

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada:

ALLah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayat dan untuk nikmat sehat serta kemudahan dalam menyelesaikan penulisan Laporan Tugas Akhir

Ibu dan ayah yang tidak pernah berhenti untuk selalu memberikan doa sepanjang waktu, restu, dukungan, serta motivasi baik jasmani dan rohani dalam menyelesaikan Studi semester ini.

Abang-abangku yang tercinta, Jimmy Amstrong dan Nain Septeja serta kakak ipar Rina Astuti yang telah rela mengorbankan segalanya untuk saya dan yang selalu memberikan dukungan dari segi materi dan teori.

Dosen Manajemen Informatika baik dosen pembimbing tugas Akhir maupun dosen pembimbing Akademik, kepada keluarga besar Dosen Manajemen Informatika Terima Kasih telah memberikan ilmu yang bermanfaat untuk saya, yang tidak pernah lelah untuk memberikan pengetahuan yang tak terhitung nilainya, sekali lagi saya ucapkan Terima Kasih

Teman-teman bahkan sahabat yang telah menemani perjalanan saya selama menempuh perkuliahan, teman sekelas sapa, teman curhat, teman makan, teman kosan, teman gossip, teman basecamp, teman jalan, teman bergunjing, dan semua teman dan team Manajemen Informatika 2015. Terima Kasih sudah mau berteman dengan saya, yang banyak kekurangan dan tidak ada kelebihannya. Setiap momen yang tercipta akan selalu saya kenang hingga akhir hayat. Karena kalian saya bertahan dan akhirnya menyelesaikannya tepat waktu. Sekali lagi saya ucapkan Terima Kasih kepada kalian semua teman dan sahabat.

Almamater yang selalu di junjung tinggi dan di banggakan

POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG