KATA PENGANTAR

بسم الله الرحمن الرحيم

Puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini.

Maksud dan tujuan Karya Tulis ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan jenjang pendidikan program Strata 1 (S1) di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Dalam pembuatan karya tulis ini, tidak lepas dari bantuan pihak lain, oleh sebab itu pada kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terimakasih atas segala bantuan baik langsung maupun tidak langsung kepada :

1. Bapak Cuk Subiyantoro S.Kom, selaku ketua STMIK AKAKOM Yogyakarta.
2. Bapak Ir, M, Guntara M,T, selaku ketua Jurusan di STMIK AKAKOM Yogyakarta.
3. Bapak Y.Yohakim marwanta,S.Kom.,M.Cs. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing baik sebagai pembimbing akademik maupun skripsi. Dan juga sudah memberi saran, bimbingan dan juga motivasi.
4. Bapak dan Ibu saya yang selalu memberika doa, sarana dan prasarana sebagai penunjang agar mempu menyelsaikan pendidikan studi S1 ini.
5. Keluarga, teman-tema dan juga Pacar saya yang selalu mendukung saya agar menyelsaikan skripsi ini.

Dalam penulisan karya tulis ini, kami selaku penulis menyadari segala keterbatasan dan kekurangan dalam karya tulis ini, sehingga masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan, semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi pemaca umumnya.

Yogyakarta, 4 Januari 2016

Farhan bil islam