

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa karena atas kehendak-Nya Proyek Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Sholawat serta salam pun tak lupa kita panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Dalam proses pembuatan proyek akhir, penulis mendapat banyak kesulitan dan rasa tidak percaya diri. Penulis sering bertemu dengan pembimbing hingga berdiskusi dengan rekan. Pada kesempatan kali ini, izinkan penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan perlindungan, kesehatan, dan kemudahan sehingga proyek akhir ini dapat selesai dengan baik.
2. Kedua orang tuaku Bapak Ojat Karnojat dan Almh. Ibu Suryati tercinta yang tanpa henti memberikan doa serta menjadi motivasi utama.
3. Kakak Irma ratna Farida dan Indra Permana Yusup yang selalu memberi dukungan dan semangat.
4. Keluarga besarku yang tercinta.
5. Bapak dan Ibu pembimbing, atas waktu yang diberikan, ilmu yang diajarkan serta memberikan bimbingan tak mengenal lelah.
6. Sahabat-sahabatku yang selalu menemani keluh kesah.
7. Sahabat-sahabatku kelas 03 angkatan 46 yang selalu memberikan support.

Penulis menyadari dalam pembuatan Proyek Akhir ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar perbaikan Proyek Akhir ini lebih baik di masa mendatang. Semoga proyek Akhir ini dapat bermanfaat bagi Civitas Akademik Telkom University.

Bandung, 17 Juli 2025



Penulis