KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmannirrahim

Alhamdulillahi rabbil alamin, segala puji bagi Allah SWT, Tuhan semesta alam, atas segala Rahmat, Petunjuk, dan Hidayah Nya sehingga penulis diberi kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

Shalawat serta salam, semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Allah Muhammad SAW, kepada keluarga dan sahabat beliau, yang selalu membantu dalam memperjuangkan kebenaran di muka bumi ini. Semoga kita bisa selalu istiqomah di jalan Nya.amin ya rabbal alamin

Dalam penulisan tugas akhir ini, pastinya banyak pihak yang telah memberikan bantuan baik moril maupun materil, doa maupun dukungan. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tiada hingganya kepada :

1. Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan kesehatan dan kesempatan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini dan juga atas semua keindahan, kemudahan, dan berjuta hikmah yang melahirkan semangat jiwa.
2. Orang tua penulis, Djafar Hi. Ali Hi.Husen, S.Sos dan Hj.Andi Bese Dg.Malimpo, S.H., M.M yang tiada hentinya memberikan doa, perhatian, cinta dan kasih sayang, dorongan, nasehat yang tulus dan tanpa batas.
3. Bapak Dr.Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc, selaku Rektor Univeristas Komputer Indonesia.
4. Bapak Irawan Afrianto, S.T., M.T, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika sekaligus pembimbing II, yang telah memberikan nasehat kepada penulis.

5. Bapak Iskandar Ikbal, S.T., M.Kom, selaku dosen pembimbing I, yang telah memberikan bimbingan, nasehat, dan arahan kepada penulis.
6. Bapak Eko Budi Setiawan, S.Kom, selaku dosen pembimbing III, yang telah memberikan arahan kepada penulis.
7. Ibu Rani Susanto, S.Kom, selaku dosen wali IF6-08, yang telah memberikan nasehat dari semester 1 sampai sekarang.
8. Bapak Ade Karma, yang telah memberikan banyak saran dari penelitian di Pusair Bandung.
9. Dewi, Ika, Dian, Dani, Tante Ece, Tante Eda, Bayu, Kakek Hi.Ali Hi.Husen, Mama Nui, Tante Ati, Tante Ida, Mama Iid, alm. Papa Yanto (yang masih sempat mendoakan semoga sukses), yang telah memberikan segenap doa dan dukungan moril maupun materil.
10. Novia, S.Pd. dan Girindro Pringgo Digdo, S.Kom., terima kasih atas doa dan dukungannya.
11. Rekan mahasiswa IF6-08, terima kasih buat masa-masa susah senang pertemanan selama kuliah.

Penulis menyadari, banyak kekurangan yang didapatkan oleh para pembaca dalam tugas akhir ini. Saran dan kritik yang membangun sangat dibutuhkan untuk menyempurnakan tugas akhir ini.

Sesungguhnya kebenaran dan kesempurnaan hanyalah milik Allah SWT, dan kurangnya pengetahuan yang penulis miliki, insya Allah akan ditambah dengan informasi yang mendidik.

Bandung, 11 Februari 2013

Penulis