

KATA PENGANTAR



Puji dan Syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa karena atas segala berkat, rahmat dan bimbingan-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan baik.

Dalam penulisan karya tulis ini, tidak terlepas dari dukungan, bantuan dan arahan dari berbagai pihak, oleh sebab itu pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan rasa terima kasih 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., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Bapak Y. Yohakim Marwanta, S.Kom., M.Cs., selaku dosen pembimbing saya yang telah banyak memberikan pengarahan, bimbingan dan saran dalam mengerjakan karya tulis saya ini.
4. Dosen penguji yang telah banyak memberikan saran.
5. Papaku, Abdullah dan Mamaku, Erma surnyani yang selalu memberikan semangat, doa dan segalanya.
6. Adik-adikku, sanjay vernandez dan Rizqan vilmar yang selalu memberikan semangat serta doanya.
7. Cece dan keluarga yang telah memberikan bantuan dan doa
8. Anggun yang selalu memberikan semangat dan dukungan serta doa
9. Ibu/Bapak Kost, Icha, Noey dan Dimas yang senantiasa memberikan bantuan dan doa

10. Semua teman di STMIK AKAKOM tanpa terkecuali yang telah membantu dan memberikan semangat.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu segala kritikan dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak sangat diharapkan demipenyempurnaan. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat. Terima kasih.

Yogyakarta, januari 2013

Penulis