

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Pada proses pengerjaan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Umi Rustiningsih selaku orang tua penulis yang senantiasa mendoakan, memberi dukungan, kasih sayang, nasehat, dan kesabarannya yang luar biasa dalam setiap langkah hidup penulis, yang merupakan anugrah terbesar dalam hidup.
3. Kedua kaka tercinta yaitu Aa Mikail dan Teh Hawa selaku kaka kandung penulis yang senantiasa memberikan dukungan baik secara moril maupun materil.
4. Bapak Danang Triantoro Murdiansyah, S.Si., M.T, selaku dosen wali yang telah mendukung proses studi penulis khususnya dalam memberikan bimbingan perencanaan studi setiap semesternya dan memberikan dukungan moral dalam proses menempuh studi.
5. Ibu Dr. Ati Suci Dian Martha, S.Kom., M.T, selaku pembimbing 1 dan Ibu Rosa Reska Riskiana, S.T., M.T.I, selaku Pembimbing 2 yang telah memberikan arahan, pendapat, bimbingan, waktu luang, kesabaran, dan perangkat kepada penulis untuk kelancaran selama mengerjakan Tugas Akhir, sehingga Tugas Akhir ini dapat dikerjakan dengan sangat lancar. Semoga tetap menjadi dosen yang berwawasan tinggi dan solutif kepada mahasiswanya.
6. Bapak Prof. Dr. Adiwijaya, S.Si., M.Si, selaku Rektor Universitas Telkom.
7. Bapak Dr. Erwin Budi Setiawan, S.Si., M.T, selaku Ketua Program Studi Sarjana Informatika.
8. Bapak Arfive Ghandi, selaku session chair pada seminar internal pengganti sidang yang telah memberikan kemudahan selama seminar, sehingga seminar internal dapat berjalan dengan lancar.
9. Kepada sahabat SMA (Obos, Ica, Chili, Ara, dan Oca) yang selalu setia mendengarkan keluh kesah mengenai masa perkuliahan, terima kasih untuk dukungannya dan doanya.
10. Teman-teman seperjuangan topik UI/UX, Nisrina Rafifa Hanif, yang telah memberikan masukan, bantuan, dan arahan dalam pengerjaan Tugas Akhir.