

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, karya tulis ini tidak mungkin dapat terselesaikan. Oleh karena itu secara tulus dan dengan rendah hati penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Cuk Subiyantoro, S.Kom., M.Kom. , selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Ir. Sudarmanto, M.T. , selaku Pembantu Ketua I Bidang Akademik di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta dan juga sebagai dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan petunjuk dan pengarahan serta bimbingan yang besar dalam karya tulis ini.
3. Febri Nova Lenti, S.Si., M.T. , selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

4. Semua dosen pengajar yang telah membimbing dan mengajar selama masa perkuliahan.
5. Keluarga tercinta, terima kasih selama ini telah memberikan motivasi, dukungan dan semangat serta selalu mendoakan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Kepada semua komunitas IT yang telah menyumbangkan pikiran dan tenaganya untuk memajukan perkembangan dunia IT.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan dukungan, baik moral maupun materiil selama proses penulisan skripsi ini maupun pada masa-masa studi penulis.

Akhir kata penulis menyadari sepenuhnya, bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangatlah penulis harapkan guna perbaikan skripsi ini.

Yogyakarta, Juni 2014

Penulis,