## HALAMAN PERSEMBAHAN

Proyek Akhir ini saya persembahkan untuk :

- Kedua orang tua saya yang sangat saya sayangi dan saya banggakan. Yang telah memberikan dukungan baik secara lahir maupun batin, baik secara ucapan maupun doa.
- Dosen-dosen STMIK AKAKOM yang telah memberikan ilmu-ilmu yang berharga dan berguna bagi saya.
- ❖ Dosen pembimbing proyek akhir Bapak Ir. Sudarmanto, M.T. dan Ibu Dra. Hj. Syamsu Windarti, M.T., Apt. yang telah membimbing dan membantu saya dalam terlaksananya proyek akhir ini.
- Keluarga besar STMIK AKAKOM yang telah menyediakan fasilitas untuk menambah wawasan mengenai ilmu komputer, sehingga saya dapat menyelesaikan proyek akhir ini.
- Adek yang selalu memberikan semangat dan kasih sayang, sehingga saya dapat menyelesaikan proyek akhir ini.
- Teman-teman kuliah dan seperjuangan yang telah membantu dan menyemangati saya dalam menyelesaikan proyek akhir ini.