

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN UII PRESS

TUGAS AKHIR

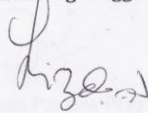
Oleh :

Nama : Avianto Perdana Pagala

No. Mahasiswa : 08 523 065

Yogyakarta,

Pembimbing tunggal,



Lizda Iswari.S.T.,M.Sc

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Avianto Perdana Pagala

No. Mahasiswa: 08 523 065

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya saya sendiri, maka saya akan siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian pernyataan ini saya buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta,



Avianto Perdana Pagala

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN UII PRESS
TUGAS AKHIR

Disusun oleh:

Nama : Avianto Perdana Pagala

No Mahasiswa: 08523065

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
Yogyakarta,

Tim Penguji

Lizda Iswari, ST., M.Sc.

Ketua

Ami Fauziah.S.T., M.T

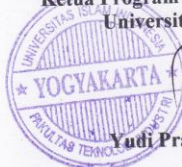
Anggota I

R. Teduh Dirgahayu, ST., MSc., Ph.D.

Anggota II

Mengetahui,

**Ketua Program studi Teknik Informatika
Universitas Islam Indonesia**



Yudi Prayudi.S.Si, M.Kom

HALAMAN PERSEMBAHAN

□ Allah SWT atas ridhoNya, Maaf dan Kasih Sayang yang tulus kepada hamba-hambaNya, bersama kekasihNya Nabi Muhammbad SAW sebagai panutan dunia akhirat. Amin..

□ Kedua orang tuaku H.M.Kasim Pagala dan Ibu Hj.Nahwa Umar tercinta yang telah membesarkanku dengan penuh kasih sayang, tawa, dan air mata. Merupakan kebanggaan di dunia ini bisa menjadi salah satu putra dari kalian. Semoga mendapat balasan pahala dari Allah SWT untuk papa dan mama selalu. Amin.

□ adek ku tercinta, rizki. Rajin sekolah , semoga kita semua menjadi orang yang berhasil dan berguna serta apa yang kita kerjakan bisa bernilai ibadah.Amin.

□ untuk sanak saudara,kawan sekolah,kawan sepermainan di jogja dan kendari makasih buat semuanya kalian telah menjadi salah satu inspirasiku semoga kita semua sukses dan diberikan kebahagiaan tiada tara.

□ Orang-Orang yang kusayang dimanapun kalian berada yang slalu menjadi semangat dan inspirasiku untuk selalu tetap bergerak maju tanpa henti mencapai cita-cita.

□ anak-anak informatika 08,unit 148 KKN angkatan 43,anak-anak kost Sendowo, anak-anak kontrakan rajawali dan juga teman seperantauan yang menjadi keluargaku di Jogja.

HALAMAN MOTO

“ Tidak ada yang mustahil didunia ini jika kita punya mimpi”(Avianto)

“Kerjakanlah segala sesuatu dengan sepenuh hati” (Avianto)

“Kekalahan adalah Kemenangan yang tertunda” (Avianto)

“Hidup hanya sekali maka lakukanlah yang terbaik”(Avianto)

“Semakin banyak kamu bersyukur maka akan semain banyak kemudahan dan

kebahagiaan yang akan kamu rasakan”(@pepatah)

“Ketika segala sesuatu tidak berjalan seperti yang kamu inginkan,bersabarlah jangan

berusaha tuk dahului Tuhan percayakan padaNya “(@pepatah)

“Ketika kamu tak kuat menjalani hidup ini lagi,liat mereka yang masalanhnya lebih

berat darimu tapi masih bertahan” (@pepatah)

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.,

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir. Dan berkat hidayah-Nya pula penulis dapat menyusun laporan tugas akhir dengan baik.

Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Informatika pada Universitas Islam Indonesia. Dan juga sebagai salah satu sarana untuk mempraktekkan secara langsung ilmu dan teori yang telah diperoleh selama menjalani masa studi di Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya atas bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak yang telah membantu kelancaran tugas akhir ini :

1. Allah SWT atas karunia dan rahmat-Nya penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik, semoga akan dapat bermanfaat dikemudian hari atau bagi orang lain.
2. Bapak Prof. Dr. H. Edy Suwandi Hamid, M.Ec., selaku Rektor Universitas Islam Indonesia dan seluruh jajaran Rektorat Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ir. Gumbolo Hadi Susanto, MSc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri.
4. Bapak Yudi Prayudi, SSi., MKom., Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika .
5. Ibu Lizda Iswari.S.T.,M.Sc Dosen Pembimbing Tugas Akhir. Terima kasih atas segala pengetahuan, bantuan, kemudahan dan keikhlasan dalam memberikan arahan dan masukan selama pengerjaan tugas akhir ini.
6. Kedua orangtuaku tercinta, atas cinta dan doanya yang tulus dan ikhlas.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dalam membantu sejak pengumpulan data sampai penyusunan tugas akhir ini selesai.

Dalam penyelesaian laporan ini penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kesalahan dan kekurangannya, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar bisa berguna untuk masa mendatang, semoga laporan ini banyak berguna dan bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 10 Oktober 2011

Penulis

SARI

Perusahaan UII PRESS merupakan perusahaan yang menyediakan berbagai buku-buku dan segala jenis yang berhubungan dengan percetakan, sistem yang diterapkan yang disajikan saat ini masih berupa data manual yang mencakup data buku, data keuangan, dan laporan keuangan tiap bulannya, untuk itu dibuatnya sistem informasi ini agar mempermudah pengolahan data manual tersebut.

Sistem Informasi manajemen di UII press ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan MySQL sebagai databasenya serta berbagai fitur-fitur javascript dan jquery untuk mempercantik tampilan dari sistem.

Deskripsi materi yang dilakukan adalah membangun sebuah *Sistem Informasi Manajemen* berbasis *web* yang digunakan untuk membantu menginformasikan data tentang buku dan transaksi yang ada di perusahaan UII Press yang terletak di Jalan Cik Di Tiro No.1, Yogyakarta. Karena kebutuhan akan informasi secara cepat semakin tinggi maka dibuatlah *Sistem Informasi Manajemen* ini yang dapat diakses secara offline.

Secara garis besar gambaran sistem yang akan dibuat yaitu suatu sistem yang dapat digunakan untuk memasukan data kedalam suatu daftar kemudian menyimpannya kedalam *Database*. Data tersebut dapat ditambah maupun diubah isinya oleh orang yang diberikan otoritas untuk melakukan hal tersebut.

Antarmuka merupakan satu sarana yang memungkinkan terjadinya interaksi antara manusia dan komputer. Oleh karena itu, antarmuka harus dibangun dengan ramah pengguna agar pengguna dapat dengan mudah memahami dan menggunakan sistem yang telah dibangun. Sistem ini dapat digunakan oleh lebih dari satu orang user.

Kata kunci : Sistem Informasi Manajemen Uii Press

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
SARI.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah	2
1.3	Batasan Masalah	2
1.4	Tujuan Penelitian	3
1.5	Manfaat Penelitian.....	3
1.6	Metode penelitian.....	3
1.7	Sistematika Penulisan	4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	6
2.2	Pengertian Sistem	12
2.3	Pengertian Informasi.....	13
2.4	Pengertian Analisis Sistem.....	15
2.5	Desain Sistem	16

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Metode Analisis	21
3.1.1	Analisis masalah.....	21
3.1.2	Model yang diusulkan.....	21
3.2	Hasil Analisis.....	22
3.2.1	Analisis Kebutuhan Input	22
3.2.2	Analisis Kebutuhan Proses	24
3.2.3	Analisis Kebutuhan Output	24
3.3	Analisis Sistem.....	24
3.3.1	Diagram Contex.....	25
3.3.2	Diagram Aliran Data.....	27
3.4	Perancangan Basis Data.....	33
3.4.1	Entity Relationship Diagram (ERD).....	33
3.4.2	Normalisasi	36
3.4.3	Kamus Data.....	44
3.5	Perancangan Program.....	48
3.5.1	Struktur Program.....	48
3.5.2	Rancangan Tampilan Program.....	51

