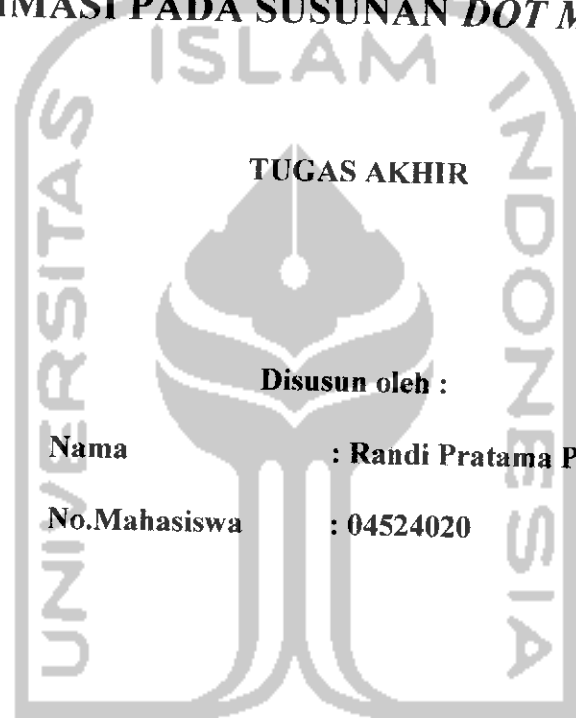


LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PERANCANGAN *SOFTWARE* UNTUK TAMPILAN

ANIMASI PADA SUSUNAN *DOT MATRIX 8x8*



TUGAS AKHIR

Disusun oleh :

Nama : Randi Pratama Putra

No.Mahasiswa : 04524020

Yogyakarta, 2009

Pembimbing I

Pembimbing II

Wahyudi Budi Pramono, ST, M.Eng.

Medilla Kusriyanto, ST.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
PERANCANGAN *SOFTWARE* UNTUK TAMPILAN
ANIMASI PADA SUSUNAN *DOT MATRIX* 8X8
TUGAS AKHIR

oleh:

Nama : Randi Pratama Putra

No. Mahasiswa : 04524020

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

Yogyakarta, April 2009

Tim Penguji,

Wahyudi Budi Pramono, ST, M.Eng.
Ketua



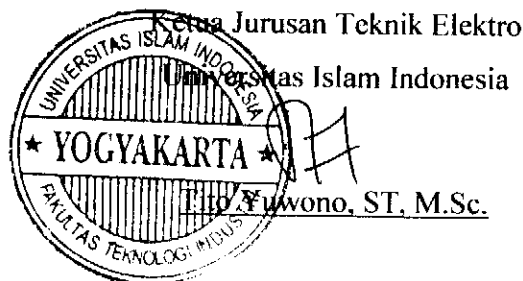
Tito Yuwono, ST, M.Sc.
Anggota I



Dwi Ana Ratna Wati, ST, M.Eng.
Anggota II



Mengetahui,



HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini Ananda persembahkan Kepada :

Ayahanda dan Ibunda tercinta

Atas segalanya yang telah diberikan kepadaku

*Seluruh keluarga besarku yang telah memberikan
kepercayaan, semangat, tuntunan dan do'a
untukku*

Teman-temanku yang selalu berbaik hati kepadaku

MOTTO

"Sesungguhnya aku hanya diberi harta karena ilmu yang ada padaku"

(QS Al-Qashas:78)

"Barangsiapa yang menginginkan dunia, (mendapatkannya) harus memakai ilmu. Barang siapa yang menginginkan akhirat, (mendapatkannya) harus memakai ilmu. Barangsiapa yang menginginkan dunia dan akhirat (mendapatkannya pun) harus memakai ilmu."

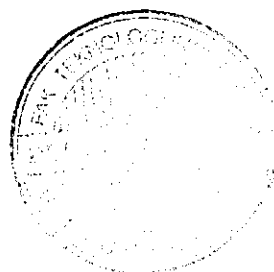
(Sabda Rasulullah SAW)

"Keridhaan Tuhan berada pada keridhaan kedua orang tua, dan kemurkaan Tuhan berada pada kemurkaan orang tua."

(HR Al-Turmudzi)

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

(H.R. Qadla'ie dari Jabir)



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 Software Untuk Tampilan Animasi Pada Susunan Dot Matrik 8x8 ”** 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. Ibunda Hj. Asnelli dan Ayahanda Zailir 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.
4. Bapak Wahyudi Budi Pramono, ST, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan, masukan serta bimbingan sehingga penyusun dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir dengan baik.
5. 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.
6. Bapak Medilla Kusriyanto, ST, selaku Dosen Pengganti Pembimbing II yang bersedia menggantikan posisi Dosen Pembimbing II sebelumnya dalam memberikan arahan dan masukan untuk menyempurnakan penyusunan tugas akhir dengan baik.
7. Seluruh keluarga besarku yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan dalam penyusunan tugas akhir.
8. Wahyu Edi Wibowo, Mas Fajar (Bejo) & Mas Galih Mustiko Aji yang telah berbaik hati membantu serta meluangkan waktu dan ilmunya.
9. Mas Agung selaku *Staff Lab.* IMEL dan Mas Heri selaku *Staff Lab.* Kendali dan Mikroprosesor yang telah berbaik hati meluangkan waktu dan ilmunya.
10. Musyafius Musyafaah yang selama ini menjadi penyemangat, pemberi warna dalam hidupku dan selalu menemaniku dalam menyelesaikan tugas akhir.
11. Dosen dan karyawan Fakultas Teknologi Industri, Ka.Lab Jurusan Teknik Elektro beserta para asisten lab. atas waktu, tempat dan ilmu yang diberikan.

12. 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, Maret 2009

Penyusun