

TUGAS AKHIR
SISTEM PENGATURAN PINTU OTOMATIS DENGAN
MENGGUNAKAN IDENTIFIKASI SIDIK JARI
(HARDWARE)



Oleh :
FATHIR R. ALHAMID
11030004

PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER
POLITEKNIK NSC SURABAYA
SURABAYA
2006

TUGAS AKHIR
SISTEM PENGATURAN PINTU OTOMATIS DENGAN
MENGGUNAKAN IDENTIFIKASI SIDIK JARI
(HARDWARE)

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh
Ijazah Diploma III Program Studi Teknik Komputer
Politeknik NSC Surabaya
Surabaya



OLEH :
FATHIR R. ALHAMID
NIM 11030004

Kepada
Politeknik NSC Surabaya
Tanggal 03 April 2006

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Komputer

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

Yusak Nuryanto, ST

Bima Sena Bayu D.,SST

TUGAS AKHIR

SISTEM PENGATURAN PINTU OTOMATIS DENGAN MENGGUNAKAN IDENTIFIKASI SIDIK JARI (HARDWARE)

Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

FATHIR R. ALHAMID

1 1 0 3 0 0 0 4

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Pada

Tanggal 04 Maret 2006

Dan dinyatakan telah memenuhi Syarat

Susunan Tim Penguji

1. Isturom Arif, ST

2. Akuwan Saleh, ST

3. Ir. Prihastono, MT

KATA PENGANTAR

Tiada kata yang pantas untuk diucapkan kecuali syukur terhadap Allah SWT atas keselamatan dan karuniaNya, serta perlindunganNya sehingga Tugas Akhir yang berjudul

“SISTEM PENGATURAN PINTU OTOMATIS DENGAN MENGGUNAKAN IDENTIFIKASI SIDIK JARI”

Tugas Akhir ini merupakan persyaratan menempuh ujian sidang D3 serta memenuhi syarat-syarat untuk kelulusan salah satu mata kuliah Tugas Akhir di Poltek NSC Surabaya.

Penulis menyadari sebagai manusia yang serba kurang sempurna, maka di dalam upaya menyusun Tugas Akhir ini penulis telah banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari pihak dosen Poltek NSC, mengingat keterbatasan dan pengalaman yang segala kritik dan saran yang konstruktif dan membangun demi kebaikan dan sistematika penulisan akan selalu penulis terima dengan senang hati guna kesempurnaan tugas akhir ini.

Akhir kata semoga apa yang telah penulis buat dapat memberikan manfaat bagi mahasiswa serta dapat di kembangkan lebih lanjut.

Surabaya, 04 Maret 2006

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, puji syukur atas berkat dan rahmat serta hidayah dari Allah SWT kami dapat merencanakan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “SISTEM PENGATURAN PINTU OTOMATIS DENGAN MENGGUNAKAN IDENTIFIKASI SIDIK JARI” mulai dari awal sampai akhir kegiatan berjalan dengan baik dan sesuai dengan rencana. Walaupun banyak halangan yang menghadang. Kegiatan dalam pembuatan alat ini tidak lepas dari dukungan dan sampai tahap penyelesaiannya.

Kami tidak lupa mengucapkan banyak terima kasih kepada mereka yang sedikit banyak membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini, diantaranya:

1. Bapak Bima Sena Bayu D., SST selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan, ilmunya, mendidik serta tidak henti-hentinya memberikan dorongan dengan penuh kesabaran yang tinggi dan penuh kasih sayang sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Yusak Nuryanto, ST selaku Ketua program Studi Teknik Komputer yang telah memberikan dorongan, petunjuk dan nasehat dengan penuh kesabaran yang tinggi dan penuh kasih sayang sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Ibu Roesdiana, Bachelor selaku Direktur Politeknik NSC Surabaya
4. Rekan-rekanku, terutama rekan satu teamku : NURZA OCTAVINA yang telah membikin aku menjadi stress dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
Dan rekan-rekanku yang lain : FUAD, HESTI, PETIEZ, NUGIE, WIDY,

JENKOL, CAK WOT yang telah menjadi gila untuk menemani aku selama waktu tugas akhir .

5. Keluargaku yang tercinta terutama ayah dan ibuku yang selalu mendukungu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Mas Nurul dan Mas Hendra selaku Asisten Laboratorium Troubleshooting penulis ucapkan terima kasih atas pinjaman hard disknya dalam membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Semua rekan-rekan Teknik Komputer yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu persatu yang telah banyak membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
8. Dan tak lupa teman-teman yang mau menemani untuk menjadi gila selama pengerjaan Tugas Akhir ini. Semuanya terima kasih

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis masih merasa perlu diperbaiki, bahkan masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun, memperbaiki dan menyempurnakan sangat diharapkan.

Dengan ucapan terima kasih ini apabila ada kesalahan baik disengaja maupun yang tidak disengaja dalam pembahasan Tugas Akhir ini harap dimaklumi.

Surabaya, Maret 2006

Penyusun