

KATA PENGANTAR

Pertama kali saya panjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat dan Salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW. Saya ingin mengucapkan terima kasih kepada beberapa orang yang telah mendukung saya dan membantu saya menyelesaikan proyek ini. Pertama, terima kasih kepada Dr. Ir. Agus Achmad Suhendra, M.T., selaku Direktur Universitas Telkom Kampus Jakarta, atas dukungannya. Terima kasih khusus saya sampaikan kepada pembimbing pertama saya, Bobby Juan Pradana, ST., MT. dan pembimbing kedua saya, Suyatno, ST., MT., atas bimbingan dan semangatnya dalam menyusun tugas akhir ini. Terima kasih kepada seluruh staff dosen Telkom University Kampus Jakarta yang telah mengajar dan memberikan ilmu pengetahuan yang sangat berharga kepada kami yang telah mendukung saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Lalu saya ucapkan terima kasih kepada kedua orang tua saya atas motivasi dan doanya untuk saya.

Selanjutnya terima kasih kepada orang-orang terdekat saya atas semangat, Kontribusi, dan dukungannya menjadi tempat mengadu suka dan duka selama menyelesaikan proyek ini. Selain itu terima kasih juga disampaikan kepada teman-teman Seluruh rekan-rekan dari Telkom University Kampus Jakarta yang telah berkontribusi dalam penyelesaian proyek akhir ini. Laporan ini tidak Akan berhasil tanpa Anda. Semoga Allah SWT selalu memberkati kita bersama.

Padang, 04 September 2023

Abdi Budiman Yusuf

6101420082