

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Selama penyusunan Tugas Akhir ini penulis mendapatkan banyak bantuan baik berupa dukungan motivasi, doa, serta ilmu dari berbagai pihak sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan kekuatan dan ketenangan hati kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orangtua saya, Papa Suparto dan Mama Nia Kurniasih. Terima kasih karena selalu mendo'a kan, banyak memberikan energi positif, serta kesabaran dan kasih sayang yang tiada batasnya. Semoga secepatnya penulis dapat membahagiakan mama dan papa baik di Dunia maupun di Akhirat.
3. Aura Annisa dan Muhammad Danu Raifa selaku kedua adik penulis, karena selalu kompak untuk menghibur penulis ketika penulis sedang merasa kesulitan mengerjakan Tugas Akhir.
4. Putri Nian Sari selaku penulis, terima kasih sudah kuat bertahan dan tidak menyerah selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Dr. Ida Wahidah, S.T., M.T selaku pembimbing I dan Bapak M. Faris Ruriawan, S.T., M.T selaku pembimbing II. Terima kasih telah membimbing penulis dengan baik dan sabar serta memberikan arahan dan masukan sebaik-baiknya.
6. Seluruh Staff dan Dosen Telkom University yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama perkuliahan kepada penulis.
7. Amanda Nabila Alya selaku teman yang luar biasa, terima kasih karena sudah selalu ada untuk mendengarkan segala keluh kesah penulis dan selalu menghibur disaat kesulitan.
8. Bravi Anggara, yang telah memberikan dorongan untuk semangat dan rajin mengerjakan Tugas Akhir serta selalu ada dalam keadaan susah dan senang.

9. Nurul Idha Aprilia, yang telah banyak membantu serta memberikan ketenangan disaat penulis sedang merasa sedih. Terima kasih juga karena selalu ada.
10. Aditya Gustiyana, yang selalu mendengarkan keluh kesah penulis serta sesekali menghibur penulis demi terciptanya suasana hati yang baik selama mengerjakan Tugas Akhir.
11. Pihak-pihak lain yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, terima kasih sudah membantu hal-hal kecil yang berarti. Semoga kalian selalu dimudahkan urusannya dan sukses selalu.