

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**

**APLIKASI FUZZY MENGGUNAKAN METODE MULTI  
CRITERIA DECISION MAKING UNTUK PENENTUAN  
KEBIJAKAN DESAIN PRODUK**

**TUGAS AKHIR**

Oleh :

**Nama : M.Arya Nugraha**

**NIM : 02 523 255**

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

Yogyakarta, 28 Juli 2006

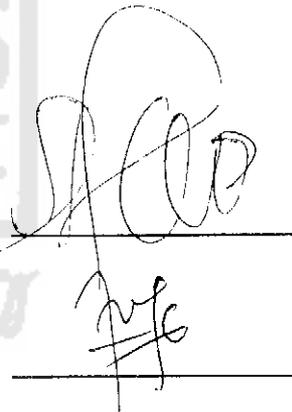
Tim Penguji

Sri Kusumadewi, S.Si, MT..

Ketua

Nur Wijayaning Rahayu, S.Kom

Anggota I



Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Informatika  
Universitas Islam Indonesia



Nudi Prayudi S.Si., M.Kom

## PERSEMBAHAN

Rasa syukur Kehadirat Allah SWT atas karunia-Nya dan keridhoan-Nya

Ayahanda Ardiyan Natoen & Ibunda Susi Ardiani yang sangat saya cintai,  
Terima kasih atas segalanya, doa, didikan serta kasih sayang yang tak terhingga.  
semoga pahala yang berlipat mereka dapatkan, karena ketidaksanggupanku untuk membalas semua kebaikannya.....

Omaku tersayang...Terima kasih atas doa dan restunya..

Belahan jiwaku Dewi Amalia.,ST, tidak ada kata yang paling indah untuk ucapan terima kasihku atas doa, kesabaran dan cintamu...makasi Wie..

Adikku tersayang yang telah banyak membantu dan memberikan doa, motivasi dan dukungan yang tidak akan pernah terlupakan.....  
Jadikanlah ini pemacu semangat bagimu....

### Thanks To:

Bapak dan Mamaq di Motaran... Terima kasih buat semua doa dan dukungannya...  
Arie Jaka atas inspirasi & bantuan, ketekunan dalam membantuku selama ini.

### Teman2 Informatika :

Agung (ayo dabilcapet),Jchal(makasi ya,ngj mbahe trasi),Rasa(Godlock yoi),AN(koop nyinuh),Teddy(kpn gilirannu?)...  
Yudhistira CS (yang kompak dong dikas)

Indi (jaga pipi sexy baik2), Dini (tetap semangat!baik komitaa pasti ada komedian ), Risa (tuntukan satu pillhamu. ☺)

Ucha (rayocollibogala sesuatu barawal dari niat), Irvan mbut (makasi deanya, aku tgg dikomalin ma ce-pig baruntung itu ya), Oka (semangat TAM, inget ayah n mama diwedan yg tak putus-putusnya), Suredon (Dureanditar ku sendiri, yg lama dah lulus sma), Ceeman (jaga suredon y), semua teman-teman diklas C In'02 Sem'1 (jussa, buku barang lagi yuk??) dan semua warga Informatika 02 yang tidak mungkin aku sebutkan satu persatu, terima kasih atas semuanya...

## PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR

Saya yang bertandatangan di bawah ini,

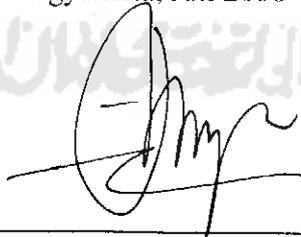
Nama : M. Arya Nugraha

No. Mahasiswa : 02 523 255

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

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

Yogyakarta, Juli 2006



---

(M. Arya Nugraha)

## KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadiran Allah S.W.T yang telah memberikan Hidayah dan InayahNya, hingga Saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya.

Laporan Tugas Akhir ini Saya buat sebagai syarat untuk mendapatkan gelar sarjana di jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia setelah menempuh akademis selama kurang lebih delapan semester.

Saya berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan memberikan kontribusi yang baik bagi khususnya Jurusan Teknik Informatika UII.

Untuk itu Saya ingin mohon maaf atas segala kekurangan yang terdapat dalam Program dan Laporan Tugas Akhir ini, baik yang disengaja ataupun yang tidak disengaja

Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada sumber-sumber dan referensi yang menjadi inspirasi. Dan khususnya kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini, diantaranya :

1. Kedua orangtua Ayahanda Ardiyan Natoen dan Ibunda Susi Ardiani yang tak henti-hentinya memberikan doa dan dukungan.
2. Yang terhormat Bpk Fathul Wahid ST.,M.Sc selaku Dekan I Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Ketua Jurusan Teknik Informatika FTI UII Bpk Yudi Prayudi S.Si.,M.Kom.

4. Ibu Sri Kusumadewi, S.Si.,MT sebagai dosen pembimbing dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini hingga dapat selesai dengan sebaik-baiknya dan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.
5. Seluruh karyawan dan staf bagian pengajaran khususnya bagian KP/TA yang telah membantu dalam perijinan dan surat menyurat.
6. Ewieku tersayang, terima kasih untuk semua dukungan semangat dan doamu.
7. Arie Jaka Satria, terima kasih banyak sudah mau berbagi ilmu selama pengerjaan TA ini.
8. Adek, terima kasih sudah menghiburku di masa sulitku.
9. Semua penghuni kos Yudhistira.
10. Informaticans di Sadewa ; Ichal, Resa, Teddy dan Ali.
11. Aulia, Doni, Guswan, Irwan dan Bejo di C09.
12. Indi, Rina, Dini, Udoh, Mita, Wike, Nadia, dan semua personil Istiqomah.
13. Komunitas Informatika 2002.
14. Terima kasih juga kepada semua teman-teman yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, yang telah membantu memberikan dukungan dan ilmu sehingga terselesaikannya tugas akhir ini.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Yogyakarta , Juli 2006

Hormat Saya



(M. Arya Nugraha)