KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat, nikmat, hidayah dan izin-Nya Penulis akhirnya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Tak lupa shalawat serta salam senantiasa tercurahkan bagi junjunan kita nabi besar Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul **"PERANCANGAN PENGACAK SUARA PADA KOMUNIKASI DIGITAL DENGAN METODA SCRAMBLER DESCRAMBLER"** yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan Strata-1 (S-1) Teknik Elektro di Universitas Komputer Indonesia.

Dengan hati ikhlas dan keberhasilan penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini tidak lepas dari dorongan dan bantuan dari banyak pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, serta memberi keasabaran, kekuatan hidup dan nikmat rezeki yang tiada henti penulis syukuri sehingga memberikan penulis kelancaran dalam melakukan kegiatan tugas akhir maupun penyusunan laporan tugas akhir ini.

2. Ayah dan Ibu yang tidak pernah ada hentinya memberi dukungan, ridho dan do'a restu serta motivasi yang tinggi kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan *Studi* perkuliahan dan tugas akhir ini dengan baik.
3. Keluarga besar Kakek, Nenek, Tante, Paman, Adik serta Saudara yang lainnya yang telah membantu mendukung memberikan do'a dan semangat kepada penulis.
4. Bapak Ir. Eddy SuryantoSoegoto, M.sc. selaku pimpinan Rektorat Universitas Komputer Indonesia.
5. Bapak Dr. Ir. H. Ukun Sastra Prawira, M.sc. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
6. Bapak Muhammad Aria, M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
7. Ibu Tri Rahajoeningroem, M.T. selaku koordinator Tugas Akhir, Dosen wali serta Dosen Pembimbing Utama yang telah banyak memberikan penulis saran dan solusi dalam pengerjaan laporan tugas akhir ini.
8. Bapak Budi Herdiana, S.T dan Bapak Joko Priyatno, S.T. selaku Pembimbing pendamping, terima kasih atas semua arahan, kesabaran, kesempatan, do'a, masukan serta dukungannya dalam penyusunan tugas akhir ini.
9. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik dan Ilmu komputer yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada penulis selama kuliah dijurusan Teknik Elektro Universitas Komputer Indonesia.
10. Teman seperjuangan Dede, Hilman, Jufrie, Rudy, Agung, Rhandy, Wida, Handra, Mulyana, Iryaman, Iip, Zakir dll. Terima kasih atas do'a, bantuan, dan

dukungannya semoga kelak dikemudian hari kita masih bisa tetap bersama dan menjadi orang yang sukses di Dunia dan akhirat “amin”.

11. Teman Teknik Elektro yang lainnya Jafar sidik, Prima, Agah, Samsa, Wahyudin (dublin uhuy), Yugha dll. Terima kasih atas semuanya yang telah kalian berikan pada penulis selama ini.

Semoga amal baik yang telah diberikan mendapat balasan yang berlipat ganda dari Allah SWT. Penulis sadar dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan karena keterbatasan penulis baik dari segi pemahaman materi, pemakaian bahasa, maupun dari segi penyajiannya.

Akhirnya penulis berharap semoga apa yang dibuat dalam tugas akhir ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Bandung, 17 Agustus 2011

Penulis