

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**SIMULASI PRAKIRAAN CUACA
DENGAN MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY**

TUGAS AKHIR

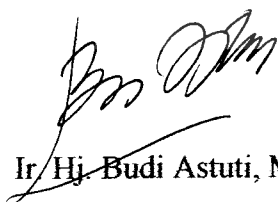
disusun oleh :

Nama : Dwi Nasuryanti

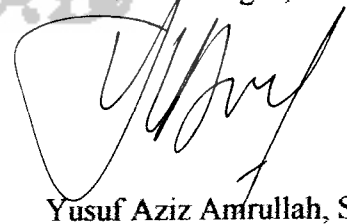
No. Mahasiswa : 01 524 147

Jogjakarta, 24 Desember 2005

Pembimbing I,


Ir/Hj. Budi Astuti, MT

Pembimbing II,


Yusuf Aziz Amrullah, ST

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
SIMULASI PRAKIRAAN CUACA
DENGAN MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY

TUGAS AKHIR

disusun oleh :

Nama : Dwi Nasuryanti
No. Mahasiswa : 01 524 147

**Telah Dipertahankan Didepan Sidang Penguji Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk memperoleh Gelar Sarjana Pada Jurusan Teknik Elektro
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia**

Jogjakarta, 23 Januari 2006

Dosen Penguji I

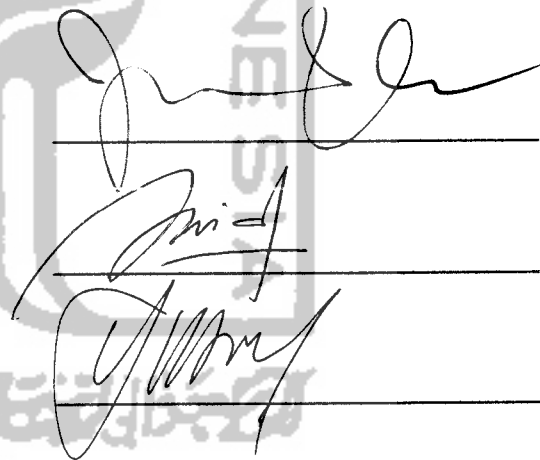
Ir. H. Suyamto

Dosen Penguji II

Dwi Ana Ratna Wati, ST

Dosen Penguji III

Yusuf Aziz Amrullah, ST



Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Ir. H. Bachrun Sutrisno, M.Sc

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

" Allah tidak akan membebani seseorang kecuali sepadan dengan kemampuannya..." (QS:Al Baqarah 286)

"...segala keputusan hanya pada Allah semata dan hanya kepada-Nya aku berserah diri. Dan kepada-Nya orang-orang yang tawakal berserah diri". (QS: Yusuf 67)

"Manusia diciptakan untuk memperhatikan dan memikirkan. Alangkah buruknya seseorang yang diberi lampu untuk menerangi jalannya, memadamkan lampu itu dan berjalan dalam gelap". (Ibnu Jazi)

When there is a will there is a way, so a clever man must never despair

Untuk orang tua kami: "bagaimana mungkin sepotong rumput dapat membalas kehangatan matahari musim semi" (Meng Chio)

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum wr. wb.

Puji dan syukur kita panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya kepada kita semua. Sholawat serta salam tak lupa kita curahkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW, keluarga, sahabat serta pengikutnya hingga akhir zaman. Atas Izin-Nya pula sehingga penyusunan tugas akhir dengan judul “Simulasi Prakiraan Cuaca dengan Menggunakan Logika Fuzzy” dapat terselesaikan.

Laporan Tugas Akhir ini ditulis guna melengkapi tugas dan syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Elektro pada Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Banyak kesulitan yang penulis hadapi selama penyelesaian laporan Tugas Akhir ini karena keterbatasan pengetahuan yang penulis miliki, namun berkat dorongan dari berbagai pihak, maka laporan ini dapat diselesaikan meskipun masih banyak kekurangannya.

Selama penulis melaksanakan Tugas Akhir sampai tersusun laporan ini tidak terlepas dari berbagai pihak. Untuk ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr.Ir.Luthfi Hasan, M.Sc selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak H,Ir.Bachrun Sutrisno M.Sc, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri.
3. Ibu Hj. Ir. Budi Astuti, selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro.

4. Ibu Hj. Ir. Budi Astuti dan Bapak Yusuf aziz Amrullah, ST selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama pelaksanaan hingga penyusunan laporan tugas akhir ini.
5. Untuk keluarga besar Jl.Utama IV no.8 Batam terima kasih atas doa, dukungan dan segalanya.
6. Untuk Sri Utami Kusumadewi, semoga tetap menjadi dewi yang memiliki keutamaan dan kebaikan seperti seorang 'Sri' sesungguhnya, terima kasih atas segalanya.
7. Untuk Agus Haryanto, Siti Aminah, Fitri Ayu Sarie, Himawan Wibisono, Muhammad 'Kesya' Supriadi, terima kasih atas motivasinya.
8. Untuk mbak-mbak Teknik Informatika '99, terima kasih atas motivasinya.
9. Untuk seluruh personel LAB.DTE. Terima kasih.
10. Untuk teman-teman Teknik Elektro angkatan 2001.
11. Dan untuk semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuan dan doanya.

Akhir kata penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi perbaikan pada penyusunan laporan yang akan datang, serta kami berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat sebagaimana mestinya.

Wassalamualaikum wr. wb.

Jogjakarta, Desember 2005

Penyusun