

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Adapun skripsi ini dibuat sebagai salah satu bukti penerapan ilmu-ilmu yang telah didapatkan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Jogjakarta.

Terwujudnya penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini, antara lain :

1. Bapak Sigit Anggoro, S.T., M.T., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Jogjakarta.
2. Ibu Febri Nova Lenti, S.Si., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika S-1 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Jogjakarta.
3. Bapak Wagito, S.T., M.T., selaku Sekretaris Jurusan Teknik Informatika S-1 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Jogjakarta.
4. Ibu Erna Hudianti P., S.Si, M.Si, selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing penulis selama pelaksanaan skripsi ini.

5. Seluruh Dosen dan staf karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
6. Keluarga Tercinta Bapak, Ibu, Kakak yang jauh di Sumatra dengan sabar memberikan dukungan dan do'a yang tulus.
7. Keluarga Besar Mapala WAMADIKA atas kebersamaanya yang tidak bisa diungkapkan. Khusus 3 sahabat seperjuangan NPA.WMDK..../07 *"Is the best"*.
8. Semua teman - teman yang sudah memberikan dukungannya pada saya dan tidak bisa disebutkan satu per satu.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari masih adabeberapa kekurangan, untuk itu penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun karena pada dasarnya penulisan skripsi ini masih memerlukan pengembangan untuk dapat menjadi lebih baik dan lebih bermanfaat.

Yogyakarta, 12Juli 2013

Penulis