

Assalamualaikum Wr.Wb.

Tiada henti-hentinya Puji dan Syukur atas kehadiran Allah SWT yang selalu memberikan rahmat dan hidayatNya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Proyek Akhir yang jauh dari sempurna ini, dengan segala karunia Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang saya persembahkan Proyek Akhir ini untuk

Ibu saya tercinta yang senantiasa memberikan segala dukungan kepada saya ,
terimakasih segala doa-doa yang di panjatkan untuk saya dan semangat yang tiada henti di berikan saat saya putus asa.

Terimakasih untuk Ayah saya tersayang yang tak luput perannya dalam pembuatan Proyek Akhir ini dukungan moril serta materi yang selalu diberikan kepada saya.

Untuk saudara-saudara saya terimakasih banyak atas segala dukungan dan doa-doa yang selalu membuat saya semangat dan percaya diri.

Untuk dosen-dosen saya yang seniatiasa dan dengan sabar memimbing serta mengajarkan berbagai ilmu pengetahuan selama kami kuliah di Universitas Telkom saya ucapkan beribu terimakasih.

Teman-teman seperjuangan di Fakultas Ilmu Terapan saya ucapkan terimakasih atas segala bantuan ide dan motivasi kepada saya.