

## **KATA PENGANTAR**

Penulisan skripsi ini dibuat dengan tujuan untuk memenuhi syarat utama memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Teknik Informatika STMIK AKAKOM Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa mulai dari proses awal hingga akhir sampai terselesaikannya penulisan skripsi ini, tidak lepas dari bantuan, dukungan dan do'a serta saran, dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan dan mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan kemudahan dan kelancaran dalam penyusunan skripsi ini.
2. Ibunda dan Ayahanda tercinta yang dengan tulus ikhlas memberikan do'a, semangat, dan dukungan yang tak ternilai harganya.
3. Ibu Prof. Dr. Ir. Sari Bahagiarti K., M.Sc. selaku Rektor UPN "Veteran" Yogyakarta.
4. Bapak Heru Cahya Rustamaji, S.SI., M.T. selaku Kepala Telematika UPN "Veteran" Yogyakarta.

5. Bapak Ir. Tjukup Marnoto, M.T., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri UPN "Veteran" Yogyakarta.
6. Bapak Hidayatulah Himawan, S.T., M.M., M.Eng. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika FTI UPN "Veteran" Yogyakarta.
7. Bapak Agung Budi Prasetyo, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang sabar selalu membimbing kami dari awal hingga terselesaikannya skripsi ini.
8. Bapak Cuk Subiyantoro, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
9. Ibu Febri Novalenti, S.Si., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika jenjang Strata Satu (S1).
10. Seluruh dosen, karyawan, dan staff Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
11. Bapak Agus Sasmito A., S.Kom., M.Kom. yang selalu membantu memberi arahan, dan saran dari awal hingga terselesaikannya skripsi ini.
12. Istri dan Anaku tercinta serta orang tuaku yang telah memotifasi, memberi do'a, dukungan dan dorongan kepada penulis.
13. Temen-temen seperjuangan angkatan 2009 reguler malam.

14. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, semoga kebaikan yang telah diberikan dibalas oleh Allah SWT.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari masih jauh dari sempurna, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca agar dapat menjadi lebih baik sehingga nantinya dapat bermanfaat dan dapat menjadi inspirasi dan ide bagi akademisi, terutama bagi almamater STMIK Akakom Yogyakarta. Atas segala kekurangan yang ada dalam penyusunan skripsi ini, penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya.

Yogyakarta, November 2014

Penulis