KATA PENGANTAR

Segala puji bagi ALLAH SWT, Pencipta dan Pemelihara alam semesta. Shalawat serta salam semoga terlimpah bagi Muhammad SAW, keluarga dan para pengikutnya yang setia hingga akhir masa.

Atas rahmat 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, namun dengan segala kerendahan hati, Penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Wendi Zarman, M. Si, selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer.
2. Ibu Sri Nurhayati, M.T, selaku dosen wali yang telah banyak memberikan nasihat dan semangat selama penulis mengerjakan tugas akhir ini.
3. Bapak Ir. Syahrul. M.T, selaku pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan nasihat hingga tugas akhir ini terselesaikan.
4. Ibunda tercinta Euis Sofiyanti, yang telah memberikan semangat, nasihat dan juga doa selama penulis mengerjakan tugas akhir ini.
5. Ayahanda tercinta Asep Oman Rachdian, yang selalu memberikan nasihat mengenai tanggung jawab sehingga memacu penulis untuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya.
6. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Teknik Komputer.
7. Staf Administrasi Jurusan Teknik Komputer.

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

Bandung, 6 Februari 2013

Penulis