LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

ELEKTRONIKA RECLOSER

BERBASIS MIKROKONTROLER AT89C51

TUGAS AKHIR

Oleh:

Nama : Pebriansyah

No Mahasiswa : 01 524 088

Yogyakarta, Agustus 2005

Pembimbing I	Pembimbing II
Wahyudi Budi Pramono, ST	Medilla Kusriyanto, ST

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

ELEKTRONIKA RECLOSER
BERBASIS MIKROKONTROLER AT89C51

TUGAS AKHIR

Oleh:

Nama : Pebriansyah

No Mahasiswa: 01 524 088

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Elektro
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

Yogyakarta, Agustus 2005

Tim penguji

Wahyudi Budi Pramono, ST
Ketua

Medilla Kusriyanto, ST
Anggota I

Tito Yuwono,ST
Anggota II

Mengetahui :
Dekan Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

Ir. Hadi Nachrun Sutrisno, Msc

MOTTO

"Pantang menyerah sebelum tercapai puncak idaman"

Allah mengangkat derajat orang-orang yang beriman dan para cendekiawan diantaramu dengan beberapa derajat....
(Al Mujadalah:11)

Siapa saja yang menduga bahwa apabila seseorang mencurahkan tenaganya untuk mencapai tujuan, berarti dia tertolong. Barangsiapa yang menduga tanpa jerih payah ia akan mencapai tujuannya, berarti ia hanya berangan-angan. Maka perbaikilah pekerjaanmu niscaya doamu dikabulkan.
(HR Thabrani)

Orang yang pesimis melihat kesukaran dibalik kesempatan, sedangkan orang yang optimis melihat kesempatan disetiap kesukaran.
(Sir Wiston Churchill)

Gunakan otakmu untuk berpikir, bukan sebagai gudang fakta.
(Albert Einstein)

Ilmu adalah lebih utama daripada harta. Ilmu menjagamu, sedangkan kau harus menjaga hartamu. Harta akan berkurang bila kau nafkahkan, sedang ilmu akan bertambah subur bila kau nafkahkan.
(Ali bin Abi Tholib)

PERSEMBAHAN

AYAH DAN BUNDA TERCINTA

KEDUA KAKAKKU (RIA N' FITRA) DAN ADIKKU (TUSDA)

SOHIBKU (ADANK, GOSON, FARID, BABE)

HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK ELEKTRO
FTI-UII

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji syukur kepada Allah Tuhan semesta alam. Yang Maha pengasih yang kasih-Nya tak pernah pilih kasih serta Maha Penyayang yang sayang-Nya tak pernah terbilang. Ucapan syukur kehadirat-Nya akhirnya Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sebagai syarat akhir untuk meraih gelar Sarjana Teknik di jurusan Teknik Elektro Universitas Islam Indonesia. Sholawat serta salam Penulis haturkan kepada junjungan umat, nabi penutup para nabi, rasul penutup para rasul, Muhammad SAW beserta keluarganya, sahabatnya, dan semua umatnya yang tetap sedia menjalankan ajaran Islam. Semoga kita termasuk di dalamnya. Amin.

Tugas Akhir ini adalah satu langkah dari sekian ribu langkah menuju kesempurnaan maka dari itu sangat diharapkan ada rekan-rekan Penulis yang meneruskan apa yang sudah Penulis lakukan hingga tahap ini.

Dengan berakhirnya Tugas Akhir ini, maka pada kesempatan ini ijinkanlah Penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Bapak Ir. H. Bachrun Sutrisno, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
2. Ibu Ir. Hj. Budi Astuti, selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Wahyudi Budi Pramono, ST selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir.

4. Bapak Medilla Kusriyanto, ST selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir.
5. Bapak Tito Yuwono, ST selaku Dosen Penguji Tugas Akhir.
6. Segenap Dosen Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia umumnya dan khususnya Dosen Jurusan Teknik Elektro yang telah memberikan ilmunya.
7. Bapak dan Ibuku yang telah memberikan segala dukungan terbesar bagi Penulis.
8. Saudara-saudaraku Fitra, Tusda, Ujang, Firman, Eko, dan Lalit, serta Oom Arpi sekeluarga yang telah memberikan segala bantuan. Special Thanks To Mbakku Ria yang telah memberikan bantuan spirituil maupun materil kepada adikmu ini.
9. Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro FTI UII, yang telah memberikan banyak pengalaman kepadaku tentang kehidupan.
10. Teman-teman seperjuangan (Adank, Gogon, Farid, Babe, Ndok, Mimink, dan angkatan '01 lainnya yang tidak dapat saya subutkan satu persatu), thanks.
11. Segala pihak yang mendukung terselesaikannya Tugas Akhir hingga tersusunnya laporan ini. (Hanya tulisan ini yang dapat aku persembahkan untuk kalian)

Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, walaupun Penulis sudah berusaha semaksimal mungkin untuk mendekati sempurna. Mohon kritik dan

saran yang mendukung kepada semua pihak yang membaca Laporan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, semoga Pembaca bisa mendapat serta menyebarkan hal-hal yang bermanfaat pada Laporan Tugas Akhir ini. Apabila ada kesalahan, semata-mata kekhilafan Penulis, sedangkan kebenaran semuanya hanyalah milik ALLAH SWT.

Yogyakarta, Agustus 2005

Penulis