

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya. Skripsi ini diajukan sebagai satu syarat dalam menyelesaikan program Strata Satu (S-1) pada jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Tidak lupa pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Cuk Subiyantoro S.Kom., M.Kom selaku ketua STMIK AKAKOM.
2. Ibu Febri Nova Lenti, S. S.Si., M.T. selaku ketua jurusan Teknik Informatika Strata Satu (S-1) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu F. Wiwiek Nurwiyati, Dra., M.T. selaku dosen pembimbing, yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu dalam penyusunan skripsi ini.

5. Seluruh Dosen serta staf karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
6. Ayah, Ibu, Kakak Adik dan Keluarga tercinta yang berada di Rentung Manggarai NTT, yang selalu memberikan dukungan dan do'a serta segenap rasa kasih sayang demi keberhasilan selama kuliah.
7. Semua pihak yang sudah membantu penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini dimana tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat yang sebesar-besarnya dan penulis mengharapkan sumbang saran pemikiran yang positif untuk menambah kemampuan dan pengetahuan agar lebih baik di masa mendatang.

Yogyakarta, 23 Januari 2015

**Penulis**