KATA PENGANTAR

Segala Puji bagi Allah SWT., Pencipta dan Pemelihara alam semesta, shalawat serta salam semoga terlimpa 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 tidak akan pernah berhenti. Tugas Akhir ini sesungguhnya bukanlah sebuah kerja individual dan akan sulit terlaksana tanpa bantuan banyak pihak. Oleh karena itu ijinkanlah Penulis untuk menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua Penulis yang selalu memberikan kasih sayangnya serta tidak henti-hentinya memberikan doa dan dukungan baik moral maupun moril kepada Penulis untuk terus berjuang dalam menyelesaikan studi danTugas Akhir ini.
2. Bapak Wendi Zarman, M.Si selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia.
3. Ibu S. Indriani L, M.T selaku dosen pembimbing I dan dosen wali, yang telah banyak membantu dan memberikan motivasi kepada Penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir dan terima kasih atas kesempatan yang diberikan kepada Penulis.
4. Bapak Taufiq N. Nizar, M.Kom selaku dosen pembimbing II yang telah membantu Penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Senior-senior Sunandan Soemantri, Astrid Darmawan, Seliwati yang selalu memberikan bantuan menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Teman-teman seperjuangan Kelompok Tugas Akhir Adi Farizi Agustian dan Andi Hasdiyansyah.
7. Teman-teman kelas 08-TK2.
8. Teman-teman dari L’Ciel Bandung khususnya Vena, Jessica, Dian, Rere, Bima, David, dan lain-lain yang selalu memberikan semangat serta dukungan untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Seluruh pihak yang mungkin terlupakan oleh Penulis, namun telah banyak membantu penulis. Terima kasih sebanyak-banyaknya.

Dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, Penulis sadar bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekuranga dan jauh dari sempurna. Untuk itu Penulis angat mengharapkan segala masukan yang diberikan baik itu saran maupun kritik yang membangun. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi Penulis khususnya dan umumnya bagi akademisi lain, untuk menambah ilmu pengetahuan. Semoga untuk mahasiswa berikutnya dapat menyusun tugas akhir lebih baik lagi.

Bandung, Februari 2012

Penulis