

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 Engkau lah semangat dalam kehidupanku
- ❖ Untuk Susanti Indah hidayati yang selalu setia memberikan semangat, dukungan serta bantuannya
- ❖ Untuk Bapak Totok Suprawoto terima kasih atas saran-saran, bimbingan, kesempatan serta nasehatnya
- ❖ Untuk dosen wali saya Bapak Pius Dian widi anggoro terima kasih atas bimbingan dan dukungannya
- ❖ Buat teman saya Muhamad Hapis Zulkhair yang selama ini selalu membantu saya bersama-sama berjuang selama di Yogyakarta

- ❖ Terima kasih kepada adik saya Rahmat Hidayat Fathoni dan Violetta Maharani yang sudah memberikan semangat dan motivasi dalam pengerjaan tugas akhir ini
- ❖ Buat saudara saya selama kuliah di STMIK AKAKOM Tri Wiyayanto terima kasih atas dukungannya dalam segala hal
- ❖ Buat teman seperjuangan saya yang jurusan TI angkatan 2011 khususnya Hermawan terima kasih dan selamat berjuang untuk masa depan.