

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya ilmiah ini aku persembahkan untuk orang – orang tersayang:

Bapak, Ibu, Adek, Saudara Yang selalu mendoakan, memberikan perhatian, kepercayaan dan kasih sayang. Dan memberikan dukungan Untukku.

Agus, Affiq, Inal, Heri, Yuli, Rizky teman seperjuangan, kalianlah yang mengingatkanku ketika aku malas dan lupa.

STMIK AKAKOM Yogyakarta, tempatku belajar, menimba ilmu, yang hasilnya aku torehkan dikaryaku.