2003	Selasa	1100	0
1/10/2003	Rabu	1100	0
2/10/2003	Kamis	1150	0.045454545
3/10/2003	Jumat	1200	0.043478261
4/10/2003	Sabtu	1200	0
5/10/2003	Minggu	1200	0
6/10/2003	Senin	1200	0
7/10/2003	Selasa	1175	-0.020833333
8/10/2003	Rabu	1250	0.063829787
9/10/2003	Kamis	1250	0
10/10/2003	Jumat	1275	0.02
11/10/2003	Sabtu	1275	0
12/10/2003	Minggu	1275	0
10/13/2003	Senin	1325	0.039215686
10/14/2003	Selasa	1375	0.037735849
10/15/2003	Rabu	1475	0.072727273
10/16/2003	Kamis	1725	0.169491525
10/17/2003	Jumat	1725	0
10/18/2003	Sabtu	1725	0
10/19/2003	Minggu	1725	0
10/20/2003	Senin	1875	0.086956522
10/21/2003	Selasa	1775	-0.053333333
10/22/2003	Rabu	1675	-0.056338028
10/23/2003	Kamis	1650	-0.014925373
10/24/2003	Jumat	1675	0.015151515
10/25/2003	Sabtu	1675	0
10/26/2003	Minggu	1675	0
10/27/2003	Senin	1675	0
10/28/2003	Selasa	1675	0
10/29/2003	Rabu	1650	-0.014925373
10/30/2003	Kamis	1650	0
10/31/2003	Jumat	1550	-0.060606061
1/11/2003	Sabtu	1550	0
2/11/2003	Minggu	1550	0

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

TINS			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
3/11/2003	Senin	1500	-0.032258065
4/11/2003	Selasa	1675	0.116666667
5/11/2003	Rabu	1625	-0.029850746
6/11/2003	Kamis	1600	-0.015384615
7/11/2003	Jumat	1600	0
8/11/2003	Sabtu	1600	0
9/11/2003	Minggu	1600	0
10/11/2003	Senin	1575	-0.015625
11/11/2003	Selasa	1575	0
12/11/2003	Rabu	1550	-0.015873016
11/13/2003	Kamis	1500	-0.032258065
11/14/2003	Jumat	1500	0
11/15/2003	Sabtu	1500	0
11/16/2003	Minggu	1500	0
11/17/2003	Senin	1475	-0.016666667
11/18/2003	Selasa	1425	-0.033898305
11/19/2003	Rabu	1425	0
11/20/2003	Kamis	1500	0.052631579
11/21/2003	Jumat	1500	0
11/22/2003	Sabtu	1500	0
11/23/2003	Minggu	1500	0
11/24/2003	Senin	1500	0
11/25/2003	Selasa	1500	0
11/26/2003	Rabu	1500	0
11/27/2003	Kamis	1500	0
11/28/2003	Jumat	1500	0
11/29/2003	Sabtu	1500	0
11/30/2003	Minggu	1500	0
1/12/2003	Senin	1650	0.1
2/12/2003	Selasa	1625	-0.015151515
3/12/2003	Rabu	1750	0.076923077
4/12/2003	Kamis	1750	0
5/12/2003	Jumat	1750	0
6/12/2003	Sabtu	1750	0
7/12/2003	Minggu	1750	0
8/12/2003	Senin	1800	0.028571429
9/12/2003	Selasa	1825	0.013888889
10/12/2003	Rabu	1825	0
11/12/2003	Kamis	1825	0
12/12/2003	Jumat	1825	0
12/13/2003	Sabtu	1825	0
12/14/2003	Minggu	1825	0
12/15/2003	Senin	1725	-0.054794521
12/16/2003	Selasa	1725	0
12/17/2003	Rabu	1825	0.057971014
12/18/2003	Kamis	1800	-0.01369863
12/19/2003	Jumat	2000	0.111111111
12/20/2003	Sabtu	2000	0
12/21/2003	Minggu	2000	0
12/22/2003	Senin	2125	0.0625

Lanjutan tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

TINS			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
12/23/2003	Selasa	2350	0.105882353
12/24/2003	Rabu	2350	0
12/25/2003	Kamis	2350	0
12/26/2003	Jumat	2350	0
12/27/2003	Sabtu	2350	0
12/28/2003	Minggu	2350	0
12/29/2003	Senin	2700	0.14893617
12/30/2003	Selasa	2550	-0.055555556
Jumlah			0.87366879
Rata-rata 100 hari			0.008736688

Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

TLKM			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	5300	
09/22/2003	Senin	5300	0
9/23/2003	Selasa	5500	0.037735849
09/24/2003	Rabu	6000	0.090909091
9/25/2003	Kamis	5700	-0.05
09/26/2003	Jumat	5650	-0.00877193
09/27/2003	Sabtu	5650	0
09/28/2003	Minggu	5650	0
09/29/2003	Senin	5700	0.008849558
09/30/2003	Selasa	5700	0
1/10/2003	Rabu	6100	0.070175439
2/10/2003	Kamis	6450	0.057377049
3/10/2003	Jumat	6350	-0.015503876
4/10/2003	Sabtu	6350	0
5/10/2003	Minggu	6350	0
6/10/2003	Senin	6100	-0.039370079
7/10/2003	Selasa	6050	-0.008196721
8/10/2003	Rabu	6100	0.008264463
9/10/2003	Kamis	6200	0.016393443
10/10/2003	Jumat	6300	0.016129032
11/10/2003	Sabtu	6300	0
12/10/2003	Minggu	6300	0
10/13/2003	Senin	6100	-0.031746032
10/14/2003	Selasa	6150	0.008196721
10/15/2003	Rabu	6100	-0.008130081
10/16/2003	Kamis	6050	-0.008196721
10/17/2003	Jumat	6100	0.008264463
10/18/2003	Sabtu	6100	0
10/19/2003	Minggu	6100	0
10/20/2003	Senin	6250	0.024590164
10/21/2003	Selasa	6200	-0.008
10/22/2003	Rabu	6250	0.008064516
10/23/2003	Kamis	6050	-0.032
10/24/2003	Jumat	6050	0
10/25/2003	Sabtu	6050	0
10/26/2003	Minggu	6050	0
10/27/2003	Senin	6050	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

TLKM			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
10/28/2003	Selasa	6150	0.016528926
10/29/2003	Rabu	6100	-0.008130081
10/30/2003	Kamis	6100	0
10/31/2003	Jumat	6000	-0.016393443
1/11/2003	Sabtu	6000	0
2/11/2003	Minggu	6000	0
3/11/2003	Senin	5800	-0.033333333
4/11/2003	Selasa	5650	-0.025862069
5/11/2003	Rabu	6050	0.07079646
6/11/2003	Kamis	6150	0.016528926
7/11/2003	Jumat	5850	-0.048780488
8/11/2003	Sabtu	5850	0
9/11/2003	Minggu	5850	0
10/11/2003	Senin	5700	-0.025641026
11/11/2003	Selasa	5700	0
12/11/2003	Rabu	5900	0.035087719
11/13/2003	Kamis	5850	-0.008474576
11/14/2003	Jumat	5700	-0.025641026
11/15/2003	Sabtu	5700	0
11/16/2003	Minggu	5700	0
11/17/2003	Senin	5950	0.043859649
11/18/2003	Selasa	5950	0
11/19/2003	Rabu	5900	-0.008403361
11/20/2003	Kamis	6000	0.016949153
11/21/2003	Jumat	6150	0.025
11/22/2003	Sabtu	6150	0
11/23/2003	Minggu	6150	0
11/24/2003	Senin	6150	0
11/25/2003	Selasa	6150	0
11/26/2003	Rabu	6150	0
11/27/2003	Kamis	6150	0
11/28/2003	Jumat	6150	0
11/29/2003	Sabtu	6150	0
11/30/2003	Minggu	6150	0
1/12/2003	Senin	6100	-0.008130081
2/12/2003	Selasa	6150	0.008196721
3/12/2003	Rabu	6200	0.008130081
4/12/2003	Kamis	6100	-0.016129032
5/12/2003	Jumat	6000	-0.016393443
6/12/2003	Sabtu	6000	0
7/12/2003	Minggu	6000	0
8/12/2003	Senin	6100	0.016666667
9/12/2003	Selasa	6050	-0.008196721
10/12/2003	Rabu	6050	0
11/12/2003	Kamis	6200	0.024793388
12/12/2003	Jumat	6200	0
12/13/2003	Sabtu	6200	0
12/14/2003	Minggu	6200	0
12/15/2003	Senin	6400	0.032258065
12/16/2003	Selasa	6350	-0.0078125

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham individual (Ri)

TLKM			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
12/17/2003	Rabu	6350	0
12/18/2003	Kamis	6400	0.007874016
12/19/2003	Jumat	6450	0.0078125
12/20/2003	Sabtu	6450	0
12/21/2003	Minggu	6450	0
12/22/2003	Senin	6300	-0.023255814
12/23/2003	Selasa	6450	0.023809524
12/24/2003	Rabu	6450	0
12/25/2003	Kamis	6450	0
12/26/2003	Jumat	6450	0
12/27/2003	Sabtu	6450	0
12/28/2003	Minggu	6450	0
12/29/2003	Senin	6650	0.031007752
12/30/2003	Selasa	6750	0.015037594
Jumlah			0.264794493
Rata-rata 100 hari			0.002647945

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

TSPC			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	5500	
09/22/2003	Senin	5500	0
9/23/2003	Selasa	5600	0.018181818
09/24/2003	Rabu	5700	0.017857143
9/25/2003	Kamis	5550	-0.026315789
09/26/2003	Jumat	5600	0.009009009
09/27/2003	Sabtu	5600	0
09/28/2003	Minggu	5600	0
09/29/2003	Senin	5500	-0.017857143
09/30/2003	Selasa	5500	0
1/10/2003	Rabu	5450	-0.009090909
2/10/2003	Kamis	5350	-0.018348624
3/10/2003	Jumat	5450	0.018691589
4/10/2003	Sabtu	5450	0
5/10/2003	Minggu	5450	0
6/10/2003	Senin	5800	0.064220183
7/10/2003	Selasa	5900	0.017241379
8/10/2003	Rabu	6250	0.059322034
9/10/2003	Kamis	6150	-0.016
10/10/2003	Jumat	6000	-0.024390244
11/10/2003	Sabtu	6000	0
12/10/2003	Minggu	6000	0
10/13/2003	Senin	6000	0
10/14/2003	Selasa	5950	-0.008333333
10/15/2003	Rabu	5900	-0.008403361
10/16/2003	Kamis	5950	0.008474576
10/17/2003	Jumat	5900	-0.008403361
10/18/2003	Sabtu	5900	0
10/19/2003	Minggu	5900	0
10/20/2003	Senin	5900	0
10/21/2003	Selasa	6050	0.025423729

