

## **Lembar Persembahan**

Pada kesempatan kali ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, masukan, dan motivasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT. Atas segala keridhaan-Nya, kemudahan-Nya, dan pertolongan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Mama dan Papa tersayang atas segala bentuk dukungan moril dan materil yang selalu diberikan, doa dan kasih sayangnya yang selalu menjadi sumber penguat sepanjang waktu.
3. Kedua adik saya Rizki Amalia Nur Dini dan Muhammad Ghifari Maulana Trisnadi atas segala dukungan dan keceriaan yang diberikan kepada penulis. Semoga dengan selesainya Tugas Akhir ini dapat menjadi jejak motivasi untuk kalian agar dapat lebih sukses dari penulis.
4. Ibu Angelina Prima Kurniati, S.T, M.T, selaku dosen pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan pengarahan dan berbagi ilmu serta memotivasi penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Warih Maharani, S.T, M.T, selaku dosen pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu untuk berbagi ilmu dan saran kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Kresna Aditya Hendri. Terimakasih selalu memberikan motivasi yang sangat spesial kepada penulis dalam segala kesempatan.
7. Rizka Utami, Dinda Larasati, Delfi Kusumawardhani, dan Dian Fitrah Hervianti. Terimakasih untuk kehadiran kalian yang sangat berharga dalam kehidupan penulis selama menuntut ilmu di Institut Teknologi Telkom ini.
8. Keluarga besar Intrinsic IF-33-06. Terimakasih untuk kekeluargaan yang dihadirkan di kehidupan penulis selama menuntut ilmu di Institut Teknologi Telkom.

Dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya atas doa dan dukungan yang telah diberikan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.