# KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT., Tuhan yang maha pengasih dan penyayang, tiada daya dan upaya melainkan dengan pertolongan-Nya, atas rahmat yang dilimpahkan akhirnya Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi syarat kelulusan pada Program Studi Sistem Komputer (S1) di Jurusan Teknik Komputer, dalam penyelesaian Tugas Akhir ini Penulis tidak dapat bekerja sendiri melainkan dengan banyak mendapatkan bantuan dari banyak pihak. Dengan segala kerendahan hati, pada kesempatan ini Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua yang paling besar dan banyak pengorbanannya demi kebahagiaan dan keberhasilan Penulis, yang selalu tulus dan ikhlas memberikan doa, dukungan, nasihat, serta kasih sayang tak ternilai yang hanya Allah-lah yang dapat membalas segala kebaikannya.
2. Taufik Nuzwir Nizar, M.Kom. selaku dosen pembimbing I yang dengan sangat baik memberikan ide, arahan, saran serta bimbingan teknis dalam penyelesaian Tugas Akhir.
3. Sri Supatmi, S.Kom. selaku dosen pembimbing II yang dengan tulus meluangkan waktu untuk memberi saran serta arahan tambahan dalam penyelesaian Tugas Akhir, dan juga membimbing dalam teknis penulisan laporan Tugas Akhir ini.
4. Bapak dan Ibu dosen yang telah banyak berbagi ilmu, bimbingan, wawasan serta motivasi yang sangat bermanfaat bagi Penulis.

Akhirnya, Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi siapa saja yang memanfaatkannya untuk kebaikan. Tugas Akhir ini tentu tidak lepas dari kekurangan, maka dari itu kritik serta saran sangat Penulis harapkan.

Bandung, Juni 2014

Penulis