

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, semangat, serta doa dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Puji syukur kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan ridho-Nya yang selalu memberikan kelancaran, kekuatan, kemudahan dan pencerahan dalam menyusun Tugas Akhir ini.
2. Puji syukur kepada Yang Mulia Nabi Muhammad SAW, atas segala rahmat, dan junjungan Beliau untuk umat-umatnya.
3. Kedua Orang Tua penulis, Drs. Satrio Utomo Dono dan Liena H. Setiawati, yang selama ini selalu mendukung penulis baik melalui motivasi, nasihat dan kasih sayang yang tak ternilai harganya.
4. Semua anggota keluarga penulis, yang selalu memberikan motivasi dan menyemangati penulis agar dapat segera menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Mahmud Imrona, selaku dosen pembimbing I, yang banyak memberikan masukan serta saran yang membantu penulis, dan selalu mendukung penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Ibu Annisa Aditsania, selaku dosen pembimbing II yang selalu memberikan arahan, saran, motivasi, dan semangat kepada penulis selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
7. Ibu Izzatul Ummah dan Bapak Kemas Muslim, selaku dosen wali IK-36-02 atas segala bimbingan dan jasa-jasanya selama penulis menempuh masa studi di Universitas Telkom.
8. Seluruh dosen di Universitas Telkom, yang telah memberikan ilmu kepada penulis selama penulis menjalani masa perkuliahan di Universitas Telkom.
9. Wanita yang selalu ada untuk penulis, Via. Terima kasih banyak atas kesetiaannya yang dengan sabar selalu menyemangati dan memotivasi penulis setiap saat.
10. Teman-teman dan rekan-rekan Penulis selama bekerja di LaC Universitas Telkom. Kak Hisyam, Miss Ima, Umi, Kang Aam, ESAP Tutor atas segala pengalaman dan rasa kekeluargaan yang didapatkan penulis selama 4 tahun ini, semoga semakin sukses untuk kita semua kedepannya.
11. Muhammad Abdul Jabbar, Arys Wisnu K. , sahabat penulis yang banyak membantu, dan mengajarkan penulis selama mengerjakan Tugas Akhir. Terimakasih banyak atas segala bantuan, ilmu, saran dan motivasi yang telah kalian berikan kepada penulis selama mengerjakan Tugas Akhir.

12. Teman-teman Kost Puri Dewata, Kadek, Nanda, dan Tyo selaku keluarga se-perantauan penulis selama penulis menjalani masa studi di Universitas Telkom.
13. Alinda, Akbar Amir, Syilvia, Satria, Tedo, Sahlya, Teguh, Zen Selaku teman seperjuangan dari awal memasuki dunia perkuliahan, yang selalu saling membantu, saling mengajari. Penulis mengucapkan terima kasih. Semoga kedepannya dapat selalu menjaga tali silaturahmi dengan baik.
14. Agus, Reza, Efatha, Yoga, Arvin, Putra, Daniel, Gustra, Yoga, Jemmy, teman-teman yang selalu menyemangati penulis dan memberikan motivasi agar dapat segera menuntaskan Tugas Akhir.
15. Serta semua pihak yang tidak dapat dituliskan satu persatu oleh penulis, terima kasih atas segala bantuan selama proses perkuliahan dan penyusunan Tugas Akhir ini.