

NO : 02010689/ELK/2004

ROBOT CERDAS PEMADAM API

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi persyaratan penyelesaian program S-1
Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri
Universitas Kristen Petra

Oleh :

Jimmy Wijaya

NRP : 23400019

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS KRISTEN PETRA

SURABAYA

2004

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

ROBOT CERDAS PEMADAM API

Oleh:

Jimmy Wijaya

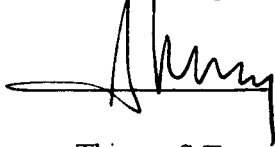
NRP: 23400019

Diterima Oleh:

Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri
Universitas Kristen Petra Christian University

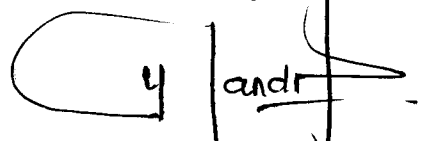
Surabaya,

Pembimbing I:



Thiang, S.T.
NIP: 97-031

Pembimbing II:



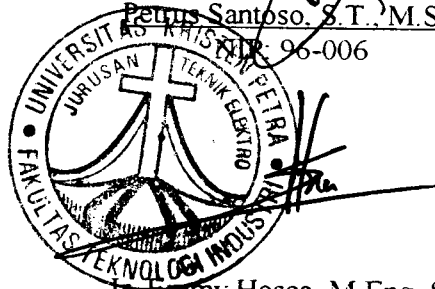
Handry Khoswanto, S.T.
NIP: 02-033

Ketua Tim Penguji:



Petrus Santoso, S.T., M.Sc.
NIP: 96-006

Ketua Jurusan:



Ir. Emmy Hosea, M.Eng. Sc.
NIP 91-001

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Jimmy Wijaya

NRP : 23400019

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui bahwa karya ilmiah saya yang berjudul : “Robot Cerdas Pemadam Api” beserta perangkat yang diperlukan untuk disimpan, di publikasikan dan atau diperbanyak dalam bentuk apapun oleh Universitas Kristen Petra bagi keperluan akademis.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Surabaya

Pada tanggal : 2 Juli 2004

Yang menyatakan



(Jimmy Wijaya)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang diajukan. Tidak lupa penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu terwujudnya Laporan Tugas Akhir ini, antara lain kepada:

1. Ibu Ir. Emmy Hosea, M.Eng. Sc., selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Petra Surabaya
2. Bapak Thiang, S.T. selaku Dosen Pembimbing I
3. Bapak Handry Khoswanto, S.T. selaku Dosen Pembimbing II
4. Bapak Petrus Santoso, S.T., M.Sc., selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Petra Surabaya
5. Bapak Ir. Murtiyanto Santoso, M.Sc., selaku Koordinator Bidang Studi Elektronika Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Petra Surabaya
6. Orang tua dan saudara yang telah memberikan dukungan doa, mental, materiil dan dalam begitu banyak hal.
7. Ps Harno dan ibu Nurmi selaku gembala rohani saya, ce Atik, Leo, Diana, Ruth, Siska, Luci yang dengan setia menyemangati saya, serta teman-teman gereja Hope Of God Surabaya.
8. Hendra Gani, Dwiyana, dan Yondy yang telah memberi banyak bantuan selama ini.

Akhir kata penulis berharap laporan Tugas Akhir ini dapat berguna bagi para pembaca. Dengan berbagai keterbatasan maka penulis mengharapkan saran dan masukan untuk penyempurnaan di masa mendatang. Apabila ada kesalahan penulisan dan kata-kata yang tidak berkenan penulis mohon maaf sebesar-besarnya.

Surabaya, Juni 2004

Penulis