

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya ini saya persembahkan kepada Tuhan Yesus Kristus. yang telah memberikan kekuatan, berkat dan rahmat-Nya kepada saya dalam menghadapi segala persoalan dalam penyusunan karya tulis ini sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan dengan baik.

Kepada Bapak, Ibu tercinta adik saya yang telah dengan sebaiknya untuk menjadi keluarga dan menerima saya sebagai keluarga.

Kepada Tri Prabawa, Drs.,M.Kom yang telah membimbing saya sehingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ini.

Kepada teman-teman saya yang sudah menemani saya menjalani hari-hari perkuliahan maupun sehari - hari, memberikan bantuan, dan sebagainya. Amos, Yudi, Kresna, Vincent, Alan, Andika, Agus dan semua teman-teman yang lain yang belum sempat saya sebutkan satu-persatu.

Kepada Jurusan Teknik Informasi STMIK AKAKOM Yogyakarta, tempat saya mendapatkan berbagai hal tentang ilmu komputer yang saya sukai. Sebagai tempat saya mengembangkan diri dalam pergaulan dan pertemanan juga.