

**BUKA PINTU DENGAN MENGGUNAKAN
KODE ANGKA BERBASISKAN MIKROKONTROLER AT89C51
(Software)**



Oleh :

**Bagus Fajar Aulia
Nim : 11040005**

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

**BUKA PINTU DENGAN MENGGUNAKAN
KODE ANGKA BERBASISKAN MIKROKONTROLER AT89C51
(Software)**

Oleh :

**Bagus Fajar Aulia
Nim : 11040005**

**Kepada
Politeknik NSC Surabaya
Surabaya
Tanggal 10 Februari 2007**

Mengetahui,
KPS Teknik Komputer

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

Hendrawan Tejo, ST

Birowo

**BUKA PINTU DENGAN MENGGUNAKAN
KODE ANGKA BERBASIS MIKROKONTROLER AT89C51
(Software)**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

**Bagus Fajar Aulia
Nim : 11040005**

Telah dipertahankan di depan tim penguji
Pada tanggal 10 Februari 2007
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji:

- | | |
|-----------------------|----------|
| 1. Akuwan Saleh, SST | 1. ----- |
| 2. Ir. Prihastono, MT | 2. ----- |
| 3. Hendrawan Tejo, ST | 3. ----- |

KATA PENGANTAR

Segala puja dan puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahNya, sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul:

“BUKA PINTU DENGAN MENGGUNAKAN
KODE ANGKA BERBASIS MIKROKONTROLLER AT89C51”

Tiada kesempurnaan di semesta ini, begitupun penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini begitu banyak kesalahan. Serta dengan selesainya buku ini diharapkan dapat berguna dan dapat dimanfaatkan sebaik-baiknya oleh khalayak dan khususnya mahasiswa POLITEKNIK NSC, tak lupa saran dan kritik senantiasa penyusun harapkan.

Akhir kata dari penulis Wassalamu’alaikum Wr Wb

Hormat kami,

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah akhirnya selesai juga, dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak akan berhasil tanpa adanya bimbingan, saran serta bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu tidak lupa penulis ucapkan makasi yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orangtua serta keluarga besar dari penulis yang dengan ikhlas memberikan kasih sayang dan dorongan baik moril maupun materi il.
2. Bapak Isturom Arif, S.T selaku dosen pembimbing saran-sarannya yang membangun proyek Akhir ini hingga hampir dapat selesai, terima kasih atas partisipasinya.
3. Hendrawan Tejo, ST. selaku Ketua Program studi jurusan Teknik Komputer yang telah memberikan dorongan, petunjuk dan nasehat yang sangat berguna bagi penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Siti Mahmudah, S.Sos, M.Si, Ir. Sigit Wasita, M.Kom, dan tak lupa Ibu Ersy Laksitariny, Spd., Ir Prihastono MT selaku dosen pengajar yang telah membantu secara langsung maupun tak langsung.
5. Mas Nurul selaku Assisten Laboratorium Troubleshooting, PLC dan Jaringan Penulis ucapkan terima kasih atas bantuannya meminjamkan sarana dan prasarana.
6. Para kaum TK : Fajar_wow & Citra, paTRick & baE_koNG, k-deer & ucil, reNdra & lMoth, joko & cak Dre, diCo & jefree, Henk & ndRO, suLing & poRONG, serta banZer tersayang makasiya.
7. Semua rekan-rekan seangkatan lain jurusan yang merasa berguna tenkyu.
8. om bOtak, kuda Hitam seangkatan makasi da mau menemani.
9. Dan tak lupa Ibu / Bapak kantin yang dengan pengertiannya mau memberi bantuan utang terima kasih.

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

Dengan kata pengantar ini dan apabila ada kesalahan baik disengaja maupun yang tidak disengaja dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

Surabaya, Februari 2007

Penyusun