

LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur ke hadirat Allah SWT atas limpahan nikmat, kekuatan, kemudahan, kelancaran dan ilmu yang dianugerahkan-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan tepat waktu. Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada Baginda Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat. Skripsi ini penulis persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua tercinta dan tersayang Bapake H. Sumantri S.Sos.I dan Mamake Hj. Novia Andriany, A.Md yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, serta do'a yang tiada henti selama perkuliahan hingga proses penyelesaian tugas akhir ini. Terima kasih karena selalu menjadi tempat pulang ternyaman dan terbaik. Allah SWT senantiasa memberikan kesehatan, umur panjang yang penuh keberkahan, serta kebahagiaan yang abadi kepada Bapake dan Mamake Aamiin. *Love you endlessly.*
2. Saudara kandung tersayang Faridh Virgiawan Sumantri dan Nada Januari Sumantri yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, serta do'a sehingga penulis termotivasi untuk terus belajar, berproses menjadi sosok adik hebat yang membanggakan.
3. Bapak Ir. Porman Pangaribuan, M.T., selaku dosen pembimbing I dan Bapak Dr. Ir. Ekki Kurniawan, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing II atas bimbingan, arahan dan masukan yang sangat berharga selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
4. Bapak Dr. Muhammad Ary Murti, S.T., M.T. selaku dosen wali EL-45-06 atas bimbingan dan bantuan yang diberikan selama masa perkuliahan.
5. Wahib Muhammad Syahputro selaku teman seperjuangan dalam tugas akhir ini.
6. Para rekan seperjuangan di angkatan 2021 Teknik Elektro Telkom University. Khususnya sahabat-sahabat penulis Rania Puspita Azalia, Adisriana Rani Sejahtera, Riska Nuraina Zalsabila, Prima Raturia Ananda, Rachel Tazkia Khumairo, dan Inda Lely Nurita yang telah banyak memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis selama perkuliahan hingga akhirnya bisa lulus bersama-

sama. Meskipun setelah ini akan menjalani kehidupan masing-masing yang berbeda, kesibukan yang berbeda, dan tempat yang berbeda, semoga pertemanan ini selalu terjaga.

7. Seluruh pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.
8. Seseorang yang belum bisa kutulis dengan jelas namanya disini, namun sudah tertulis jelas di *Lauhul Mahfudz* untukku. Terima kasih sudah menjadi motivasi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini sebagai salah satu bentuk penulis dalam memantaskan diri.
9. *Last but not least*, terima kasih kepada diriku sendiri Ambar Meilisa Sumantri seorang anak bungsu yang berusia 22 tahun. Terima kasih karena telah percaya pada kemampuan diri ini dan sudah bertahan sejauh ini. Terima kasih karena selalu mau berjuang, berusaha dan tidak lelah untuk mencoba hal-hal positif. Berbahagialah selalu di mana pun kapan pun berada, Ambar. Rayakan selalu dirimu dan jadilah bersinar di mana pun kamu memijakkan kaki. Tetaplah menjadi diri sendiri dalam setiap langkahmu, aku bangga padamu. Kebaikan, kebahagiaan dan keberuntungan selalu bersamamu. Allah senantiasa me-ridhai setiap perbuatanmu dan menjagamu selalu dalam lindungan-Nya Aamiin.