بسم الله الرحمن الرحيم

KATA PENGATAR

Puji dan syukur yang teramat dalam aku panjatkan kepada Allah Swt yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, karena atas rahmatNya yang begitu besar sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan.

Maksud dan tujuan Karya Tulis ini adalah untuk melengkapi dan memenuhi syarat yang telah ditentukan oleh STMIK AKAKOM Yogyakarta untuk menyelesaikan program Strata Satu. Dalam pembuatan karya tulis ini tidak lepas dari berbagai pihak yang telah membatu baik dari segi material maupun spiritual. Saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Sang Khalik Allah Swt.
2. Bapak Sigit Anggoro, S.T., M.T., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Bapak Berta Bednar, S.Si., M.T., selaku Pembantu Ketua I Bidang Akademik di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
4. Ibu Febri Nova Lenti, S.Si, M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan komputer AKAKOM Yogyakarta.

5. Sri Redjeki, S.Si., M.Kom., sebagai Dosen Pembimbing yang telah banyak memberi arahan bimbingan.
6. Wagito, S.T., M.T., sebagai dosen penguji.
7. Para Bapak dan ibu Dosen serta staf dan karyawan/karyawati STMIK AKAKOM Yogyakarta.
8. Semua teman-teman AKAKOM, Kost 102, dan sahabat yang telah membatu dan mendukung terciptanya karya tulis ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa karya tulis ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca. Semoga karya tulis ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, November 2013

Penulis