BAB IV IMPLEMENTASI DAN HASIL

4.1	Tinjauan Perangkat Lunak	58
4.2	Login.....	58
4.3	Proses Sistem Informasi Manajemen UII Press.....	59
4.3.1	Menu Utama.....	59
4.3.2	Menu User.....	61
4.3.3	Input Data stock buku.....	62
4.3.4	Input Data toko.....	63
4.3.5	Input Data agen.....	64
4.3.6	Input Data kategori.....	65
4.3.7	Input Data faktur.....	66
4.3.8	Input Data jenis pemasukan.....	66
4.3.9	Input Data jenis pengeluaran.....	67
4.3.10	Input Data laporan pengeluaran.....	68

4.3.11	Input Data laporan pemasukan.....	69
4.3.12	Input Data distribusi agen.....	69
4.3.13	Input Data distribusi toko.....	69
4.3.14	Input Data distribusi person.....	69
4.3.15	Grafik pengeluaran.....	69
4.3.16	Grafik pemasukan.....	69

BAB V ANALISIS KINERJA

5.1	Pengujian Perangkat lunak.....	73
5.1.1	Proses Login.....	73
5.1.2	Proses Tambah data buku.....	74
5.1.3	Proses tambah Data toko.....	74
5.1.4	Proses Tambah Data agen.....	75
5.1.5	Proses Tambah jenis pemasukan.....	76
5.1.6	Proses Tambah jenis pengeluaran.....	76
5.1.7	Proses Tambah laporan pengeluaran.....	76
5.1.8	Proses Tambah laporan pemasukan.....	77
5.1.9	Proses Tambah distribusi agen.....	78
5.2	Analisis Kelebihan dan kekurangan sistem.....	80
5.2.1	Kelebihan Sistem.....	80
5.2.1	Kekurangan Sistem.....	80

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	81
5.2	Saran.....	82

DAFTAR PUSAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lambang UII Press.....	6
Gambar 3.1 Diagram Contex	22
Gambar 3.2 DFD Level 1.....	24
Gambar 3.3 DFD Proses Data buku.....	25
Gambar 3.4 DFD Proses Data toko.....	25
Gambar 3.5 DFD Proses Data agen.....	26
Gambar 3.6 DFD Proses Data faktur.....	26
Gambar 3.8 DFD Proses Data jenis pemasukan.....	27
Gambar 3.9 DFD Proses Data jenis pengeluaran.....	27
Gambar 3.10 DFD Proses Data pemasukan.....	28
Gambar 3.11 DFD Proses Data pengeluaran.....	28
Gambar 3.12 DFD Proses distribusi agen.....	29
Gambar 3.13 DFD Proses distribusi toko.....	29
Gambar 3.14 DFD Proses distribusi person.....	31
Gambar 3.15 Entity Relationship Diagram	33
Gambar 3.16 Relationship Entitas user dan Entitas buku	35
Gambar 3.17 Relationship Entitas user dan Entitas buku setelah dinormalisasi	35
Gambar 3.18 Relationship Entitas buku dan Entitas kategori	36
Gambar 3.19 Relationship Entitas buku dan Entitas kategori setelah dinormalisasi	36
Gambar 3.20 Relationship Entitas user dan laporan pemasukan.....	37
Gambar 3.21 Relationship Entitas user dan Entitas laporan pemasukan setelah dinormalisasi	37
Gambar 3.22 Relationship Entitas laporan pemasukan dan Entitas masuk.....	38

