

TUGAS AKHIR

**SISTEM MONITORING JARAK JAUH DETEKSI DENYUT JANTUNG
MENGUNAKAN JARINGAN LAN
BERBASIS MIKROKONTROLLER ATmega 8535
(HARDWARE)**



**Oleh :
JOKO BUDIONO
NIM : 11040022**

**PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER
POLITEKNIK NSC SURABAYA
SURABAYA
2007**

TUGAS AKHIR

**SISTEM MONITORING JARAK JAUH DETEKSI DENYUT JANTUNG
MENGUNAKAN JARINGAN LAN
BERBASIS MIKROKONTROLLER ATmega 8535
(HARDWARE)**

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



Oleh :
JOKO BUDIONO
NIM : 11040022

**PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER
POLITEKNIK NSC SURABAYA
SURABAYA
2007**

TUGAS AKHIR
SISTEM OTOMATISASI PINTU MENGGUNAKAN
IRIS MATA SEBAGAI PENDETEKTOR
(HARDWARE)

Oleh :
Hendro Adi Prasetyo
Nim : 11040011

Kepada
Politeknik NSC Surabaya
Surabaya
Tanggal 10 Februari 2007

Mengetahui,
Ka. Prodi Teknik Komputer

Hendrawan Tejo, ST.

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

Bima Sena Bayu D, S.ST.

TUGAS AKHIR
SISTEM OTOMATISASI PINTU MENGGUNAKAN
IRIS MATA SEBAGAI PENDETEKTOR
(HARDWARE)

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Hendro Adi Prasetyo
Nim : 11040011

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 10 Februari 2007
dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan

Susunan Tim Penguji :

- | | |
|------------------------|---------|
| 1. Akuwan Saleh, S.ST. | 1. |
| 2. Ir. Prihastono, MT. | 2. |
| 3. Yusak Nuryanto, ST. | 3. |

KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-NYA sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul :

SISTEM MONITORING JARAK JAUH DETEKSI DENYUT JANTUNG

MENGGUNAKAN JARINGAN LAN

BERBASIS MIKROKONTROLLER ATmega 8535

(HARDWARE)

Tugas Akhir ini disusun guna memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya program Diploma (DIII) pada jurusan Teknik Komputer New Surabaya Collage Surabaya.

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini, penyusun melaksanakan berdasarkan pada teori-teori, literature dan bimbingan dosen pembimbing serta pihak lain yang telah banyak memberikan dorongan dan bantuan baik secara materi maupun non materi.

Akhir kata semoga apa yang telah penulis buat dapat memberikan manfaat bagi rekan-rekan mahasiswa serta dapat dijadikan bahan pertimbangan dalam melakukan penelitian dan pengembangan lebih lanjut.

Surabaya, 24 Februari 2007

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, puji syukur atas berkat rahmat, hidayah serta innayah Allah SWT kami dapat merencanakan dan membuat alat ini mulai dari awal sampai akhir kegiatan berjalan dengan baik dan sesuai 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 telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini, diantaranya :

1. Ibu Roesdiana Bachelor of Business selaku Direktur Poltek NSC Surabaya yang telah menyediakan fasilitas kepada kami dalam penyelesaian tugas akhir ini.
2. Bapak Bima Sena Bayu D, S ST. selaku dosen pembimbing yang memberikan bimbingan, ilmunya, mendidik serta tak henti-hentinya memberikan dorongan dengan penuh kesabaran dan kasih sayang sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Hendrawan Tejo, ST. selaku ketua jurusan Teknik Komputer yang telah memberikan bimbingan, ilmunya, mendidik serta tak henti-hentinya memberikan dorongan dengan penuh kesabaran yang tinggi dan penuh kasih sayang sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Keluargaku yang tercinta terutama Bapak dan Ibu yang selalu mendukung dalam menyelesaikan tugas akhir ini baik secara materi maupun non materi.

5. Seluruh dosen dan karyawan Politeknik NSC Surabaya karena telah mengajarkan dan membantu kami dengan penuh keikhlasan.
6. Rekan-rekanku jurusan teknik komputer yang telah banyak memberikan bantuan, bimbingan dan koordinasi serta semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir inidan rekan-rekanku yang lain
7. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini semoga Allah SWT memberikan Rahmat dan Hidayah-NYA, Amien.....

Akhir kata kepada semua pihak diatas saya hanya bisa mendo'akan agar semua amal yang telah diberikan kepada saya dibalas oleh Allah SWT dengan balasan yang setimpal...Amien.