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

TSPC			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
10/22/2003	Rabu	6050	0
10/23/2003	Kamis	5900	-0.024793388
10/24/2003	Jumat	5950	0.008474576
10/25/2003	Sabtu	5950	0
10/26/2003	Minggu	5950	0
10/27/2003	Senin	5900	-0.008403361
10/28/2003	Selasa	5850	-0.008474576
10/29/2003	Rabu	5950	0.017094017
10/30/2003	Kamis	5950	0
10/31/2003	Jumat	5900	-0.008403361
1/11/2003	Sabtu	5900	0
2/11/2003	Minggu	5900	0
3/11/2003	Senin	5750	-0.025423729
4/11/2003	Selasa	5750	0
5/11/2003	Rabu	5650	-0.017391304
6/11/2003	Kamis	5600	-0.008849558
7/11/2003	Jumat	5650	0.008928571
8/11/2003	Sabtu	5650	0
9/11/2003	Minggu	5650	0
10/11/2003	Senin	5450	-0.03539823
11/11/2003	Selasa	5450	0
12/11/2003	Rabu	5300	-0.027522936
11/13/2003	Kamis	5400	0.018867925
11/14/2003	Jumat	5250	-0.027777778
11/15/2003	Sabtu	5250	0
11/16/2003	Minggu	5250	0
11/17/2003	Senin	5100	-0.028571429
11/18/2003	Selasa	5000	-0.019607843
11/19/2003	Rabu	4950	-0.01
11/20/2003	Kamis	5075	0.025252525
11/21/2003	Jumat	5250	0.034482759
11/22/2003	Sabtu	5250	0
11/23/2003	Minggu	5250	0
11/24/2003	Senin	5250	0
11/25/2003	Selasa	5250	0
11/26/2003	Rabu	5250	0
11/27/2003	Kamis	5250	0
11/28/2003	Jumat	5250	0
11/29/2003	Sabtu	5250	0
11/30/2003	Minggu	5250	0
1/12/2003	Senin	5750	0.095238095
2/12/2003	Selasa	5700	-0.008695652
3/12/2003	Rabu	5800	0.01754386
4/12/2003	Kamis	5850	0.00862069
5/12/2003	Jumat	6000	0.025641026
6/12/2003	Sabtu	6000	0
7/12/2003	Minggu	6000	0
8/12/2003	Senin	6000	0
9/12/2003	Selasa	5750	-0.041666667
10/12/2003	Rabu	5850	0.017391304

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

TSPC			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
11/12/2003	Kamis	6000	0.025641026
12/12/2003	Jumat	6000	0
12/13/2003	Sabtu	6000	0
12/14/2003	Minggu	6000	0
12/15/2003	Senin	5950	-0.008333333
12/16/2003	Selasa	5950	0
12/17/2003	Rabu	6050	0.016806723
12/18/2003	Kamis	6100	0.008264463
12/19/2003	Jumat	6000	-0.016393443
12/20/2003	Sabtu	6000	0
12/21/2003	Minggu	6000	0
12/22/2003	Senin	5900	-0.016666667
12/23/2003	Selasa	5950	0.008474576
12/24/2003	Rabu	5950	0
12/25/2003	Kamis	5950	0
12/26/2003	Jumat	5950	0
12/27/2003	Sabtu	5950	0
12/28/2003	Minggu	5950	0
12/29/2003	Senin	6000	0.008403361
12/30/2003	Selasa	5900	-0.016666667
Jumlah			0.08736427
Rata-rata 100 hari			0.000873643

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individu (Ri)

UNTR			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	650	
09/22/2003	Senin	650	0
9/23/2003	Selasa	675	0.038461538
09/24/2003	Rabu	700	0.037037037
9/25/2003	Kamis	725	0.035714286
09/26/2003	Jumat	700	-0.034482759
09/27/2003	Sabtu	700	0
09/28/2003	Minggu	700	0
09/29/2003	Senin	700	0
09/30/2003	Selasa	675	-0.035714286
1/10/2003	Rabu	675	0
2/10/2003	Kamis	700	0.037037037
3/10/2003	Jumat	700	0
4/10/2003	Sabtu	700	0
5/10/2003	Minggu	700	0
6/10/2003	Senin	700	0
7/10/2003	Selasa	725	0.035714286
8/10/2003	Rabu	875	0.206896552
9/10/2003	Kamis	875	0
10/10/2003	Jumat	875	0
11/10/2003	Sabtu	875	0
12/10/2003	Minggu	875	0
10/13/2003	Senin	875	0
10/14/2003	Selasa	925	0.057142857
10/15/2003	Rabu	1025	0.108108108

