KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulilah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena telah melimpahkan rahmat dan rizkinya serta memberikan kemudahan, kekuatan dan kesabaran sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis menyadari masih banyaknya kekurangan dan kesalahan, karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan dari penulis. Maka dari itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan dimasa yang akan datang dan pengetahuan bagi penulis khususnya.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis mendapat bimbingan, arahan, bantuan dan dorongan yang sangat berarti dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Ayah dan Ibu yang telah memberikan dukungan, arahan, dan doa bagi penulis.
2. Ibu Sri Nurhayati, M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer
3. Bapak Agus Mulyana, M.T., selaku pembimbing yang telah banyak memberikan motivasi, arahan, bimbingan, saran kepada penulis baik secara akademik maupun non akademik.
4. Bapak dan Ibu Dosen di Jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia yang selalu memberikan motivasi.
5. Teman teman kelas 08 TK4 yang selalu berjuang bersama selama kuliah, semoga tali silaturahmi tetap terjalin.
6. Koorlab dan teman-teman asisten Lab. Elektronika terimakasih atas segala bantuan serta peminjaman bukunya.
7. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Akhirnya, Penulis berharap semoga penyusunan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi dunia pendidikan khususnya disiplin keilmuan yang dijalani penulis.

Bandung, Agustus 2011

Penulis