

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmaanirrahim,

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-NYA lah penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat sidang tahap sarjana pada lulusan Teknik Elektro di Sekolah Tinggi Teknologi Telkom Bandung.

Selama penyusunan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak, baik materiil, maupun motivasi serta arahan selama bimbingan. Untuk itu dengan segala kerendahan hati, penulis memberikan penghargaan dan rasa terima kasih yang tulus kepada :

1. Big bos, 'Ibu dan Bapak', tersayang terima kasih atas motivasi, bimbingan dan kasih sayangnya serta semua yang telah diberikan selama ini.
2. My lovely sister, Irmawati Ulfah 'Earth quake', yang sering memberikan support baik senang maupun sedih, perjuanganmu yang gigih suatu saat akan mendapatkan yang terbaik, amin. I always proud with you.
3. Bapak Basuki Rahmat, Ir, MT selaku pembimbing I yang telah banyak meluangkan kesempatan dan waktunya untuk membimbing dan memberi masukan kepada penulis.
4. Bapak Sony Sumaryo, Ir, MT selaku pembimbing II yang telah banyak memberi bimbingan, bantuan dan penjelasn kepada penulis.
5. My heart, Rully Dwi Warasunti, tanpamu aku tidak akan menemukan arti, hakekat dan indahnya hidup ini karena kebahagiaanmu adalah lilin yang akan selalu terang dihatiku. I'll need u whole of my life.
6. Mas Habli dan mas Heri , semua yang anda berikan baik itu tutorial maupun materi yang aplikatif, telah banyak membantu saya terutama terhadap efisiensi penyelesaian dari Tugas Akhir ini.
7. Generasi 462 : Bien 'pa kabar neng ira moga langgeng ya?', Firman 'woi kpn nih dapet cewek?' , Mulyono 'inget-inget ama temen ya' , Puspo 'kyknya tips dari aku sukses nih!' , Adi 'narutonya da yang baru gak?', Bayu ' Makasih banyak motornya ' ,

Mrs Phoe, Eric, Arif, Hok2, Mr.phoe dan mister-mister lainnya atas kebersamaannya selama ini.

8. Anak-anak duck house tempat cengkrama hatiku : Erna tse ‘ de de eh de dengah’ , Ratic ‘ pa kabar bu panitia ‘ , Putri ‘ pecelnya mana ‘ , Trisna ‘ jadilah ibu rumah tangga yang baik dan setia ‘ , Air’s ‘ kangen berat nih ‘ , Ira, Sari, dan semuanya yang ngerasain seneng dan sebel bareng-bareng.
9. Nanang dan Irfan, moga-moga jalinan kebersamaan yang sudah dijalin khususnya diantara kalian akan senantiasa solid ya.
10. Anak2 DSK : Hasan, Agus point, vitta, mbak indri, dan semuanya yang telah mau berkolaborasi bersama dalam laboratorium dsk.
11. My daily friends : Ali ‘ makasih banyak ya Li atas dukungan terus terakhir makasih atas bingkai foto buat aku dan keluarga nanti’ , Topan ‘ wah aku suka bangeet ama masakan nasi lawetnya, jangan lupa ya menunya ’ , mas Kumis ‘duh ilah jangan jalan2 mas ‘ , siswoyo ‘makasih dah kasih aku gratisan martabak banyak ‘ , tonny , atas semua waktu dan canda-tawa yang kita lalui bersama.
12. Buat Zul makasih ya fren atas waktu dan informasi yang kontinyu tentang bisnis kita,semoga kita jadi partner yang kompak.
13. Anak TE2 (TE 02 99) kenangan bersama kalian takkan kulupakan.
14. Rekan-rekan mahasiswa serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang turut membantu dalam kelancaran penyelesaian Tugas Akhir ini.

Semoga bantuan yang diberikan dicatat sebagai amal baik dan mendapat balasan dari Allah SWT. Akhir kata penulis sadar bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Kritik dan saran untuk perbaikan di waktu yang akan datang sangat penulis harapkan. Dan semoga dari penulisan Tugas Akhir ini, dapat bermanfaat untuk kebaikan kita semua. Amin...

Wassalamu’alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Bandung, Januari 2006

Penulis