

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

TUGAS AKHIR

PENGENDALI MOTOR STEPPER VIA USB INTERFACE

BERBASIS MIKROKONTROLER AVR ATMEGA8535

Disusun Oleh:

NAMA : Wirawan Aditya

NIM : 01 524 119

Disetujui :

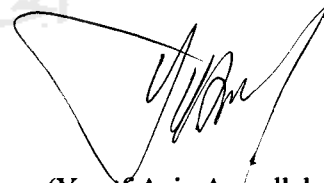
Yogyakarta, Januari 2008

Pembimbing I



(Wahyudi Budi Pramono, ST)

Pembimbing II



(Yusuf Aziz Amrullah, ST)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

TUGAS AKHIR

PENGENDALI MOTOR STEPPER VIA USB INTERFACE

BERBASIS MIKROKONTROLER AVR ATMEGA8535

Disusun Oleh:

NAMA : Wirawan Aditya

NIM : 01 524 119

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

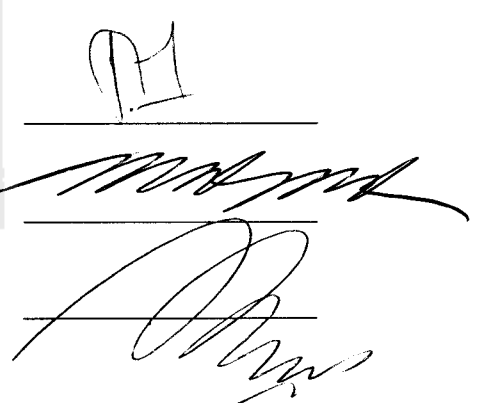
Yogyakarta, Januari 2008

Tim Penguji

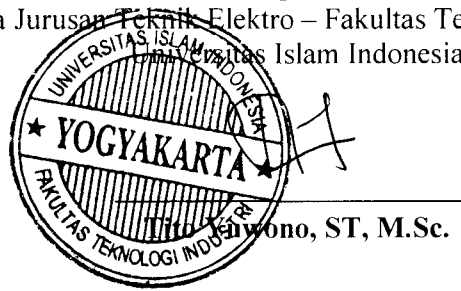
Tito Yuwono, ST, M.Sc.
Ketua

Wahyudi Budi Pramono, ST.
Anggota I

Dr. Agung Alfiansyah, ST DEA
Anggota II



Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Elektro – Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Tito Yuwono, ST, M.Sc.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya ini :

Ayahanda tercinta, maafkan ananda yang baru ini mewujudkan harapan ayah, ananda mengetahui ayah selalu setia mendoakan ananda..

Ibunda tercinta, senyummu baru ini terwujud dari sekian lama ibunda memberi Nasehat dan tak pernah berhenti berdoa untuk sebuah kata wisuda pada ananda.

Adikku Dwi Piranti dan Mas Bambang yang selalu membantu dan sebagai motivatorku

Yang terindah dalam hidupku, Upit kekasihku, terucap terima kasih untuk sikapmu yang setia menunggu, memberikan doa dan dorongan untukku

KATA PENGANTAR



Bismillaahirrohmaanirroohim.

Dengan mengucap syukur *Alhamdulillah* kehadiran Allah SWT. Yang telah memberikan kekuatan lahir dan batin sehingga kami dapat menyusun Tugas Akhir ini dengan baik. *Sholawat* dan *salam* semoga tetap tercurah kepada Nabi Muhammad SAW. Yang kita nantikan *syafa'atnya* di hari kiamat.

Penyusunan Tugas Akhir ini merupakan mata kuliah wajib yang dilaksanakan di Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana Strata Satu (S1).

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis telah banyak menerima bantuan dan motivasi sereta bimbingan dari berbagai pihak, baik secara moril maupun material, maka pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Rektor Universitas Islam Indonesia Yogyakarta
2. Bapak Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Tito Yuwono, ST, MSc. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri.
4. Bapak Yusuf Aziz Amrullah, ST selaku Seketaris Jurusan Teknik Elektro dan sebagai Dosen Pembimbing II.
5. Bapak Wahyudi Budi Pramono, ST selaku pembimbing I
6. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia, terimakasih atas ilmu yang telah Bapak dan Ibu berikan pada saya.
7. Ayahanda tercinta, maafkan ananda yang baru ini mewujudkan harapan ayah, ananda mengetahui ayah selalu setia mendoakan ananda..
8. Ibunda tercinta, senyummu baru ini terwujud dari sekian lama ibunda

memberi semangat dan tak pernah berhenti berdoa untuk sebuah kata wisuda pada ananda.

9. Adikku tersayang Dwi Piranti, Mas Bambang yang selalu memberi semangat, dan Dherrie yang menasehati dan memotivasi saya untuk tetap bersemangat.
10. Yang terindah dalam hidupku, Upit kekasihku tercinta, terucap terima kasih untuk sikapmu yang setia menunggu, memberikan doa dan dorongan untukku.
11. Teman - teman Elektro 01 (Agus, Monti, Andra, Heru, banyak deh) senang ada bersama kalian, semoga sukses yach.
12. Teman - teman Dota community (Handi, Bayu, Pascal, bang Bex, bang Joni, Lia, Kalen the miss of mutung, ect. "Love you Guys"). BL Community (Girie, Bayu, wa' Opix, Mohawk, Yayan, Yongki, Buffon, Anto) serta teman-teman yang tidak bisa saya sebut satu per satu.

Layaknya sebuah teks, bagaimana pun juga adalah sebuah kawasan *multi-interpretable*, yang senantiasa bebas terbuka untuk ditafsirkan, dikritik dan disalahartikan oleh pembaca. Demikian juga dengan Tugas akhir ini, kendatipun penulis telah berusaha seoptimal mungkin, agar penyusunan Tugas akhir ini mendekati sempurna, akan tetapi penulis menyadari pasti masih banyak terdapat kesalahan dan kekurangan didalamnya. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca.

Harapan penulis, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca umumnya.

Yogyakarta, Januari 2008

Penulis