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

UNTR			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
10/16/2003	Kamis	975	-0.048780488
10/17/2003	Jumat	950	-0.025641026
10/18/2003	Sabtu	950	0
10/19/2003	Minggu	950	0
10/20/2003	Senin	925	-0.026315789
10/21/2003	Selasa	900	-0.027027027
10/22/2003	Rabu	825	-0.083333333
10/23/2003	Kamis	850	0.03030303
10/24/2003	Jumat	850	0
10/25/2003	Sabtu	850	0
10/26/2003	Minggu	850	0
10/27/2003	Senin	850	0
10/28/2003	Selasa	825	-0.029411765
10/29/2003	Rabu	825	0
10/30/2003	Kamis	825	0
10/31/2003	Jumat	800	-0.03030303
1/11/2003	Sabtu	800	0
2/11/2003	Minggu	800	0
3/11/2003	Senin	825	0.03125
4/11/2003	Selasa	900	0.090909091
5/11/2003	Rabu	900	0
6/11/2003	Kamis	875	-0.027777778
7/11/2003	Jumat	900	0.028571429
8/11/2003	Sabtu	900	0
9/11/2003	Minggu	900	0
10/11/2003	Senin	875	-0.027777778
11/11/2003	Selasa	900	0.028571429
12/11/2003	Rabu	875	-0.027777778
11/13/2003	Kamis	875	0
11/14/2003	Jumat	900	0.028571429
11/15/2003	Sabtu	900	0
11/16/2003	Minggu	900	0
11/17/2003	Senin	875	-0.027777778
11/18/2003	Selasa	900	0.028571429
11/19/2003	Rabu	875	-0.027777778
11/20/2003	Kamis	900	0.028571429
11/21/2003	Jumat	900	0
11/22/2003	Sabtu	900	0
11/23/2003	Minggu	900	0
11/24/2003	Senin	900	0
11/25/2003	Selasa	900	0
11/26/2003	Rabu	900	0
11/27/2003	Kamis	900	0
11/28/2003	Jumat	900	0
11/29/2003	Sabtu	900	0
11/30/2003	Minggu	900	0
1/12/2003	Senin	950	0.055555556
2/12/2003	Selasa	925	-0.026315789
3/12/2003	Rabu	975	0.054054054
4/12/2003	Kamis	975	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

UNTR			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
5/12/2003	Jumat	1025	0.051282051
6/12/2003	Sabtu	1025	0
7/12/2003	Minggu	1025	0
8/12/2003	Senin	1125	0.097560976
9/12/2003	Selasa	1150	0.022222222
10/12/2003	Rabu	1150	0
11/12/2003	Kamis	1125	-0.02173913
12/12/2003	Jumat	1150	0.022222222
12/13/2003	Sabtu	1150	0
12/14/2003	Minggu	1150	0
12/15/2003	Senin	1150	0
12/16/2003	Selasa	1125	-0.02173913
12/17/2003	Rabu	1150	0.022222222
12/18/2003	Kamis	1250	0.086956522
12/19/2003	Jumat	1200	-0.04
12/20/2003	Sabtu	1200	0
12/21/2003	Minggu	1200	0
12/22/2003	Senin	1250	0.041666667
12/23/2003	Selasa	1325	0.06
12/24/2003	Rabu	1325	0
12/25/2003	Kamis	1325	0
12/26/2003	Jumat	1325	0
12/27/2003	Sabtu	1325	0
12/28/2003	Minggu	1325	0
12/29/2003	Senin	1350	0.018867925
12/30/2003	Selasa	1250	-0.074074074
Jumlah			0.720274865
Rata-rata 100 hari			0.007202749

Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

UNVR			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
9/21/2003	Minggu	3300	
09/22/2003	Senin	3300	0
9/23/2003	Selasa	3300	0
09/24/2003	Rabu	3325	0.007575758
9/25/2003	Kamis	3350	0.007518797
09/26/2003	Jumat	3325	-0.007462687
09/27/2003	Sabtu	3325	0
09/28/2003	Minggu	3325	0
09/29/2003	Senin	3300	-0.007518797
09/30/2003	Selasa	3350	0.015151515
1/10/2003	Rabu	3325	-0.007462687
2/10/2003	Kamis	3350	0.007518797
3/10/2003	Jumat	3325	-0.007462687
4/10/2003	Sabtu	3325	0
5/10/2003	Minggu	3325	0
6/10/2003	Senin	3300	-0.007518797
7/10/2003	Selasa	3325	0.007575758
8/10/2003	Rabu	3300	-0.007518797
9/10/2003	Kamis	3300	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

