

*Karya ini saya persembahkan untuk:*

*Kedua orang tua, adik, keluarga besar yang saya cintai. Tidak lupa juga untuk teman seperjuangan yakni D3SIA angkatan 41 khususnya D3KA-41-03, serta teman – teman lainnya yang penulis tidak bisa sebutkan satu – persatu yang senantiasa memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.*

*Semoga proyek akhir ini berguna bagi penulis maupun pembaca.*