KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada allah SWT atas rahmat dan nikmat yang dilimpahkan kepada penulis selama ini sehingga penulis bisa menyelesaikan penulisan laporan tugas akhir ini. Shalawat dan salam semoga selalu tercurah kepada rasulullah SAW beserta keluarga dan pengikutnya hingga akhir masa.

Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat bagi penulis untuk menyelesaikan studi program sarjana pada Program Studi Tehnik Elektro, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia.

Selama pengerjaan tugas akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan baik berupa moral maupun moril dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapakan terima kasih yang sebesar-besar nya kepada:

1. Bapak DR. IR. EDDY SOERYANTO SOEGOTO sebagai Kektor Universitas Komputer Indonesia
2. Bapak DR. IR. UKUN SATRAPRAWIRA sebagai Dekan Fakultas teknik Universitas Komputer Indonesia
3. Bapak M.ARIA, MT sebagai Kajur Teknik Elektro Universitas Komputer Indonesia
4. Ibu TRI RAHAJOENINGROEM, MT sebagai koordinator tugas akhir dan sebgai pembimbing 1 yang telah banyak membantu saya dalam penulisan laporan Tugas akhir ini.
5. Bapak BUDI HERDIANA, ST dan Bapak JOKO PRAYITNO, ST yang telah banyak membimbing penulis dalam mengerjakan Alat pada tugas akhir ini
6. Seluruh Staf pengajar dan pegawai pada Program studi Teknik Elektro, Universitas Komputer Indonesia

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

7. Almarhum Ibunda dan Ayahnda, semoga almarhum beliau diterima disisi-Nya
8. Seluruh keluarga besar penulis yang telah banyak membantu penulis dalam melaksanakan pendidikan hingga penulis dapat menyelesaikannya.
9. Rizgia yang selalu memberikan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan studi.
10. Syahputra, herman leupung, setia Zahra, rasyidin, B.Alfian dan yang lainnya, terimakasih atas motivasi dan persahabatannya.
11. Rekan-rekan penulis di teknik elektro UNIKOM, makasih atas kerja samanya
12. Keluarga Besar Asrama Mahasiswa Aceh-Wisma Teuku Umar yang menjadikan penulis menjadi salah satu dari keluarganya.
13. Keluarga Besar masyarakat Aceh Bandung KAMABA dan Yayasan KAMABA yang telah membatu penulis dalam menyelesaikan studi.
14. Semua pihak yang telah secara langsung maupun tidak langsung membantu penulis dalam menyelesaikan tugas ahir ini namun tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT membalas atas segala kebaikannya.

Bandung Agustus 2010

Penulis

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)