UNVR			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
10/10/2003	Jumat	3275	-0.007575758
11/10/2003	Sabtu	3275	0
12/10/2003	Minggu	3275	0
10/13/2003	Senin	3300	0.007633588
10/14/2003	Selasa	3300	0
10/15/2003	Rabu	3250	-0.015151515
10/16/2003	Kamis	3250	0
10/17/2003	Jumat	3275	0.007692308
10/18/2003	Sabtu	3275	0
10/19/2003	Minggu	3275	0
10/20/2003	Senin	3250	-0.007633588
10/21/2003	Selasa	3250	0
10/22/2003	Rabu	3200	-0.015384615
10/23/2003	Kamis	3100	-0.03125
10/24/2003	Jumat	3225	0.040322581
10/25/2003	Sabtu	3225	0
10/26/2003	Minggu	3225	0
10/27/2003	Senin	3225	0
10/28/2003	Selasa	3225	0
10/29/2003	Rabu	3175	-0.015503876
10/30/2003	Kamis	3125	-0.015748031
10/31/2003	Jumat	3225	0.032
1/11/2003	Sabtu	3225	0
2/11/2003	Minggu	3225	0
3/11/2003	Senin	3200	-0.007751938
4/11/2003	Selasa	3250	0.015625
5/11/2003	Rabu	3200	-0.015384615
6/11/2003	Kamis	3225	0.0078125
7/11/2003	Jumat	3250	0.007751938
8/11/2003	Sabtu	3250	0
9/11/2003	Minggu	3250	0
10/11/2003	Senin	3300	0.015384615
11/11/2003	Selasa	3300	0
12/11/2003	Rabu	3275	-0.007575758
11/13/2003	Kamis	3225	-0.015267176
11/14/2003	Jumat	3200	-0.007751938
11/15/2003	Sabtu	3200	0
11/16/2003	Minggu	3200	0
11/17/2003	Senin	3175	-0.0078125
11/18/2003	Selasa	3175	0
11/19/2003	Rabu	3150	-0.007874016
11/20/2003	Kamis	3150	0
11/21/2003	Jumat	3175	0.007936508
11/22/2003	Sabtu	3175	0
11/23/2003	Minggu	3175	0
11/24/2003	Senin	3175	0
11/25/2003	Selasa	3175	0
11/26/2003	Rabu	3175	0
11/27/2003	Kamis	3175	0
11/28/2003	Jumat	3175	0

Lanjutan Tabel Tingkat Keuntungan Saham Individual (Ri)

UNVR			
Tanggal	Hari	Pt	{(Pt) - (Pt-1)}/ Pt-1
11/29/2003	Sabtu	3175	0
11/30/2003	Minggu	3175	0
1/12/2003	Senin	3425	0.078740157
2/12/2003	Selasa	3350	-0.02189781
3/12/2003	Rabu	3350	0
4/12/2003	Kamis	3325	-0.007462687
5/12/2003	Jumat	3275	-0.015037594
6/12/2003	Sabtu	3275	0
7/12/2003	Minggu	3275	0
8/12/2003	Senin	3275	0
9/12/2003	Selasa	3250	-0.007633588
10/12/2003	Rabu	3250	0
11/12/2003	Kamis	3275	0.007692308
12/12/2003	Jumat	3250	-0.007633588
12/13/2003	Sabtu	3250	0
12/14/2003	Minggu	3250	0
12/15/2003	Senin	3250	0
12/16/2003	Selasa	3300	0.015384615
12/17/2003	Rabu	3275	-0.007575758
12/18/2003	Kamis	3350	0.022900763
12/19/2003	Jumat	3425	0.02238806
12/20/2003	Sabtu	3425	0
12/21/2003	Minggu	3425	0
12/22/2003	Senin	3450	0.00729927
12/23/2003	Selasa	3425	-0.007246377
12/24/2003	Rabu	3425	0
12/25/2003	Kamis	3425	0
12/26/2003	Jumat	3425	0
12/27/2003	Sabtu	3425	0
12/28/2003	Minggu	3425	0
12/29/2003	Senin	3675	0.072992701
12/30/2003	Selasa	3625	-0.013605442
Jumlah			0.104194919
Rata-rata 100 hari			0.001041949

LAMPIRAN

2

Tingkat Keuntungan Pasar (Rm)

Table
Tingkat Keuntungan Pasar Rata-rata (Rm)
Tanggal 22 September sampai dengan 30 Desember 2003

Tanggal	IHSLQ 45t	(IHSLQ45t)-(IHSLQ45 t-1)	Return Pasar (total data)
09/21/2003	127.876	0	0
09/22/2003	127.876	0	0
09/23/2003	129.055	1.179	0.009219869
09/24/2003	129.055	0	0
09/25/2003	133.81	4.755	0.036844756
09/26/2003	133.347	-0.463	-0.00346013
09/27/2003	133.347	0	0
09/28/2003	133.347	0	0
09/29/2003	132.092	-1.255	-0.00941154
09/30/2003	132.031	-0.061	-0.0004618
10/1/2003	134.023	1.992	0.015087366
10/2/2003	137.549	3.526	0.026308917
10/3/2003	137.858	0.309	0.002246472
10/4/2003	137.858	0	0
10/5/2003	137.858	0	0
10/6/2003	136.249	-1.609	-0.01167143
10/7/2003	136.562	0.313	0.002297265
10/8/2003	138.737	2.175	0.015926832
10/9/2003	141.633	2.896	0.020874028
10/10/2003	142.72	1.087	0.007674765
10/11/2003	142.72	0	0
10/12/2003	142.72	0	0
10/13/2003	142.733	0.013	9.10874E-05
10/14/2003	142.886	0.153	0.001071932
10/15/2003	143.207	0.321	0.002246546
10/16/2003	143.33	0.123	0.000858897
10/17/2003	143.343	0.013	9.06998E-05
10/18/2003	143.343	0	0
10/19/2003	143.343	0	0
10/20/2003	144.085	0.742	0.005176395
10/21/2003	142.986	-1.099	-0.00762744
10/22/2003	143.081	0.095	0.000664401
10/23/2003	139.197	-3.884	-0.02714546
10/24/2003	139.924	0.727	0.005222814
10/25/2003	139.924	0	0
10/26/2003	139.924	0	0
10/27/2003	138.495	-1.429	-0.01021269
10/28/2003	138.471	-0.024	-0.00017329
10/29/2003	138.124	-0.347	-0.00250594
10/30/2003	138.536	0.412	0.002982827
10/31/2003	137.705	-0.831	-0.00599844
11/1/2003	137.705	0	0
11/2/2003	137.705	0	0
11/3/2003	135.801	-1.904	-0.01382666
11/4/2003	138.181	2.38	0.017525644
11/5/2003	140.409	2.228	0.01612378
11/6/2003	140.229	-0.18	-0.00128197

