

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Adapun selesainya Tugas Akhir ini tentu tidak lepas dari dukungan dan kontribusi berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan nikmat serta hidayah-Nya berupa kesehatan, karena kehendak-Nya penulis diberikan kekuatan, rahmat, dan hidayah sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua dan nenek tercinta, Bapak Iwan Kurniawan, Ibu Dewi Sri Lestari, dan Nenek Cucu. Terima kasih untuk segala kasih sayang, doa, motivasi, nasihat, dukungan moril maupun materil yang tak henti, dan tak pernah luput menyebut nama penulis di setiap doa. Semoga apa yang penulis capai saat ini merupakan salah satu cara yang bisa membuat Bapak, Ibu dan Nenek bangga.
3. Adik tercinta, teruntuk Isvi Dewanti, Merliany Kurniaty dan M. Erdy Irham Kurniawan. Terima kasih telah menghiasi hari-hari penulis dengan kekonyolan dan memberi dukungan yang selalu penulis jadikan motivasi untuk segera menyelesaikan masa kuliah. Semoga penulis dapat menjadi contoh yang baik untuk Adik-adik.
4. Ibu Ledy Novamizanti, S.Si, M.T. selaku dosen pembimbing I dan Ibu Sofia Saidah, S.T., M.T selaku dosen pembimbing II yang telah bersedia memberikan bimbingan terbaik berupa ilmu, saran, arahan, dan masukan selama pengerjaan Tugas Akhir. Terima kasih karena telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menjadi salah satu dari anak bimbingan Ibu.
5. Bapak Edwar, S.T., M.T., selaku wali dosen kelas TT-41-02 yang telah memberikan dedikasi, arahan, dukungan, bimbingan dan perwalian selama proses perkuliahan di Universitas Telkom Bandung.

6. Seluruh Dosen Universitas Telkom Bandung atas pembelajaran serta ilmu yang telah diberikan selama menempuh perkuliahan.
7. Dosen penguji yang telah memberikan pertanyaan serta masukan yang dapat membantu penulis penyempurnaan Tugas Akhir ini.
8. Teman-teman kelas TT-41-02 yang telah menjadi keluarga baru bagi penulis dan memberi kenangan selama menjalani perkuliahan di Universitas Telkom Bandung.
9. Aisyah Zahra Riswanda, Aulia Diba Putri, Rachma Putri Setiawan, Febby Dwi Putri, Delisya Nabilla Hendrawan, Elfani Farah Fadhila, Muhammad Zhorif Fadhlurrohman dan Muhammad Imansyah Basudewa selaku teman yang selalu menemani penulis di saat suka dan duka teman belajar setia penulis yang tiada henti memberikan motivasi serta dukungan untuk menyelesaikan Tugas Akhir bersama.
10. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini yang tidak dapat Penulis sebutkan satu persatu. Semoga selalu senantiasa dalam lindungan Allah SWT.
11. *Last but not least, I wanna thank me, for believing in me, for doing all this hard work, for having no days off, I wanna thank me for never quitting, for always being a giver and tryna give more than I receive.*

Semoga Allah SWT selalu memberikan rahmat-Nya dan Karunia-Nya serta balasan terbaik untuk seluruh pihak yang telah membantu dari awal hingga akhir.

Bandung, Juli 2021



Penulis