KATA PENGANTAR

Assalaamu'alaikum warahmatullaahi wabarakaatuh,

Segala puji bagi Allah SWT., Pencipta dan Pemelihara alam semesta yang telah memberikan nikmat iman dan islam, shalawat serta salam selalu tercurah bagi Sang Pembawa Risalah, nabi Muhammad *shallallahu'alaihi wasallam*., keluarga dan para pengikutnya yang setia hingga akhir zaman.

Atas rahmat dan karunia Allah SWT., akhirnya Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, namun demikian proses belajar sesungguhnya tidak akan terhenti disini. Tugas Akhir ini bukan merupakan hasil kerja individual yang tentunya akan sulit terlaksana tanpa bantuan dari berbagai pihak yang tidak dapat Penulis sebutkan seluruhnya, namun dengan segala kerendahan hati Penulis mengucapkan banyak terima kasih. Pada kesempatan ini Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Sri Nurhayati, M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer.
2. Bapak Usep Mohamad Ishaq, M.Si. dan Ibu Sri Supatmi, S.Kom., selaku pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, saran, motivasi dan bimbingan kepada Penulis. Terima kasih untuk kesabaran Bapak dan Ibu.
3. Bapak Yusrila Yeka Kerlooza, MT. selaku dosen wali yang memberikan arahan dan kemudahan kepada Penulis.
4. Bapak dan Ibu Dosen di Jurusan Teknik Komputer yang telah banyak memberikan ilmu, wawasan serta motivasi, baik secara akademik maupun non akademik.
5. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan dan pengertian yang sekaligus menjadi motivasi terbesar bagi Penulis.
6. Koorlab dan teman-teman asisten Lab. Fisika dan Lab. Elektronika terimakasih atas segala bantuan, kemudahan dan dukungan.
7. Teman - teman di Jurusan Teknik Komputer khususnya kelas 07/TK-2 terima kasih atas kebersamaannya, semoga ikatan silaturrahim yang telah terjalin dapat selalu terjaga.
8. Teman - teman seperjuangan di FORMASI, semoga Allah menguatkan ikatan yang telah terjalin.

9. Semua pihak yang telah membantu Penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini yang tidak mungkin Penulis sebutkan satu per satu.

Akhirnya, Penulis berharap semoga penelitian ini dapat menjadi sumbangsih yang bermanfaat bagi dunia sains dan teknologi di Indonesia, khususnya bagi disiplin keilmuan yang Penulis dalami.

Wassalaamu'alaikum warahmatullaahi wabarakaatuh.

Bandung, Februari 2012

Penulis