Lanjutan Tabel
Tingkat Keuntungan Pasar Rata-rata (Rm)
Tanggal 22 September sampai dengan 30 Desember 2003

Tanggal	IHSLQ 45t	(IHSLQ45t)-(IHSLQ45 t-1)	Return Pasar (total data)
11/7/2003	138.673	-1.556	-0.01109614
11/8/2003	138.673	0	0
11/9/2003	138.673	0	0
11/10/2003	136.796	-1.877	-0.01353544
11/11/2003	136.219	-0.577	-0.00421796
11/12/2003	136.809	0.59	0.004331261
11/13/2003	135.389	-1.42	-0.01037943
11/14/2003	133.941	-1.448	-0.01069511
11/15/2003	133.941	0	0
11/16/2003	133.941	0	0
11/17/2003	133.887	-0.054	-0.00040316
11/18/2003	133.245	-0.642	-0.00479509
11/19/2003	132.506	-0.739	-0.00554617
11/20/2003	133.303	0.797	0.006014822
11/21/2003	135.768	2.465	0.018491707
11/22/2003	135.768	0	0
11/23/2003	135.768	0	0
11/24/2003	135.768	0	0
11/25/2003	135.768	0	0
11/26/2003	135.768	0	0
11/27/2003	135.768	0	0
11/28/2003	135.768	0	0
11/29/2003	135.768	0	0
11/30/2003	135.768	0	0
12/1/2003	139.063	3.295	0.024269342
12/2/2003	139.434	0.371	0.002667856
12/3/2003	142.121	2.687	0.019270766
12/4/2003	141.167	-0.954	-0.00671259
12/5/2003	139.819	-1.348	-0.00954897
12/6/2003	139.819	0	0
12/7/2003	139.819	0	0
12/8/2003	142.407	2.588	0.018509645
12/9/2003	141.643	-0.764	-0.0053649
12/10/2003	141.518	-0.125	-0.0008825
12/11/2003	142.91	1.392	0.009836205
12/12/2003	143.863	0.953	0.006668533
12/13/2003	143.863	0	0
12/14/2003	143.863	0	0
12/15/2003	144.766	0.903	0.006276805
12/16/2003	144.179	-0.587	-0.00405482
12/17/2003	143.972	-0.207	-0.00143572
12/18/2003	145.566	1.594	0.011071597
12/19/2003	147.171	1.605	0.011025926
12/20/2003	147.171	0	0
12/21/2003	147.171	0	0
12/22/2003	147.1	-0.071	-0.00048243
12/23/2003	148.276	1.176	0.007994562
12/24/2003	148.276	0	0

Lanjutan Tabel
Tingkat Keuntungan Pasar Rata-rata (Rm)
Tanggal 22 September sampai dengan 30 Desember 2003

12/25/2003	148.276	0	0
12/26/2003	148.276	0	0
12/27/2003	148.276	0	0
12/28/2003	148.276	0	0
12/29/2003	152.173	3.897	0.026282069
12/30/2003	151.899	-0.274	-0.00180058

Sumber : Data diolah

LAMPIRAN

3

Hasil Regresi Antara R_i dengan R_m

Masing – Masing Perusahaan

Daftar Hasil Regresi Masing-Masing Perusahaan

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-2.85E-04	.002		-.160	.873
	Rmt	.591	.189	.300	3.117	.002

a. Dependent Variable: Rit AALI

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	4.501E-03	.003		1.410	.162
	Rmt	1.642	.340	.438	4.826	.000

a. Dependent Variable: Rit ANTM

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-1.84E-03	.001		-1.378	.171
	Rmt	.552	.143	.365	3.875	.000

a. Dependent Variable: Rit APEX

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-2.24E-03	.001		-1.638	.105
	Rmt	.928	.146	.540	6.356	.000

a. Dependent Variable: Rit ASGR

Lanjutan Daftar Hasil Regresi Masing-Masing Perusahaan

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3.559E-05	.001		.036	.972
	Rmt	.880	.107	.640	8.247	.000

a. Dependent Variable: Rit ASII

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-1.23E-03	.001		-.982	.329
	Rmt	.658	.133	.446	4.933	.000

a. Dependent Variable: Rit AUTO

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-1.26E-03	.002		-.779	.438
	Rmt	1.215	.172	.581	7.060	.000

a. Dependent Variable: Rit BBCA

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.112	.137		.814	.418
	Rmt	10.884	14.633	.075	.744	.459

a. Dependent Variable: Rit BBNI

Lanjutan Daftar Hasil Regresi Masing-Masing Perusahaan

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-1.05E-03	.002		-.578	.565
	Rmt	.136	.194	.071	.701	.485

