

## LEMBAR PERSEMBAHAN

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

1. Allah SWT atas segala rahmat yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
2. Kepada almarhum papa tercinta Samsul Falah yang selalu menjadi kebanggaan dan motivasi penulis dalam melangkah lebih baik lagi, mama tersayang Sudaryati atas doanya yang tidak pernah putus untuk putri kecilnya dan adik tercinta Muhammad Arief Surachman atas dukungan dan semangatnya selalu. Terimakasih semuanya.. Apalagi yang ingin dicari di dunia ini selain kehangatan keluarga, semangat, doa, dan dukungan yang tidak pernah putus dari kalian. (:
3. Bapak Mahmud Imrona, DRS.,MT. selaku pembimbing I, Ibu Hetti Hidayati, S.Kom.MT selaku pembimbing II, Bapak Eko Darwiyanto, S.T., selaku dosen wali, terimakasih atas segala bimbingan, motivasi, dan waktu yang telah diberikan.
4. Seluruh dosen IT Telkom atas semua ilmu yang telah diberikan dan seluruh staf administrasi Fakultas Teknik Infomatika yang telah banyak membantu selama mengurus administrasi perkuliahan.
5. Kepada KJPP Nanang Rahayu dan Rekan, terutama untuk Bapak Budhi selaku kepala administrasi, terimakasih atas ketersediaannya dalam membantu penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
6. Terimakasih untuk keluarga kedua, DMiftaFamily. Sahabat, keluarga, teman seru-seruan, keluh kesah bersama dalam suka dan duka selama kurang lebih 5 tahun ini. Terimakasih banyak! Betapa bersyukur bisa mengenal orang-orang hebat seperti kalian. Sherly, Hafi, Creti, Muslim, Aris, Endra, Deri, Eki, Fahmi, Rudi, Viki, uda Wendra, Copi. I love you all!
7. Terimakasih untuk sahabat-sahabat IFX. Senang sekali bisa mengenal kalian semua. Seseuran bareng, sharing segala hal, saling dukung dalam tiap keadaan. I am so thankfull. Jangan lupa ikrar reunion 5 tahun sekali yay :D
8. Untuk sahabat tercinta Buncah dan Jale untuk dukungannya. Sahabat Yama juga, untuk Ila, Zaki, Dynal termakasih juga untuk dukungannya.
9. Terimakasih untuk segala pihak yang telah membantu dalam banyak hal, motivasi dan dukungan. Teman seperjuangan ber-TA-ria Ernong dan kak Qolby, dan pihak lainnya mohon maaf apabila tidak dituliskan satu persatu, terimakasih banyak. Sukses untuk kita semua.