KATA PENGANTAR

Bismillahirahmaanirahiim

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, atas rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, yang merupakan syarat untuk menyelesaikan program studi Strata I Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer pada Universitas Komputer Indonesia.

Selama pelaksanaan dan penyusunan laporan Skripsi ini banyak menemui hambatan dan kesulitan. Namun berkat dorongan, bantuan dan bimbingan baik secara moril ataupun material dari berbagai pihak penulis dapat mengatasinya. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
2. Kedua Orang Tua-ku dan kakak-ku yang sangat aku cintai dan sayangi, serta saudaraku yang selalu membantu baik moril, material maupun spirit kepada penulis.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, Msc. Selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
4. Ibu Mira Kania S, S.T, M.T, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.

5. Ibu Mira Kania S, S.T, M.T, selaku Dosen wali IF.7 dan Pembimbing I di Universitas Komputer Indonesia yang sangat membantu penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.
6. Seluruh Dosen dan Staff pengajar jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
7. Staff pegawai Akademik Manajemen Informatika dan Komputer.
8. Seseorang yang sangat aku cintai dan sayangi yang telah memberikan dorongan serta do'anya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
9. Teman-teman setiaku Nazar, Alam, Candra, Abol, Baban, Safwan, Ardi yang telah banyak membantu dan memberikan dorongan kepada penulis (*thank's for all*).
10. Semua pihak yang terlibat yang telah ikut membatu dalam penulisan laporan ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Zazakumullahukhoeronkatsiron, Amiin

Akhirnya penulis mengucapkan syukur alhamdullilah kehadirat ilahirobi yang tiada hentinya atas selesainya proses penulisan laporan Tugas Akhir ini Amien.

Bandung, Agustus 2007

Penulis