

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kepada Tuhan yang telah melimpahkan berkat dan kuasa-Nya kepada penulis, sehingga, dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini tentunya tidak lepas dari dukungan, bimbingan, arahan serta saran dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar- besarnya kepada:

1. Cuk Subianto, S.Kom,. M.Kom, selaku Ketua STMIK Akakom Yogyakarta
2. FX Henry Nugroho, S.T.,M.Cs, selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika STMIK Akakom Yogyakarta yang selalu membimbing dengan sabar.
3. Ir.M. Guntara M.T., selaku dosen pembimbing 1 dan Dra. Hj.Syamsu Windarti M.T., Apt., selaku dosen pembimbing 2 yang dengan sabar membimbing dan mengarahkan sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
4. Keluarga tercinta, atas doa, kesabaran, dukungan, dan pengorbanan yang tidak dapat diukur untuk penulis selarna ini kuucapkan terima kasih yang setulus - tulusnya.
5. Teman- teman MI angkatan 2011 yang telah sama-sama berjuang baik suka duka.

6. Semua pihak yang telah ikut berjasa dalam penyelesaian tugas akhir ini yang penulis tidak bisa sebutkan satu- persatu.

Akhir kata penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat dijadikan referensi dan bermanfaat bagi para pembaca.

Yogyakarta, Agustus 2014

Yusup Andi Praesthi