

USULAN TUGAS AKHIR
BUKA TUTUP PINTU AIR OTOMATIS
BERBASIS MIKROKONTROLLER
AT89C51
(SOFTWARE)



DI SUSUN OLEH :

BAYU PUTRANTO

(11040013)

JURUSAN TEKNIK KOMPUTER
POLITEKNIK NSC SURABAYA
2006

LEMBAR PENGESAHAN USULAN TUGAS AKHIR

TAHUN 2006 / 2007

Judul :

BUKA TUTUP PINTU AIR OTOMATIS BERBASIS

MIKROKONTROLLER AT89C51

(SOFTWARE)

Oleh :

BAYU PUTRANTO

NIM : 11040013

Disetujui Oleh :

Tim Penguji :

1.
Ir. Prihastono, MT
2.
Hendeawan Tejo. ST
3.
Yusak. N,ST

KATA PENGANTAR

Bagi sebagian orang, teknologi merupakan sebuah kebutuhan. Terutama teknologi informasi dengan menggunakan system komputerisasi. Hal ini memberikan kemudahan dan banyak keuntungan.

Dalam Tugas Akhir yang berjudul :

“BUKA TUTUP PINTU AIR DENGAN MENGUNAKAN *MICROCONTROLLER AT 89C51*”

Yang disusun guna memenuhi syarat untuk kelulusan pada semester akhir.

Dalam menyelesaikan Tugas ini penulis melakukannya berdasarkan pada teori – teori dan bantuan dosen pembimbing serta pihak – pihak lain yang banyak membantu. Akhir kata semoga yang telah penulis lakukan dapat bermanfaat bagi masyarakat dan dapat mengembangkan lebih baik lagi.

Surabaya, februari 2007

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran Tuhan YME yang melimpahkan rahmatnya, sehingga penulisan Tugas Akhir ini dapat selesai. Meskipun banyak ara melintang,

Tugas Akhir ini berjudul :

“BUKA TUTUP PINTU AIR DENGAN MENGUNAKAN MICROCONTROLLER AT 89C51”

Tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa adanya bantuan dari berbagai kalangan, oleh karena itu semua bantuan tidak akan pernah penulis lupakan selama-lamanya. Penulis ucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak / Ibuku tersayang, kakak, adikku, kakak iparku, dan keponakanku “Daffa”, terima kasih karena sudah tulus ikhlas memberikan bantuan yang tak terkira selama ini.
2. Bapak Isturom Arif, ST selaku dosen pembimbing, yang memberikan dorongan, serta saran-sarannya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan, meskipun beliau tidak bisa mendampingi kita hingga selesai, tetap penulis ucapkan terima kasih.
3. Bapak Hendrawan Tejo, ST selaku Ketua Program study jurusan Teknik Komputer yang selalu memberikan dorongan, petunjuk dan nasehat yang berguna bagi penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

4. Pak Birowo selaku penerus pembimbing Tugas Akhir Yang sempat tertunda, meskipun agak gak nyambung setiap konsultasi dengan beliau, karena beliau sibuk dengan kontes robotnya.
5. Ibu Ersy, Ibu Mahmuda terima kasih atas semua nasihat-nasihatnya kini dapat penulis rasakan.
6. Ibu Roesdiana, Bachelor selaku Direktur Politeknik NSC Surabaya.
7. Mas Nurul selaku Asisten Lab penulis ucapkan terima kasih atas bantuannya kaerna kesediaanya dalam membantu, meskipun agak sedikit terpaksa.
8. Oriental Restoran & karyawan atas kerja samanya selama ini.
9. Temanteman Casual Dimen, A'ong, Bimo, Andi, dan semua temanku yang tidak bisa sebutkan satu per satu saya ucapkan terima kasih.
10. Semua temanku Anak TK Bersatu Naren, lemot, Bagus, Fajar, dan semua yang tidak bisa penulis sebutkan, penulis ucapkan banyak terima kasih.
11. Teman seperjuanganku Petrik_setyawan terima kasih selama ini jadi partner yang solid buat penulis.
12. seluruh teman-temanku NSC yang tidak bisa punulis sebutkan, terima kasih sebanyak-banyaknya.
13. Mba' kodong (Isna) terima kasih atas waktu sejenak bersamamu itu berarti bagi penulis.
14. Pak Wo, Madam, Eky terima kasih sudah memberikan hutangan Makan, terima kasih banyak.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis masih banyak hal yang perlu diperbaiki, bahkan jauh dari kesan kesempurnaan oleh karena itu kritik dan saran yang membangun guna memperbaiki dan menyempurnakan sangat di harapkan.

Dengan kata pengantar ini dan apabila ada kesalahan baik di sengaja atau tidak sengaja dalam pembuatan Tugas Akhir ini, penulis mengucapkan banyak-banyak kata Maaf, Terima kasih atas semua bantuannya.

Surabaya, 4 pebruari 2007

Penyusun