

## Lembar Persembahan

*Alhamdulillah Rabbil'alamiin*, puji syukur senantiasa Penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT Tuhan semesta alam atas segala rahmat, karunia, berkah dan hidayah-Nya, yang telah melimpahkan nikmat Iman dan Islam, karena hanya dengan pertolongan dan ridho-Nya Penulis dapat mengerjakan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tak lupa sholawat dan salam selalu tucurahlimpahkan kepada junjungan alam semesta Baginda Nabi Muhammad SAW, terima kasih atas segala teladan, perjuangan, dan pengorbanan yang membuat Penulis pada khususnya dan umat manusia pada umumnya dapat merasakan nikmat Islam.

Dalam kesempatan ini Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan doa, keyakinan, semangat, dan bantuan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Dengan segala kerendahan hati, Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua Penulis, Bapak Hendri Hadad, S.K.M., M.Kes. dan Ibu Ristiyani Yuliantari, S.K.M., M.Kes., yang senantiasa mendoakan anaknya, memberikan kasih sayangnya tiada henti, menyemangati disegala kondisi, yang selalu yakin bahwa suatu saat Penulis dapat menjadi kebanggaannya, yang menahan segala rasa sakit dan sedih untuk menyenangkan hati Penulis. Terima kasih atas segala-galanya, apa yang menjadi pencapaian Penulis adalah karena kalian dan untuk kalian.
2. Adik-adik Penulis, Fachrul Hadad dan Khairina Febrianti yang selalu mewarnai kehidupan Penulis. Bersama kita berjuang untuk selalu membahagiakan Bapak dan Ibu
3. Bapak Eko Darwiyanto, S.T., M.T. selaku pembimbing I. Terima kasih untuk waktu, saran, bimbingan, arahan, kesabaran, pengertian, dan motivasi yang Bapak berikan kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan
4. Bapak Indra Lukmana Sardi, S.T., M.T. selaku pembimbing II. Terima kasih untuk waktu, saran, bimbingan, arahan, kesabaran, pengertian, dan motivasi yang Bapak berikan kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan
5. Seluruh staf dan pegawai di SISFO Universitas Telkom yang membantu dalam pengumpulan data untuk tugas akhir ini.
6. Seluruh dosen Universitas Telkom atas ilmu yang telah diberikan selama ini dan seluruh staf administrasi Fakultas Informatika yang telah membantu selama mengurus administrasi perkuliahan.
7. Teman-teman IF 34-04 Fourplay, terima kasih telah menjadi keluarga selama Penulis hidup di Bandung. Terima kasih atas semua yang telah kalian berikan kepada Penulis. Kalian adalah orang-orang hebat penuh semangat dan canda tawa. Sebuah kebanggaan menjadi keluarga Fourplay.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu. Terima kasih atas segala bantuan, dorongan, dukungan, dan doanya. Semoga Allah membalas kebaikan kita semua