

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

**KUNCI PINTU DENGAN SANDI HAMMING BERBASIS  
MIKROKONTROLER AT98C51**

Oleh :

Nama : SULAKSONO

No. MHS : 98 524 031

Jogjakarta 2004



Pembimbing I

(Ir. Hj. Budi Astuti)

Pembimbing II

(RM. Sisdarmanto Adinandra, ST)

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**

**KUNCI PINTU DENGAN SANDI HAMMING BERBASIS  
MIKROKONTROLER AT98C51**

Oleh :

Nama : SULAKSONO

No. MHS : 98 524 031

Telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan  
dinyatakan lulus pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 24 Agustus 2004.

Waktu : 10.00 – 12.00 Wib.

Tempat : Ruang Kajar T. Elektro UII Jogjakarta.

Tim Penguji

Ketua

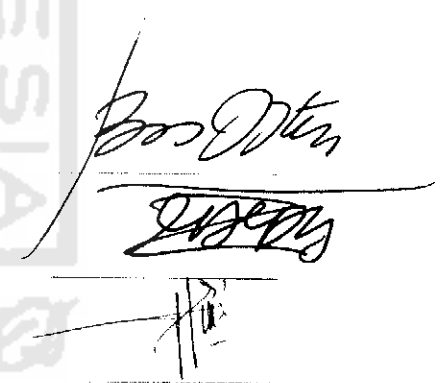
Ir. Hj. Budi Astuti

Anggota I

RM. Sisdarmananto Adinandra, ST

Anggota II

Medilla Kusriyanto, SI



Mengetahui

Dekan Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



(Bachrun Sutrisno, Msc)

## ***HALAMAN PERSEMBAHAN***

Tugas akhir ini aku persembahkan untuk :

- Bapak dan Ibu penulis yang selalu memberi dorongan baik moril ataupun material dan juga doa restu yang tulus.
- Saudara-saudara penulis yang selalu mendukung tindakan penulis dalam setiap langkah.
- Teman spesial penulis yang setiap hari memberi semangat untuk berani melangkah kedepan menatap kehidupan.
- Teman seperjuangan penulis yang menimbulkan semangat untuk bersaing dalam dunia pendidikan untuk menimba ilmu.

## KATA PENGANTAR

Assalamu`alaikum Wr. Wb

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT serta shalawat dan salam disampaikan kepada nabi Muhammad SAW atas rsegala rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.

Tugas akhir ini dibuat sebagai syarat kelulusan program sarjana jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri universitaas Islam Indonesia Jogjakarta.

Dengan selesainya tugas akhir ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan berjasa diantaranya :

1. Ibu Ir Hj Budi Astuti, selaku dosen pembimbing I.
2. Bapak Sisdarmanto Adinandra ST, selaku dosen pembimbing II.
3. Bapak medilla kusriyanto ST, yang memberi keterangan-keterangan yang bersifat membangun pada penulis.
4. Bapak dan Ibu M. Poerwanto selaku orang tua penulis.
5. Bapak Totok Budioko selaku dosen yang memberi wawasan pada penulis.
6. Semua teman-temanku yang mendukung sepenuhnya untuk selalu maju kedepan.

Akhir kata, semoga pembaca dapat mengambil manfaat pada penulisan Tugas akhir ini. Sebagai bahan perbandingan serta pelajaran

Wassalamu`alaikum Wr. Wb.