KATA PENGANTAR

Assalamu'alaykum wr.wb

Atas berkat rahmat Allah SWT, penulis memanjatkan puji syukur kehadirat-Nya yang telah memberikan rahmat dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan baik.

Dalam pembuatan karya tulis ini, banyak pihak yang telah membantu baik itu berupa material maupun non material. Atas dorongan, bimbingan, dan bantuan yang telah diberikan, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Cuk Subiyantoro, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Bapak Berta Bednar, S.Si., M.T., selaku Pembantu Ketua I Bidang Akademik di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu Febri Nova Lenti, S.Si, M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
4. Bapak Badiyanto, S.Kom., M.Kom., sebagai dosen pembimbing yang banyak membantu dalam memberikan petunjuk, arahan serta bimbingan dalam penyelesaian karya tulis ini.
5. Bapak Wagito, S.T., M.T. dan Bapak Ir. M. Guntara, M.T., selaku dosen penguji.

6. Seluruh staf dan karyawan STMIK AKAKOM Yogyakarta yang secara langsung ataupun tidak langsung membantu dalam kelancaran penulisan karya tulis.
7. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu, yang telah membantu penyelesaian karya tulis ini. Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat serta karunia-Nya kepada kita.

Penulis menyadari, bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna, baik dari isi maupun cara penyajian materinya. Dengan rendah hati, penulis mohon saran dan kritik yang membangun dari pembaca. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Wassalamualaykum wr.wb.

Yogyakarta, Juli 2014

Penulis