KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Puji Syukur Kehadirat Allah SWT, yang memberikan segala Rahmat dan Hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.

Sholawat serta salam semoga terlimpahkan kepada nabi besar Muhammad SAW, yang dengan sabarnya menuntun umatnya menuju jalan yang terang benderang.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Sigit Anggoro, S.T., M.T., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Dara Kusumawati, S.E., M.M., selaku dosen pembimbing yang telah membimbing mulai dari awal sampai akhir dan memberikan saran, semangat, bimbingan dan motivasi sehingga tugas akhir ini bisa selesai tepat waktu.
3. Bapak Dison Librado, S.E., M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu penulis memahami, mengembangkan, dan menyelesaikan penulisan Tugas Akhir.
4. Bapak Ir.Sudarmanto, M.T., selaku ketua jurusan Manajemen Informatika STMIK AKAKOM Yogyakarta.

5. Bapak dan Ibu Dosen serta staf dan karyawan atas ilmu juga bantuannnya selama ini.
6. Bapak Budi Iriyanta dan Ibunda Rismiyati yang tak henti – hentinya memberikan Doa, nasehat, semangat, motivasi serta semua yang dimilikinya untuk anak – anaknya tercinta.
7. Dan teman-teman semua yang turut membantu saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna, Penulis berharap adanya kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penulisan tugas akhir ini. Penulis berharap semoga karya ini dapat berguna dan memberikan sumbangan wawasan khususnya pada perkembangan Teknologi Informasi dan dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, Juli 2013

Eka Choirul Sani