Gambar 3.23 Relationship Entitas laporan pemasukan dan Entitas masuk sumbangan setelah dinormalisasi	38
Gambar 3.24 Relationship Entitas user dan Entitas laporan pengeluaran.....	39
Gambar 3.25 Relationship Entitas user dan Entitas laporan pengeluaran setelah dinormalisasi.....	39
Gambar 3.26 Relationship Entitas laporan pengeluaran dan Entitas luar.....	40
Gambar 3.27 Relationship Entitas laporan pengeluaran dan luar setelah dinormalisasi.....	40
Gambar 3.28 Relationship Entitas user dan Entitas dagen.....	41
Gambar 3.29 Relationship Entitas sumbangan posko dan Entitas posko setelah dinormalisasi	41
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Form Awal	50
Gambar 3.32 Rancangan Form Login	50
Gambar 3.33 Rancangan Form Menu User	51
Gambar 3.34 Rancangan Form Input Data buku	52
Gambar 3.35 Rancangan Form Input Data toko	52
Gambar 3.36 Rancangan Form Input Data agen	53
Gambar 3.37 Rancangan Form Input Data faktur	53
Gambar 3.38 Rancangan Form Input Data jenis pengeluaran	54
Gambar 3.39 Rancangan Form Input Data jenis pemasukan.....	54
Gambar 3.39 Rancangan Form Input Data jenis pemasukan.....	54
Gambar 3. 40 Rancangan Form Input Data pemasukan.....	55
Gambar 3.41 Rancangan Form data pengeluaran	56
Gambar 3.42 Rancangan Form distribusi agen	56
Gambar 3.43 Rancangan Form distribusi toko.....	57
Gambar 3.44 Rancangan Form distribusi person.....	57
Gambar 4.1 Tampilan Form Login	60
Gambar 4.2 Tampilan Form Awal	61
Gambar 4.3 Tampilan Form menu user ubah username dan password	61
Gambar 4.4 Tampilan Form data toko	63
Gambar 4.5 Tampilan Form daftar agen	63

Gambar 4.6 Tampilan Form data kategori	64
Gambar 4.7 Tampilan Form data faktur	65
Gambar 4.8 Tampilan Form jenis pemasukan	65
Gambar 4.9 Tampilan Form jenis pengeluaran	66
Gambar 4.10 Tampilan Form laporan pengeluaran	61
Gambar 4.11 Tampilan Form laporan pemasukan	67
Gambar 4.12 Tampilan Form distribusi agen	68
Gambar 4.13 Tampilan Form distribusi toko	68
Gambar 4.14 Tampilan Form distribusi person	69
Gambar 4.15 Tampilan grafik pengeluaran	70
Gambar 4.16 Tampilan grafik pemasukan.....	71
Gambar 5.1 Tampilan proses login berhasil.....	71
Gambar 5.2 Tampilan proses login gagal.....	71
Gambar 5.3 Tampilan tambah buku.....	71
Gambar 5.4 Tampilan tambah toko.....	71
Gambar 5.5 Tampilan tambah data agen.....	71
Gambar 5.6 Tampilan tambah jenis pemasukan.....	71
Gambar 5.7 Tampilan tambah jenis pengeluaran.....	71
Gambar 5.8 Tampilan tambah data pengeluaran.....	71
Gambar 5.9 Tampilan jumlah diisi angka.....	71
Gambar 5.10 Tampilan tambah data pemasukan.....	71
Gambar 5.11 Tampilan tambah distribusi agen.....	71
Gambar 5.12 Tampilan jumlah diisi angka.....	71
Gambar 5.13 Tampilan harga diisi angka.....	71

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tampilan grafik pemasukan.....	43
Tabel 3.2 Tampilan grafik pemasukan.....	44
Tabel 3.3 Tampilan grafik pemasukan.....	44
Tabel 3.4 Tampilan grafik pemasukan.....	44
Tabel 3.5 Tampilan grafik pemasukan.....	44
Tabel 3.6 Tampilan grafik pemasukan.....	45
Tabel 3.7 Tampilan grafik pemasukan.....	45
Tabel 3.8 Tampilan grafik pemasukan.....	45
Tabel 3.9 Tampilan grafik pemasukan.....	46
Tabel 3.10 Tampilan grafik pemasukan.....	46
Tabel 3.11 Tampilan grafik pemasukan.....	47