KATA PENGANTAR

بسم الله الرحمن الرحيم

Shalawat dan salam Penulis panjatkan atas ke hadirat Allah SWT tetapkan atas Nabi Muhammad SAW, keluarganya, para sahabatnya, dan pengikut-pengikutnya yang setia dengan baik sampai akhir zaman, sehingga pada kesempatan kali ini Penulis dapat menyelesaikan Skripsi sebagai Tugas Akhir selaku Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika STMIK AKAKOM Yogyakarta. Dalam Skripsi yang sederhana ini, tentu memiliki kekurangan karena Penulis mengakui masih sangat terbatas atas kemampuannya. Oleh karena itu, saran dan kritik yang bersifat membangun sangat Penulis harapkan dari pembaca sekalian, namun demikian Penulis berharap Skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dalam perkembangan kemajuan teknologi informasi seperti sekarang ini.

Tidak lupa pula penulis mengucapkan Terima Kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah membantu dan memberikan dorongan hingga Skripsi ini terselesaikan. Diantaranya:

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 Program Studi Teknik Informatika (S1) STMIK AKAKOM Yogyakarta.

3. **Bapak Dison Librado, S.E., M.Kom.**, selaku dosen pembimbing yang telah membimbing mulai dari awal sampai akhir dan memberikan saran, semangat, bimbingan dan motivasi.
4. **Ibu Indra Yatini B., S.Kom., M.Kom.**, selaku dosen penguji yang telah memberikan saran serta bimbingan.
5. **Bapak Pius Dian Widi Anggoro S.Si, M.Cs.**, selaku dosen penguji yang telah memberikan saran serta bimbingan.
6. Kedua orangtua, kakak - adik serta keluarga besar ananda yang telah memberikan doa, bimbingan kejalan-Nya, saran, motivasi serta inspirasi bagi ananda.
7. Seluruh teman-teman yang selalu memberi semangat dan solusi terhadap masalah yang ananda hadapi saat menyusun skripsi ini.
8. Teman - teman jurusan Teknik Informatika STIMIK AKAKOM YOGYAKARTA.
9. Semua pihak yang telah memberikan bantuan baik tenaga maupun pikiran dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga amal kebaikannya mendapat balasan dari Allah SWT. Harapan penulis, sekali lagi semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi Penulis sendiri khusunya dan bagi pembaca umumnya.

Yogyakarta, Juli 2012

Penulis