

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya ini saya persembahkan kepada Tuhan YME. 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 kakak - kakak saya yang telah dengan sebaiknya untuk menjadi keluarga dan menerima saya sebagai keluarga

Kepada ibu Sri Redjeki, S.Kom., M.Kom. yang telah membimbing saya sehingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ini

Kepada teman-teman saya yang yang sudah menemani saya menjalani hari-hari perkuliahan maupun sehari - hari, memberikan bantuan, dan sebagainya. Bang Adi, Andre, Lintang, Uzik, Muflik, Eko, Jaya, Kebo, Cabe, Ide, Wawan, Rendi, Iqbal, Yudha, Toni, Ferdy, Yanti, Jefri, Gobenk, Arif 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. Sebagi tempat saya mengembangkan diri dalam pergaulan dan pertemanan juga.