HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil alamin skripsi/ tugas akhir ini kupersembahkan kepada

- Kedua orang tua saya yang tercinta, atas curahan doa, dorongan pembelajaran dan semangatnya yang tiada henti diberikan.
- Adikku Dwi Fitria Maharani, Intan Putri Handayani, Permata putri Handayati dan Imam Guritno Priyatmojo atas dukungan dan semagatnya, semoga pembelajaran yang lebih kedepanya.
- Bapak ibu Dosen Teknik informatika khususnya Bapak Danny Kriestanto selaku dosen pembimbing yang teah memberikan ilmu, bimbingan,pengarahan seta nasihat dalam menyelesaikan skripsi ini.
- Teman – teman ku seperjuangan angkatan 2012 dan UKM Informatika dan komputer, atas cerita dan pengalamannya. Semoga kita dapat dipertemukan kembali membawa kesuksesan kalian masing – masing.
- Dan yang terakhir kupersembahkan karya ini kepada Almamater STMIK AKAKOM yang telah menaungiku dalam menuntut ilmu, semoga ilmu yang telah diperoleh dapat bermanfaat.

Trimakasih kareana kalian telah menjadi bagian dari penanda hidup dalam perjalanku untuk mencapai gelar sarjana computer.