

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah *Subhanahu wata'aala* yang telah memberikan pertolongan dan kemudahan. Kita Memuji, memohon pertolongan dan mohon ampunannya. Saya bersaksi bahwa tiada Tuhan yang wajib untuk disembah selain Allah SWT dan tiada sekutu baginya dan saya bersaksi bahwa Muhammad adalah hamba dan rosulnya, tidak ada nabi dan rosul setelahnya. Shalawat dan salam semoga dilimpahkan kepada Rosulullah Muhammad SAW, keluarganya, para sahabatnya dan orang – orang yang mengikuti petunjuk beliau sampai akhir zaman.

Saya ingin menyampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini, terutama kepada:

1. Bapak Sigit Anggoro, S.T, M.T. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Bapak Berta Bednard, S.Si, M.T. selaku Pembantu Ketua I STMIK AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu Febri Nova Lenti, S.Si, M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AkaKom Yogyakarta

4. Bapak Drs.Tri Prabawa, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I dalam menyelesaikan Skripsi ini.
5. Bapak Wagito, S.T, M.T. selaku Dosen Penguji dalam menyelesaikan Skripsi ini.
6. Bapak Adiyuda Prayitna, S.T, M.T. selaku Dosen Penguji dalam menyelesaikan Skripsi ini.
7. Kedua orang tua dan keluarga besar saya yang telah mendoakan, dan mendukung sepenuhnya kuliah saya.
8. Seluruh teman di UKM Tae Kwon Do dan teman kuliah, terutama mahasiswa TI angkatan 2007.
9. Yang terahir kepada, seluruh pengembang *Free Software* dan *Open Source* yang telah menyediakan tool *Free* yang sangat bermanfaat.

Saya menyadari bahwa apa yang saya tulis masih banyak terdapat kekurangan karena keterbatasan ilmu dan kemampuan saya. Karenanya, penulis mengharapkan masukan berupa saran kritik yang membangun dari semua pihak sehingga hasil karya ini bisa menjadi lebih baik.

Yogyakarta, 23 Januari 2013

Penulis