a. Dependent Variable: Rit BMTR

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-2.89E-04	.002		-.168	.867
	Rmt	.738	.183	.377	4.032	.000

a. Dependent Variable: Rit DNKS

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-5.51E-04	.001		-.387	.700
	Rmt	.371	.152	.239	2.440	.016

a. Dependent Variable: Rit DYNA

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	9.701E-04	.001		.932	.353
	Rmt	.775	.111	.577	6.986	.000

a. Dependent Variable: Rit GGRM

Lanjutan Daftar Hasil Regresi Masing-Masing Perusahaan

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-2.68E-03	.004		-.677	.500
	Rmt	.804	.422	.189	1.905	.060

a. Dependent Variable: Rit GJTL

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-1.61E-04	.001		-.157	.876
	Rmt	.248	.109	.224	2.273	.025

a. Dependent Variable: Rit HMSP

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-2.50E-04	.002		-.116	.908
	Rmt	.498	.230	.214	2.166	.033

a. Dependent Variable: Rit IDSR

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-2.54E-03	.002		-1.314	.192
	Rmt	.779	.206	.356	3.774	.000

a. Dependent Variable: Rit INAF

Lanjutan Daftar Hasil Regresi Masing-Masing Perusahaan

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-8.80E-04	.002		-.486	.628
	Rmt	.975	.193	.455	5.051	.000

a. Dependent Variable: Rit INDF

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.694E-04	.004		.039	.969
	Rmt	1.242	.458	.264	2.711	.008

a. Dependent Variable: Rit INDR

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	7.260E-04	.004		.173	.863
	Rmt	1.365	.448	.294	3.048	.003

a. Dependent Variable: Rit INKP

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.167E-03	.002		.629	.531
	Rmt	.454	.198	.226	2.297	.024

a. Dependent Variable: Rit INTP

Lanjutan Daftar Hasil Regresi Masing-Masing Perusahaan

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3.061E-03	.002		1.466	.146
	Rmt	.997	.222	.413	4.484	.000

a. Dependent Variable: Rit ISAT

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-3.18E-03	.003		-1.146	.255
	Rmt	1.505	.296	.457	5.082	.000

a. Dependent Variable: Rit JIHD

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-9.27E-04	.002		-.494	.623
	Rmt	.629	.200	.303	3.142	.002

a. Dependent Variable: Rit KAEF

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2.523E-03	.003		.882	.380
	Rmt	1.043	.305	.327	3.421	.001

a. Dependent Variable: Rit KLBF

Lanjutan Daftar Hasil Regresi Masing-Masing Perusahaan

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-1.28E-03	.003		-.379	.705
	Rmt	.364	.359	.102	1.014	.313

a. Dependent Variable: Rit LMAS

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-7.42E-04	.001		-.498	.620
	Rmt	.705	.159	.409	4.437	.000

a. Dependent Variable: Rit MEDC

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-8.49E-04	.002		-.375	.708
	Rmt	.487	.241	.200	2.020	.046

a. Dependent Variable: Rit MLPL

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-1.22E-03	.003		-.351	.726
	Rmt	1.328	.369	.342	3.602	.000

a. Dependent Variable: Rit MPPA

Lanjutan Daftar Hasil Regresi Masing-Masing Perusahaan

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-1.87E-03	.002		-.917	.361
	Rmt	.526	.218	.237	2.415	.018

a. Dependent Variable: Rit PNBN

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	4.051E-04	.003		.153	.879
	Rmt	.585	.283	.204	2.067	.041

a. Dependent Variable: Rit RALS

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-1.17E-03	.002		-.658	.512
	Rmt	.446	.190	.231	2.350	.021

a. Dependent Variable: Rit RMBA

Lanjutan Daftar Hasil Regresi Masing-Masing Perusahaan

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.540E-03	.003		.549	.584
	Rmt	.325	.299	.109	1.087	.280

a. Dependent Variable: Rit SCMA

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-2.72E-03	.002		-1.239	.218
	Rmt	1.233	.234	.470	5.268	.000

a. Dependent Variable: Rit SMCB

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-1.64E-03	.002		-1.069	.288
	Rmt	.122	.163	.076	.751	.455

a. Dependent Variable: Rit SMGR

Lanjutan Daftar Hasil Regresi Masing-Masing Perusahaan

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	5.451E-03	.004		1.490	.140
	Rmt	1.861	.390	.434	4.773	.000

a. Dependent Variable: Rit TINS

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	9.686E-04	.002		.480	.632
	Rmt	.951	.215	.408	4.426	.000

a. Dependent Variable: Rit TLKM

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.974E-04	.002		.104	.917
	Rmt	.383	.201	.189	1.903	.060

a. Dependent Variable: Rit TSPC

Lanjutan Daftar Hasil Regresi Masing-Masing Perusahaan

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	5.009E-03	.004		1.397	.166
	Rmt	1.243	.382	.312	3.251	.002

a. Dependent Variable: Rit UNTR

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-1.28E-04	.001		-.095	.925
	Rmt	.663	.144	.421	4.599	.000

a. Dependent Variable: Rit UNVR

LAMPIRAN

4

Daftar R_f

Daftar R_f

(tanggal 9 September – 30 Desember 2003)

