KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, pencipta dan pemelihara alam semesta. Shalawat serta salam semoga terlimpah bagi Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Atas rahmat dan hidayah dari Allah SWT akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, meskipun proses belajar sesungguhnya tak akan pernah berhenti. Tugas Akhir ini sesungguhnya bukanlah sebuah kerja individual dan akan sulit terlaksana tanpa bantuan banyak pihak yang tak mungkin penulis sebutkan satu persatu. Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Wendi Zarman, M.Si, selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer yang telah banyak memberikan nasihat dan semangat selama penulis mengerjakan tugas akhir ini.
2. Bapak Taufiq Nuzwir Nizar, M.Kom, selaku pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan nasihat hingga tugas akhir ini terselesaikan.
3. Ibu S. Indriani L., M.T, selaku dosen wali yang telah membimbing penulis dari mulai masuk Universitas sampai penulis menyelesaikan tugas akhir.
4. Ibunda dan Ayahanda tercinta, yang telah memberikan semangat, nasihat dan juga doa selama penulis mengerjakan tugas akhir.
5. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Teknik Komputer.
6. Staf Administrasi Jurusan Teknik Komputer.

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

Bandung, Februari 2014

Penulis