

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr. wb.

Atas berkat rahmat-Nya, penulis memanjatkan puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan kekuatan lahir dan batin sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan baik, meskipun ada beberapa kendala dalam pengerjaanya.

Maksud dan tujuan Karya Tulis ini adalah untuk melengkapi dan memenuhi syarat yang telah ditentukan oleh STMIK AKAKOM Yogyakarta untuk menyelesaikan program Strata Satu. Dalam pembuatan karya tulis ini tidak lepas dari berbagai pihak yang telah membantu baik dari segi material atau spiritual. Atas segala bimbingan, dorongan dan bantuan yang secara langsung maupun tidak langsung yang telah diberikan, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Sigit Anggoro, S.T.,M.T., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Febri Nova Lenti, S.Si.,M.T., sebagai Ketua Jurusan Teknik Informatika Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu Enny Itje Sela, S.Si., M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah membantu dalam memberikan petunjuk, pengarahan serta bimbingan yang besar dalam karya tulis ini.

4. Seluruh staf dan karyawan STMIK AKAKOM Yogyakarta yang banyak membantu lancarnya segala aktivitas penulisan karya tulis ini.
5. Orang tua saya ayah dan ibu, yang selalu mendukung dan mendoakan saya. Adik-adik saya yang saya sayangi.
6. Semua pihak yang telah membantu sampai terselesaikannya penyusunan karya tulis ini. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis dan rekan-rekan semuanya.

Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna, baik dalam hal isi maupun cara penyajian materinya. Untuk itu dengan rendah hati penulis mohon saran dan kritik yang membangun dari pembaca.

Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Wassalamualaikum wr. wb.

Yogyakarta, Januari 2013

Penulis