

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
PERANCANGAN TOUCHPAD PS/2
BERBASIS MIKROKONTROLER AT89C51

TUGAS AKHIR

oleh :

Nama : Rahan Sukma Yudha

No. Mahasiswa : 03524038

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

Yogyakarta, Agustus 2007

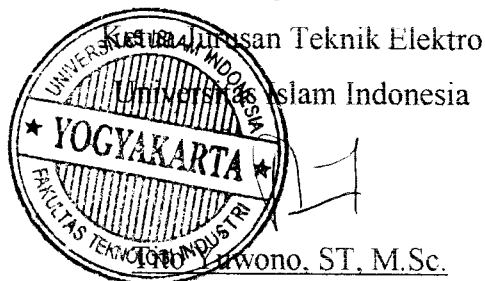
Tim Penguji,

Tito Yuwono, ST, M.Sc.
Ketua

Yusuf Aziz Amrullah, ST.
Anggota I

Wahyudi Budi Pramono, ST
Anggota II

Mengetahui,



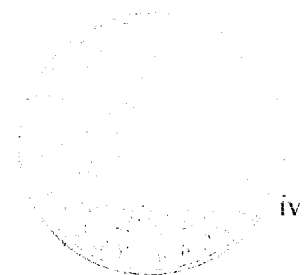
HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini Ananda persembahkan Kepada :

Ayahanda dan Ibunda tercinta

Atas segalanya yang telah diberikan kepadaku

*Teman beserta keluarga besarku yang selalu
memberikan perhatian, semangat, motivasi dan
do'a untukku*



MOTTO

“Sebaik-baik manusia adalah orang yang banyak manfaatnya (kebaikannya) kepada manusia lainnya.”

(H.R. Qadla'ie dari Jabir)

“Hari bekerja untuk si pemalas adalah besok, dan hari liburnya adalah hari ini.”

(Jhon Wasley)

“Tuhanku (Allah SWT) mendidikku lalu dia mendidik aku sebaik-baiknya.”

(H.R. Sam'ani)



KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya, karena ridho-Nya penyusun dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir (TA) dengan judul **“Perancangan Touchpad PS/2 Berbasis Mikrokontroler AT89C51”** dan tidak lupa juga dipanjatkan shalawat serta salam pada junjungan Nabi besar Muhammad SAW beserta keluarga dan pengikutnya sampai akhir zaman.

Adapun maksud dari penyusunan tugas akhir ini adalah untuk memenuhi kurikulum S-1 Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia. disamping itu bertujuan untuk menambah pengetahuan terhadap ilmu yang dipelajari di bangku perkuliahan untuk diterapkan pada aplikasi sesungguhnya.

Dalam menyusun laporan tugas akhir ini tidak terlepas dari berbagai pihak yang memberikan bantuan dan dukungan. Untuk itu pada kesempatan ini penyusun mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ayahanda Widyatmanto dan Ibunda Siti Murniyati yang senantiasa memberikan dukungan semangat, perhatian, moril, materil dan do'a setiap saat.
2. Bapak Fathul Wahid, ST, M.Sc, selaku Dekan Fakultas Teknik Industri

3. Bapak Tito Yuwono, ST, M.Sc, selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia dan juga selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan saran-saran, kritik serta bimbingan sehingga penyusun dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir dengan baik..
4. Bapak Yusuf Aziz Amrullah, ST, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan saran-saran, kritik serta bimbingan sehingga penyusun dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir dengan baik.
5. Seluruh keluarga besarku yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan dalam penyusunan tugas akhir.
6. Dani Raharjo, Juny Suprpto dan Galih Mustiko Aji yang telah berbaik hati meluangkan waktu dan ilmunya.
7. Rekan-rekanku para anoman yang telah banyak memberikan bantuan. Serta seluruh rekan-rekan Teknik Elektro Universitas Islam Indonesia yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.
8. Dosen dan karyawan Fakultas Teknologi Industri, Ka.Lab Jurusan Teknik Elektro atas waktu, tempat dan ilmu yang diberikan.
9. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, yang telah memberikan *support* dan do'a.

Penyusun telah berupaya yang terbaik dalam menyusun tugas akhir ini, namun penyusun menyadari bahwa penulisan laporan ini tidak luput dari kekurangan, maka kritik dan saran yang konstruktif dari semua pihak sangat

diperlukan untuk penulisan laporan yang selanjutnya dan penyusun terima dengan sepenuh hati sebagai bahan untuk peningkatan kemampuan dan keterampilan penyusun di lain kesempatan.

Akhirnya penyusun berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat dan berguna bagi penyusun dan pembaca serta menjadikan amal ibadah yang diterima di sisi-Nya. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Yogyakarta, Agustus 2007

Penyusun