

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamiin,

Puji syukur ke hadirat Allah SWT, atas rahmat, hidayah dan keagungannya sehingga penulis diberi kesempatan menyelesaikan Proyek Akhir ini. Dan semoga segala rahmat-Nya selalu terlimpahkan ke junjungan kami, Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarganya. dan sahabat-sahabatnya.

Proyek Akhir dengan judul "***PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SIMULATOR PERENCANAAN JARINGAN SERAT OPTIK UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK***" ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi Program Diploma STT Telkom.

Akhir kata, penulis mohon maaf atas segala kekurangan dalam penyusunan laporan ini. Itu semata hanya keterbatasan pengetahuan, kemampuan, dan kelalaian penulis. Dalam penyusunan, penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan didalamnya. Oleh sebab itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk kemajuan penulisan dimasa yang akan datang .

Bandung, Juli 2006

Penulis

## UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam pengerjaan Proyek Akhir ini, Penulis tak luput dari bantuan dan *support* dari berbagai pihak sehingga Proyek Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. **Allah SWT**, atas segala nikmat, karunia, anugerah, segala ujian dan cobaan yang telah Engkau limpahkan kepada hamba-Mu ini, Engkau Maha Adil Allah.
2. Orangtuaku tersayang, walau jarang terucap kata "sayang" dari anakmu yang bandel ini.
3. Orangtuaku atas segala cinta, pengorbanan, pemberian semangat dan doa yang tidak pernah berhenti.
4. Orangtuaku atas kesabaranmu menerima keluh kesah walaupun engkau juga sedang bersusah.
5. Adik-adiku yang bandel-bandel, yang memberikan aku warna hidup.
6. Bapak **T Tearalangi, Ir**, sebagai pembimbing I atas segala bantuan, *support*, dan kesabarannya dalam membimbing Penulis hingga Proyek Akhir ini dapat selesai.
7. Bapak **Rustam Efendi, ST**, sebagai pembimbing II atas segala bantuan, *support*, dan kesabarannya dalam membimbing, mengarahkan Penulis.
8. Seluruh **Dosen STT TELKOM** yang telah membagikan ilmunya kepada penulis.
9. Mutiah Nurwidati, wanita terhebat!!
10. Bapak dan Ibu di Semanu terimakasih atas doa dan dukungannya.
11. Saudara – saudaraku di **Pondok Ijo** (Deni, Danar, Andik, Depe, Ganang, Darmanto) dan **Pondok Tujuh B** (Roni, Angga, Puguh, Bendot, Atox, Basuki, Damput), kalian memang orang yang tangguh.
12. Keluargaku di **Laboratorium Elektronika Komunikasi** (Ridwan, Aris, Sony, Arya, Mbak Evi, Mas Danang, Mas ajie, Mas Kamal, Mas Aan, Mas Awan, Mas QQ, Mbak Enjang) tetap kompak!
13. Teman-temanku **di EKAMAS**, tetap kompak dan selalu berpikir kreatif!

14. Dek Mita, adik ponakanku yang paling cerewet, terima kasih sudah menemani aku mengerjakan PA.
15. Dian Pamungkas dan Andik Setiawan, terima kasih kamu mau jadi tempatku berbagi.
16. Teman - teman **D3 TE** khususnya D3 TE-27. Terimakasih atas kebaikan dan kebersamaannya.
17. Keluarga besar **JAPEMETE, HIMABTEL**, Persahabatan kita ada.

Tanpa mengurangi rasa terimakasih kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, karena tanpa mereka Proyek Akhir ini tidak akan pernah dapat selesai.