KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah, yang tiada tuhan yang berhak ibadahi selain-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Adapun Skripsi ini dibuat sebagai salah satu bukti penerapan ilmu-ilmu yang telah penulis dapatkan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Jogyakarta.

Terwujudnya penulisan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penulisan Skripsi ini, antara lain :

1. Bapak Prof. Dr Ir. Prayoto, M.Sc., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Jogyakarta.
2. Bapak Ir. M. Guntara, M.T., selaku Pembantu Ketua 1, Bidang Akademik, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Jogyakarta.
3. Ibu Enny Itje Sela, S.Si., M.Kom., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatik S-1 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Jogyakarta.
4. Bapak Drs. Tri Prabawa, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah dengan penuh pengertian membimbing penulis selama penyelesaian Skripsi ini.

5. Seluruh Dosen dan staf karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Jogyakarta.
6. Keluarga besar Murah Rejeki yang senantiasa memberikan dukungan, doa serta kasih sayangnya kepada penulis.
7. Keluarga besar Ma'had Imam Syafi'i Jogyakarta dan semuanya, *Jazakumullah Khairan Katsiraa.*

Dalam penulisan Skripsi ini, penulis menyadari masih terdapat beberapa kekurangan. Untuk itu, penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun, karena pada dasarnya penulisan Skripsi ini masih memerlukan pengembangan untuk dapat menjadi lebih baik dan lebih bermanfaat.

Jogyakarta, Juli 2008

Penulis