KATA PENGANTAR

Segala Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus selaku Tuhan semesta alam yang saya Percaya. Puji Tuhan penulis ucapkan atas terselesaikannya penyusunan tugas akhir ini mudah – mudahan usaha ini dapat menjadi berkat bagi setiap orang dan biarlah semua untuk memuliakan Nmam Nya. Begitu pun dengan pihak – pihak yang telah membantu terselesaikannya tugas akhir ini, mudah – mudahan semua kebaikannya di terima Tuhan. Penyusunan tugas akhir ini tidak mungkin terselesaikan tanpa Penyertaan Tuhan Yesus Kristus serta bantuan dan dorongan dari berbagai pihak.

Ucapan terimakasih sebesar – besarnya penulis haturkan kepada orang tua tercinta khususnya mama tercinta yang tak henti – hentinya memberikan pengorbanan dan kasih sayangnya serta tidak bosan untuk memberikan semangat dan doa.

Tidak lupa penulis ucapkan terimakasih sebesar – besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Eddy Soeryanto Soegoto selaku rector Universitas Komputer Indonesia.
2. Bapak Dr. Ir. Arry Akhmad Ardan selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Dadang Munandar, SE., M.Si, selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia.
4. Ibu Rina Kurniawati, S.KOM., M.T selaku Dosen Wali yang selama ini banyak membimbing penulis dalam akademik.
5. Ibu Lusi Melian, S.Si., MT selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak membantu dan meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Untuk kedua orang tua, dan adik – adik tercinta terimakasih atas semua do'a dukungan moril maupun materil yang telah diberikan.
7. Untuk Ibu Ingen Master Lisensi Medan dan Yudith selaku pembimbing dilapangan GMC Medan.
8. Seluruh dosen pengajar serta staff Universitas Komputer Indonesia.
9. Trimakasih saya ucapkan untuk Silva Lativolia, Rina Afianti, Dwi Novita dan Silvi Kustiani yang saya cintai sebagaimana teman berbagai suka dan duka dan juga untuk

teman – teman seperjuangan kelas MI-1 dan seluruh teman – teman Unikom'06 yang telah memberikan semangat dan nasehat – nasehatnya.

10. Untuk saudari A. Triyoso Putra yang selalu memberikan Motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini, terimakasih.
11. Kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari akan berbagai kekurangan dan keterbatasan dalam penyusunan skripsi ini, semuanya tidak lain dikarenakan keterbatasan ilmu dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Harapan penulis mudah – mudahan penyusunan skripsi ini memberikan manfaat khususnya dan pembaca pada umumnya serta dapat menambah wawasan dan pengetahuan.

Semoga Tuhan berkenan membalas semua kebaikan yang telah diberikan dengan limpahan yang setimpal, Amin

Bandung, Juli 2010

Penulis