

HALAMAN PERSEMBAHAN

- Allah S.W.T dan Nabi Muhammad S.A.W yang selalu melindungiku dengan karunia dan rahmat-Nya.
- Kedua orang tuaku ayah dan mamah yang sangat aku cintai dan sayangi, terima kasih atas dukungan dan do'anya yang selalu menanti keberhasilanku.
- Adek sepupu tercinta terima kasih atas dukungan dan motivasinya selama ini.
- Ibu Dr. Chairani, S.Kom., M.Eng. selaku ketua program studi teknik informatika.
- Bapak Nisar, S.Kom., M.T. sebagai Pembimbing Skripsi, terimakasih atas bimbingannya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan skripsi saya dengan baik.
- Untuk semua orang yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas do'a dan dukungannya.
- Teman-temanku yang telah berbagai ilmu pengetahuan.
- Almamater tercinta Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.
- Terima Kasih Untuk Semuanya.