

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya tulis ini saya persembahkan untuk :

- ❖ *Allah SWT terimakasih atas segala nikmat, pertolongan dan perlindungan yang telah Engkau berikan kepada hamba, semoga hamba bisa menjadi makhlukMu yang pandai mensyukuri nikmat yang telah Engkau berikan, Amin*
- ❖ *Serta baginda Nabi Muhammad SAW sebagai suri tauladan*
- ❖ *Bapak dan Ibu yang selalu memberikan kasih sayang, motivasi, materi dan yang menjadi semangat dalam hidupku*
- ❖ *Untuk Sukma Wulandari yang selalu setia memberikan semangat, dukungan serta bantuannya*
- ❖ *Untuk Bapak Totok Suprawoto terima kasih atas saran-saran, bimbingan, kesempatan serta nasehatnya*
- ❖ *Buat teman-teman seperjuangan TI angkatan 2011 STMIK AKAKOM Yogyakarta terima kasih, terkhusus untuk Rian Saadillah Sukmadi dan Hermawan, sahabat seperjuangan saya dalam menempuh pendidikan ini.*