Tanggal	Hari	SBI30	SBI90
09/21/2003	Minggu	8.7	8.74
09/22/2003	Senin	8.7	8.74
09/23/2003	Selasa	8.7	8.74
09/24/2003	Rabu	8.66	8.74
09/25/2003	Kamis	8.66	8.74
09/26/2003	Jumat	8.66	8.74
09/27/2003	Sabtu	8.66	8.74
09/28/2003	Minggu	8.66	8.74
09/29/2003	Senin	8.66	8.74
09/30/2003	Selasa	8.66	8.74
1/10/2003	Rabu	8.59	8.74
2/10/2003	Kamis	8.59	8.74
3/10/2003	Jumat	8.59	8.74
4/10/2003	Sabtu	8.59	8.74
5/10/2003	Minggu	8.59	8.74
6/10/2003	Senin	8.59	8.74
7/10/2003	Selasa	8.59	8.74
8/10/2003	Rabu	8.53	8.43
9/10/2003	Kamis	8.53	8.43
10/10/2003	Jumat	8.53	8.43
11/10/2003	Sabtu	8.53	8.43
12/10/2003	Minggu	8.53	8.43
10/13/2003	Senin	8.53	8.43
10/14/2003	Selasa	8.53	8.43
10/15/2003	Rabu	8.51	8.43
10/16/2003	Kamis	8.51	8.43
10/17/2003	Jumat	8.51	8.43
10/18/2003	Sabtu	8.51	8.43
10/19/2003	Minggu	8.51	8.43
10/20/2003	Senin	8.51	8.43
10/21/2003	Selasa	8.51	8.43
10/22/2003	Rabu	8.53	8.43
10/23/2003	Kamis	8.53	8.43
10/24/2003	Jumat	8.53	8.43
10/25/2003	Sabtu	8.53	8.43
10/26/2003	Minggu	8.53	8.43
10/27/2003	Senin	8.53	8.43
10/28/2003	Selasa	8.53	8.43
10/29/2003	Rabu	8.48	8.43
10/30/2003	Kamis	8.48	8.43
10/31/2003	Jumat	8.48	8.43
1/11/2003	Sabtu	8.48	8.43

Lanjutan
Daftar R_f
(tanggal 9 September – 30 Desember 2003)

2/11/2003	Minggu	8.48	8.43
3/11/2003	Senin	8.48	8.43
4/11/2003	Selasa	8.48	8.43
5/11/2003	Rabu	8.46	8.38
6/11/2003	Kamis	8.46	8.38
7/11/2003	Jumat	8.46	8.38
8/11/2003	Sabtu	8.46	8.38
9/11/2003	Minggu	8.46	8.38
10/11/2003	Senin	8.46	8.38
11/11/2003	Selasa	8.46	8.38
12/11/2003	Rabu	8.47	8.38
11/13/2003	Kamis	8.47	8.38
11/14/2003	Jumat	8.47	8.38
11/15/2003	Sabtu	8.47	8.38
11/16/2003	Minggu	8.47	8.38
11/17/2003	Senin	8.47	8.38
11/18/2003	Selasa	8.47	8.38
11/19/2003	Rabu	8.49	8.38
11/20/2003	Kamis	8.49	8.38
11/21/2003	Jumat	8.49	8.38
11/22/2003	Sabtu	8.49	8.38
11/23/2003	Minggu	8.49	8.38
11/24/2003	Senin	8.49	8.38
11/25/2003	Selasa	8.49	8.38
11/26/2003	Rabu	8.49	8.38
11/27/2003	Kamis	8.49	8.38
11/28/2003	Jumat	8.49	8.38
11/29/2003	Sabtu	8.49	8.38
11/30/2003	Minggu	8.49	8.38
1/12/2003	Senin	8.49	8.38
2/12/2003	Selasa	8.49	8.38
3/12/2003	Rabu	8.43	8.34
4/12/2003	Kamis	8.43	8.34
5/12/2003	Jumat	8.43	8.34
6/12/2003	Sabtu	8.43	8.34
7/12/2003	Minggu	8.43	8.34
8/12/2003	Senin	8.43	8.34
9/12/2003	Selasa	8.43	8.34
10/12/2003	Rabu	8.42	8.34
11/12/2003	Kamis	8.42	8.34
12/12/2003	Jumat	8.42	8.34
12/13/2003	Sabtu	8.42	8.34
12/14/2003	Minggu	8.42	8.34

Lanjutan
Daftar R_f
(tanggal 9 September – 30 Desember 2003)

12/15/2003	Senin	8.42	8.34
12/16/2003	Selasa	8.42	8.34
12/17/2003	Rabu	8.41	8.34
12/18/2003	Kamis	8.41	8.34
12/19/2003	Jumat	8.41	8.34
12/20/2003	Sabtu	8.41	8.34
12/21/2003	Minggu	8.41	8.34
12/22/2003	Senin	8.41	8.34
12/23/2003	Selasa	8.41	8.34
12/24/2003	Rabu	8.41	8.34
12/25/2003	Kamis	8.41	8.34
12/26/2003	Jumat	8.41	8.34
12/27/2003	Sabtu	8.41	8.34
12/28/2003	Minggu	8.41	8.34
12/29/2003	Senin	8.31	8.34
12/30/2003	Selasa	8.31	8.34