**KATA PENGANTAR**

 Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena kasih dan nikmatnya yang begitu besar sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini.

 Tujuan karya tulis ini adalah untuk melengkapi dan memenuhi syarat dalam menyelesaikan Program Studi Strata Satu di STIMIK AKAKOM Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan karya tulis ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak baik material atau spiritual. Untuk semua itu penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar- besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Prayoto, M.Sc. selaku Ketua STIMIK AKAKOM Yogyakarta.
2. Bapak Ir. M. Guntara, M.T. selaku Pembantu Ketua I Bidang Akademik di STIMIK AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu Indra Yatini Buryadi, S.Kom, M.Kom. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika di STIMIK AKAKOM Yogyakarta.
4. Bapak Drs.Tri Prabawa,M.Kom. selaku Dosen pembimbing yang telah banyak membantu dalam memberikan petunjuk, pengarahan serta bimbingan yang besar dalam karya tulis ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen serta Seluruh staf dan karyawan atas segala ilmu juga bantuannya selama ini.
6. Bapak Eko Miyanto yang telah menyediakan tempat untuk penerapan penelitian ini.
7. Semua teman – temanku yang sangat berarti ( Galuh, Leo, Gina, Mareko, Kitir, anif, nana, azizah, Dedi, Unyil, Cecep, Dawear, Hanung, dwijo, ircCops, dll ).

Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna, karena itu saran dari pembaca sangat di harapkan. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

 Yogyakarta Juli 2009

 Penulis