KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Subhanahu Wa Ta'ala, Pencipta dan Pemelihara alam semesta, Solawat serta salam semoga tercurah limpah bagi Nabi Muhammad Sallallahu Alaihi Wasallam, keluarga serta para pengikutnya yang setia hingga akhir masa.

Atas berkat Allah Subhanahu Wa Ta'ala, akhirnya Penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini, meskipun proses belajar sesungguhnya tak akan pernah berhenti. Skripsi 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 mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua, kakak dan keluarga besar tercinta yang senantiasa tidak henti-hentinya mencurahkan cinta, kasih sayang, perhatian, nasihat, serta motivasi kepada penulis selama studi.
2. Dr. Wendi Zarman S.Si, M.Si, selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer, Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Hidayat, S.Kom, M.T, selaku Pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, saran, nasihat, motivasi dan bimbingan kepada penulis selama menempuh studi.
4. Bapak Taufiq Nuzwir Nizar, M.Kom, selaku wali dosen yang telah banyak memberikan arahan, saran, nasihat, motivasi dan bimbingan kepada Penulis selama menempuh studi.
5. Bapak dan Ibu seluruh staf dosen Jurusan Teknik Komputer dan yang pernah mengajar penulis serta seluruh Staf Administrasi Universitas Komputer Indonesia, yang telah banyak memberikan ilmu, motivasi dan bantuan kepada penulis.
6. Teman – teman di Laboratorium Sistem Digital terima kasih atas dukungannya.

7. Teman – teman angkatan 2010, khususnya kelas 10 TK-5 yang telah banyak membantu selama studi maupun selama proses pengerjaan tugas akhir.
8. Semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih banyak atas bantuan, dukungan dan motivasinya selama melaksanakan studi dan menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak terdapat kekurangan dan kesalahan. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk perbaikan dan pengembangan kedepan. Penulis berharap semoga penelitian ini menjadi sumbangsih yang bermanfaat bagi dunia sains dan teknologi di Indonesia, khususnya disiplin keilmuan yang Penulis dalami.

Bandung, Agustus 2014

Penulis