

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN MULTI WORKSTATION BERBASIS SINGLE**

**PERSONAL KOMPUTER MENGGUNAKAN ASTER**



Oleh :

**YUSUF DENY SYAIFUDIN (PROGRAMMER)**

**NIM : 11130043**

**DERMAWAN WICAKSANA MANIK (HARDWARE)**

**NIM : 11130070**

**PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER**

**POLITEKNIK NSC**

**SURABAYA**

**2016**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN MULTI WORKSTATION BERBASIS SINGLE  
PERSONAL KOMPUTER MENGGUNAKAN ASTER**

Oleh :

Yusuf Deny Syaifudin                      NIM : 11130043

Dermawan Wicaksana Manik              NIM : 11130050

Politeknik NSC Surabaya Tanggal 23 Agustus 2016

Menyetujui,

**Pembimbing II**

( Rudianto, S.T.,M.Cs )

Menyetujui,

**Pembimbing I**

( Heru Prasetyo, S.E., M.Kom )

Mengetahui

**Ketua Program Studi**

( Rudianto, S.T.,M.Cs )

**TUGAS AKHIR**  
**PERANCANGAN MULTI WORKSTATION BERBASIS SINGLE**  
**PERSONAL KOMPUTER MENGGUNAKAN ASTER**

Disusun Oleh :

Yusuf Deny Syaifudin (Programmer)      NIM : 11130043

Dermawan Wicaksana Manik (Hardware)      NIM : 11130050

Telah dipertahankan didepan tim penguji pada tanggal 15 September 2016 dan  
dinyatakan telah memenuhi syarat

Tim Penguji :

- |                              |                |
|------------------------------|----------------|
| <b>1. Sukarjadi, ST., MT</b> | <b>1. ....</b> |
| <b>2. DRS. Tamaji, MT</b>    | <b>2. ....</b> |
| <b>3. Ir. Andi Rahman</b>    | <b>3.....</b>  |

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan serta melimpahkan rahmat dan hidayah sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan baik dan lancar. Tujuan dari tugas akhir adalah sebagai syarat untuk kelulusan studi Diploma 3 di Politeknik NSC Surabaya.

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini penulis tidak akan bisa menyelesaikan tanpa mendapatkan bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pihak penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Bpk. EkoTjiptojuwono, S.E., M.M. Selaku Direktur POLITEKNIK NSC.
2. Ibu Riris Yuniarsih, S.St.Par., M.M Selaku ASDIR I POLITEKNIK NSC.
3. Rudianto,S.T., M.Cs. Selaku Ketua Program Studi Teknik Komputer di Politeknik NSC Surabaya.
4. Rudianto,S.T,M.Cs. Selaku Pembimbing I yang selalu memberikan bimbingan, arahan serta motivasi dan dukungan sehingga penulis dapat melaksanakan Tugas akhir dengan baik.
5. Heru Prasetyo,S.E.,M.Kom Selaku Pembimbing II, Yang selalu memberikan arahan untuk pembuatan makalah tugas akhir dengan baik.
6. Sahabat seperjuangan dan seluruh teman – teman Politeknik NSC.
7. Keluarga yang telah memberikan banyak dukungan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari laporan ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kebaikan sistematika. Penulis dengan senang hati menerima kritik maupun saran tersebut guna kesempurnaan laporan tugas akhir ini. Harapan penulis, mudah – mudahan apa yang penulis lakukan ini dapat berguna bagi semuanya terutama untuk Politeknik NSC Surabaya.

Surabaya, 30 Agustus2016

Penulis

## **PERNYATAAN**

Kami, Yusuf Deny Syaifudin (11130043) dan Dermawan Wicaksana Manik (11130050) menyatakan bahwa :

1. Laporan Tugas Akhir ini merupakan karya original sang penulis, bukan karya yang diciptakan orang lain dengan mengatasnamakan diri penulis, dan bukan pula hasil penjiplakan karya orang lain. Laporan Tugas Akhir ini belum pernah digunakan dalam pengajuan untuk mendapatkan gelar akademik pada Politeknik NSC Surabaya atau perguruan tinggi lainnya.
2. Pada laporan Tugas Akhir ini, penulis tidak mencantumkan pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis telah dijelaskan dan dicantumkan dengan disebutkan nama pengarang dalam daftar kepustakaan.
3. Pernyataan ini disusun secara sebenar-benarnya, apabila dalam pernyataan dan penyusunan laporan ini terdapat penyimpangan, penulis bersedia mendapatkan sanksi-sanksi yang telah diberlakukan di Politeknik NSC Surabaya sesuai dengan peraturan yang ditetapkan.

Surabaya 23 Agustus 2016

Yusuf Deny Syaifudin

NIM. 11130043

Dermawan Wicaksana Manik

NIM. 11130050