

## UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam mengerjakan Proyek Akhir ini, penulis diberi bimbingan, dukungan, ajaran, dan arahan oleh orang-orang ataupun pihak-pihak yang sudah membimbing, mendukung, membantu, dan mengajar terkait hal-hal dalam pengerjaan Proyek Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Kuasa yang selalu menuntun, membimbing, penulis serta memberi kekuatan kepada penulis dalam proses pengerjaan Proyek Akhir.
2. Orang tua penulis sendiri yang selalu mendoakan, mendukung serta memberi motivasi kepada penulis dalam mengerjakan Proyek Akhir.
3. Bapak Rohmat Tulloh, S.T., M.T., selaku pembimbing akademik (pembimbing I) yang telah memberikan bimbingan dalam penyelesaian Proyek Akhir ini
4. Bapak Mario Bayu Abraham, S. Kom., selaku pembimbing lapangan (pembimbing II) yang telah memberikan bimbingan dalam penyelesaian Proyek Akhir ini
5. Seluruh dosen D3 Teknologi Telekomunikasi, Fakultas Ilmu Terapan, Telkom University, selaku pengajar dan pendidik bagi penulis, karena berkat bantuan dan ilmu yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir.

Penulis meminta maaf atas kekurangan ataupun kesalahan dalam pengerjaan dan penyelesaian Proyek Akhir ini. Penulis berharap Proyek Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bandung, 21 Februari 2025



Irfan Pastian Bate' e