

TUGAS AKHIR
RANCANG BANGUN XY PLOTTER
(Hardware)



Oleh :

Fajar Andri Rachman
Nim : 11040010

PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER
POLITEKNIK NSC SURABAYA
SURABAYA
2007

TUGAS AKHIR
RANCANG BANGUN XY PLOTTER
(Hardware)

Oleh :

Fajar Andri Rachman
Nim : 11040010

Kepada
Politeknik NSC Surabaya
Surabaya
Tanggal 10 Februari 2007

Mengetahui,
KPS Teknik Komputer

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

Hendrawan Tejo, ST

Ir. Prihastono, MT

TUGAS AKHIR
RANCANG BANGUN XY PLOTTER
(Hardware)

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Fajar Andri Rachman
Nim : 11040010

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. Birowo.ST. MT | 2. ----- |
| 3. Yusak N, ST | 3. ----- |

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, puji syukur atas berkat dan rahmat serta hidayah dari 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. Walaupun banyaknya kesulitan dalam kegiatan pembuatan alat ini tidak lepas dari dukungan dan sampai tahap penyelesaian.

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

1. Keluargaku yang tercinta, terutama Ayah dan Ibu yang selalu mendukung dalam menyelesaikan tugas akhir ini
2. Bapak Ir. Prihastono, M.T Selaku pertama dosen pembimbing, yang penuh perhatian dan telah memberikan dorongan dengan penuh kesabaran, serta saran-sarannya sehingga proyek Akhir ini dapat selesai.
4. Bapak Yusak Nuryanto. ST. , Bapak Akuwan Saleh. SST. Selaku tim penguji yang telah mmberikan masukan – masukan yang berarti bagi penyelesaian Tugas Akhir kami.
5. 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.
6. kepada dosen – dosen yang telah membantu walaupun secara tidak langsung Ibu Siti Mahmudah, S.Sos, M.Si, Ir. Sigit Wasita, M.Kom, Ibu Ersy Laksitariny, Spd, dan tidak lupa Ibu Evi yang telah memberikan pengalaman beretika, kami ucapkan banyak terima kasih.
7. Ibu Roesdiana, Bachelor selaku Direktur Politeknik NSC Surabaya.
8. Mas Nurul selaku Assisten Laboratorium Troubleshooting, PLC dan Jaringan Penulis ucapkan terima kasi atas partisipasinya meminjamkan sarana dan

prasarananya

9. Semua rekan-rekan seangkatan dan kakak kelas yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang memberi support baik secara langsung maupun tak langsung.
10. Kepada Citra yang telah memberikan dukungan moril maupun material yang sangat berarti dalam kelancaran pembuatan proyek akhir ini.

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

Akhir kata kepada semua pihak diatas kami bisa mendo'akan agar semua amal yang telah diberikan kepada kami dibalas oleh Allah SWT, dengan balasan yang setimpal...amin.

KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat yang nyata sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul :

XY PLOTTER (HARDWARE)

Proyek dengan judul XY Plotter ini dibuat dengan menggunakan interfacing port parallel. Adapun tujuan secara umum dari pembuatan proyek akhir ini adalah untuk mempermudah proses pencetakan yang sesuai dengan gambar awalnya. Dalam menyelesaikan tugas 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. Tentunya dalam pembuatan proyek akhir ini masih terdapat kekurangan-kekurangan yang perlu diperbaiki. Oleh karena itu penulis sangatlah mengharapkan masukan-masukan atau saran dari berbagai pihak yang dapat menunjang kesempurnaan proyek akhir ini.

Dengan segala kerendahan hati, penulis memohon maaf jika ternyata di kemudian hari diketahui bahwa hasil dari proyek akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Semoga hasil dari proyek akhir ini mampu mempermudah rekan-

rekan mahasiswa dalam praktikum dan bahan pertimbangan dalam melakukan penelitian dan pengembangan lebih lanjut.

Surabaya, 10 Februari 2007

Penulis