

## سَمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

*Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, Proyek akhir ini saya persembahkan untuk:*

- *Kedua orang tua tercinta, Bapak Kostaman dan Ibu Dedeh Rostoawati.*
- *Kakak yang selalu memberi dukungan, Novan Rizky Nurjaman.*
- *Dosen Pembimbing Ibu Marlindia Ike Sari dan Ibu Rini Handayani.*
- *Dosen-dosen fakultas Ilmu Terapan.*
- *Ilham Ramdhan Yogaswara, Muhammad Lazuardi, Muhammad Ikshan, Nurwalid Akhri Hidayat.*
- *Sahabat saya Eka Permana.*
- *Teman-teman PCE-12-04, ES-12-01, dan Angkatan 2012 Teknik komputer.*