HALAMAN JUDUL

PENENTUAN TINGKAT RESIKO HIPERLIPIDEMIA MENGGUNAKAN SISTEM INFERENSI FUZZY

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Informatika



Disusun Oleh :

Nama : Fenia Adinda

No.Mahasiswa : 04 523 225

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2009

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PENENTUAN TINGKAT RESIKO HIPERLIPIDEMIA MENGGUNAKAN SISTEM INFERENSI FUZZY

LAPORAN TUGAS AKHIR

Disusun oleh :

Nama : Fenia Adinda

No. Mahasiswa : 04 523 225

Yogyakarta, Mei 2009

Telah Diterima Dan Disetujui Dengan Baik Oleh :

Dosen pembimbing

(Dr. Sri Kusumadewi, S.Si, MT)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PENENTUAN TINGKAT RESIKO HIPERLIPIDEMIA MENGGUNAKAN SISTEM INFERENSI FUZZY

TUGAS AKHIR

Disusun oleh:

Nama : Fenia Adinda

No.Mahasiswa : 04 523 225

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
Yogyakarta, 3 Juni 2009

Tim Penguji

Dr. Sri Kusumadewi, S.Si., MT.
Ketua

Zainudin Zukhri, ST., M.Sc.
Anggota I

Ami Fauzijah, ST., MT.
Anggota II

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Informatika
Universitas Islam Indonesia

Yudi Prayudi, S.Si., M.Kom.

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

HASIL TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Fenia Adinda

No. Mahasiswa : 04 523 225

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

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

Yogyakarta, Mei 2009

(Fenia Adinda)

PERSEMBAHAN

Kehadirat Allah SWT dengan segala kekuasaan-Nya sehingga tugas akhir ini dapat saya selesaikan atas kemudahan-Mu

Ibunda dan Ayahanda tercinta..
Inilah wujud keinginanku untuk memberikan kebahagiaan pada kalian..yang tak henti-hentinya memberikan dukungan dalam tugas akhir ini

Buat kakak-kakakku....
Mbak Ita, terima kasih atas persediaan pulsanya.
Mbak Yoeng, terima kasih atas dukungannya
Mbak Intan alias boneng.. makasih banyak atas motivasinya, atas subsidinya,
Atas janji yang diberikan sehingga aku makin semangat mengerjakan tugas akhir ini,
Kutunggu janjimu loh bon...siap-siap.

Buat saudara-saudaraku seperjuangan..
Para penghibur :Adit, Anom dan Mas Angga, yang tadinya stress jadi nggak stress...
Icui,yang sudah banyak memberi masukkan dalam tugas akhir ini..
Sendi, no comment...

Teman setiap saat setiap waktu : gur, iqha, dewi ,mey, crist..
Susah bareng..seneng bareng..semuanya bareng...
Nia..teman sisi lainku..
Makasih banyak juga buat "Lenny's gur"

Teman-teman nun jauh di sana : Fala dan Pepy yang selalu memberi aku semangat cepat lulus,
Nantikan kedatanganku di dunia kalian...

Guruku mas Hady, makasih sudah banyak membantuku dalam PHP

Teman-teman kos ijo..

Teman-teman EXPLIOT.. terima kasih..

Dan
Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-satu..
terima kasih...

MOTTO

" Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan ; Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sunguh-sungguh (urusan) yang lain ".

(Q.S. Alam Nasyrah ayat 6 dan7).

"Dan masing-masing orang memperoleh derajat-derajat(seimbang) dengan apa yang dikerjakannya. Dan Tuhan-mu tidak akan lengah dari apa yang mereka kerjakan."

(Q.S. Al An'am ayat 132).

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya, sehingga penulisan laporan tugas akhir yang berjudul ***Penentuan Tingkat Resiko Hiperlipidemia Menggunakan Sistem Inferensi Fuzzy*** ini dapat penulis selesaikan dengan baik.

Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Informatika pada Universitas Islam Indonesia. Dan juga sebagai 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.

Terselesaikannya tugas akhir ini tidak lepas dari peran dan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa dukungan moral, ide, wacana, dan bentuk apapun yang dapat menenangkan dan meneguhkan hati untuk segera menyelesaikannya. Maka di kesempatan ini saya berusaha sedikit membalas kebaikan mereka dengan menuliskan ucapan terima kasih sedalam-dalamnya ini kepada:

1. Bapak Soewarto dan Ibu Sri Toemandokasih, orang tua yang setiap saat setiap waktu selalu memberi dukungan dan selalu memantau perkembangan pengerjaan Tugas Akhir ini.
2. Prof. Dr. H. Edi Suandi Hamid, M.Ec, selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.