KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga tugas akhir berupa skripsi ini dapat terselesaikan. sebagai salah satu syarat kelulusan pada Program Strata 1 Jurusan Teknik Informatika Fakultas Ilmu dan Teknik Komputer di Universitas Komputer Indonesia.

Selama penyusunan skripsi ini, banyak sekali bimbingan dan bantuan yang diberikan kepada penulis. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua, dan saudara kandung yang selalu memberi dukungan, do'a penyemangat dan motivasi baik secara moral maupun materil kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Adam Mukharil Bachtiar, S.Kom, M.T. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan arahan, saran dan masukan hingga skripsi ini selesai.
3. Bapak Galih Hermawan, S.Kom, M.T. selaku dosen penguji 1.
4. Ibu Dian Dharmayanti, S.T. selaku dosen penguji 3.
5. Bapak dan Ibu pengajar beserta civitas akademis di Teknik Informatika Fakultas Ilmu dan Teknik Komputer di Universitas Komputer Indonesia.
6. Saudara Ali Zainal yang telah membantu penulis selama penyusunan skripsi ini.
7. Dan semua sahabat penulis yang telah memberikan semangat dan motivasi kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan dapat digunakan atau dijadikan sebagai sebuah masukan atau solusi bagi semua pihak yang berkepentingan.

Bandung, 19 Agustus 2014

Penulis