

## Lembar Persembahan

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Penulis sadar bahwa seluruh pengerjaan Tugas Akhir ini tidak akan tercapai tanpa adanya doa, dukungan, dorongan, serta bimbingan dari seluruh pihak yang ada. Oleh karena itu, Penulis ingin mengucapkan rasa syukur dan terimakasih kepada:

1. Allah SWT Tuhan segala umat yang memberikan kasih sayang dan rahmat Nya kepada penulis sehingga diberi kelancaran, kesehatan dan kejernihan pikiran dalam mengerjakan tugas akhir ini.
2. Rasulullah Muhammad SAW yang telah memberi petunjuk bagi semua ummatnya.
3. Kedua orang tua saya, almarhum Papa Soegeng dan Mama Endang Tri Setyaningrum yang selalu mendoakan dan memberi semangat dalam penyelesaian tugas akhir ini. Terimakasih telah bersedia mendoakan setiap malam dan memberi pelajaran hidup yang berharga selama ini, sungguh jasa kalian tidak bisa diukur apalagi dengan kata-kata. Dan juga semua saudara saya Mbak Nana, Mas Yogi, Mas Dadan, Mas Deta, Mbak Dani, Mbak Maya dan Mas Arif.
4. Bapak Kemas Rahmat Saleh Wiharja ST., M. Eng., selaku pembimbing 1 atas seluruh waktu dan ilmunya yang diberikan kepada penulis. Terimakasih pula telah memberikan topik Tugas Akhir, ide, semangat, koreksi, dan kepercayaan yang telah diberikan selama ini. Saya memohon maaf karena selama bimbingan mungkin banyak kekurangan dari saya.
5. Ibu Shaufiah, ST., MT., selaku pembimbing 2 yang selalu menyempatkan waktu untuk membimbing dan memotivasi saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini. atas seluruh waktu dan ilmunya yang diberikan kepada penulis. Terimakasih atas nasihat. Saya memohon maaf karena kurangnya frekuensi untuk bimbingan dengan Ibu Ufi.
6. Pak Jondri selaku dosen wali saya dan membimbing hingga semester terakhir ini. Terimakasih banyak atas bimbingannya dalam menentukan studi saya di kampus tercinta.
7. Spesial untuk dek Iffah tersayang yang sudah memotivasi dan menyemangati penulis selama ini.
8. Seluruh Dosen di IT Telkom lalu berubah menjadi Universitas Telkom yang sudah memberikan banyak ilmu bermanfaat dan bimbingan kepada penulis selama masa perkuliahan. Semoga ilmunya berguna di kemudian hari ☺
9. Sahabat kostan Remington Pak Daduk yang banyak memberi motivasi bermanfaat kepada penulis. Mas Pandu, Bang Wilman, Bang Ivan, Yogi, Bayu, Sufyan, dll yang memberikan banyak pelajaran berharga bagi penulis. Amazing DotA Player.
10. Semua Keluarga FourPlay alias IF 34 04, yang banyak juga telah memotivasi penulis supaya segera menyelesaikan TA ini.
11. Teman-teman seperjuangan TA dan teman-teman BPMI 2013 serta seluruh elemen kampus Universitas Telkom tercinta.

Saya memohon maaf bila ada pihak yang terlewatkan untuk disebut dalam lembar persembahan ini. Tanpa mengurangi rasa hormat, saya mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah membantu saya. Terimakasih semuanya.