

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan kemudahan yang telah diberikan. Tak lupa shalawat dan salam untuk Rasulullah SAW sebagai inspirasi terbesar bagi penulis dalam segala hal.

Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak atas doa, semangat, serta segala bentuk bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Pertama dan yang paling utama, penulis sangat berterima kasih kepada orang tua tercinta atas kasih sayang, perhatian, serta kesabaran yang telah diberikan. Tidak akan pernah cukup kata terima kasih yang telah penulis berikan jika dibandingkan dengan semua pengorbanan yang telah dilakukan kedua orang tua kepada penulis.

Terima kasih juga penulis haturkan kepada kedua dosen pembimbing, yaitu Ibu Shaufiah dan Bapak Nungki Selviandro yang telah banyak memberikan pelajaran, saran, serta bimbingan yang membuat penulis dapat mengerti dan memahami arti sesungguhnya dari tugas akhir ini.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada adik tercinta putri, fitran dan aji yang menjadi inspirasi sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Terima kasih kepada keluarga besar om wahyono, tante susilo, tante yantini, tante nisa, om haryanto atas dukungan dan doanya.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Siska Permata dan Upj Bersaudara Didik, Budi, Andrean, serta afril untuk doa, dukungan, bantuan dan semangatnya yang sangat membantu penulis menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak arif bijaksana yang bersedia dan selalu membantu mahasiswa dalam penyelesaian studi di telkom university.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Ibu Amarilis yang bersedia selalu membantu dalam pencapaian pengerjaan tugas akhir saya.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Tjokorda yang mendukung dalam tim quicky express.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Anggis dalam memberikan dukungan untuk penyelesaian studi.

Terima kasih kepada keluarga techno jambore abizar, desvoena, renof, devi, zakky, gita, Riezka.

Berikut beberapa nama yang masih dapat penulis tulis di halaman ini. Berikut beberapa nama yang masih dapat penulis tulis di halaman ini. Terima kasih kepada Luqman, Dendi, Ijal, Ulfah, Dina, Puber, Desput, Amna, Ave, pratama, Yustar, Riski.