

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya ucapkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi ini.

Adapun maksud dan tujuan Skripsi ini adalah untuk melengkapi dan memenuhi syarat yang telah ditentukan oleh STMIK AKAKOM Yogyakarta untuk menyelesaikan program Strata Satu.

Dalam pembuatan skripsi ini tidak lepas dari berbagai pihak yang telah membantu baik dari segi material maupun spiritual. Atas segala bimbingan, dorongan dan bantuan yang secara langsung maupun tidak langsung yang telah diberikan, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Cuk Subiyantoro, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Sudarmanto , M.T., selaku Pembantu Ketua I STMIK AKAKOM Yogyakarta.
3. Bapak Ir. Muhammad Guntara, M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika jenjang Strata Satu (S1) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

4. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak membimbing, memberikan pengarahan, petunjuk saran-saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh dosen dan staff karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
6. Keluargaku tercinta, khususnya Bapak dan Ibu serta adik-adikku yang telah membantu dan mendukung tanpa putus-putusnya.
7. Pimpinan Universitas Gadjah Mada yang telah memberikan bantuan biaya studi dan memberi saya waktu dan kesempatan untuk melanjutkan studi.
8. Semua teman dan sahabat-sahabat yang sudah mendukung dan memotivasi penulis sehingga terciptanya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangatlah diharapkan guna menambah wawasan dan pengembangan ilmu yang telah penulis peroleh selama ini. Semoga hasil dari Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 29 Juni 2015

Penulis