KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Puji Syukur Kehadirat Allah SWT, yang memberikan segala Rahmat dan Hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek 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 Cuk Subiyantoro, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Bapak Fx. Henry Nugroho, S.T., M.Cs selaku ketua jurusan Manajemen Informatika STMIK AKAKOM Yogyakarta.
3. Bapak Fx. Henry Nugroho, S.T., M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu penulis memahami, mengembangkan, dan menyelesaikan penulisan Proyek Akhir.

4. Bapak dan Ibu Dosen serta staf dan karyawan atas ilmu juga bantuannnya selama ini.
5. Orang tua yang tak henti – hentinya memberikan doa, nasehat, semangat, motivasi serta semua yang dimilikinya untuk anak – anaknya tercinta.
6. Teman-teman semua yang turut membantu saya dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini.

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

Yogyakarta, 01 Maret 2016

Abdul Muarif