

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Dengan memanjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini yang berjudul "*Analisa Optimalisasi Topologi Arsitektur Data Center Pada Switch Spine Untuk Multi-Switch Leaf*". Sholawat serta salam semoga tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga dan sahabatnya yang telah membawa umat manusia menuju jalan yang diridhoi Allah SWT.

Proyek Akhir ini disusun sebagai bagian dari pemenuhan syarat akademik untuk meraih gelar Ahli Madya pada Program Studi D3 Teknologi Telekomunikasi, Fakultas Ilmu Terapan, Universitas Telkom. Laporan ini membahas mengenai analisa dan optimasi topologi arsitektur data *center* dengan fokus pada penggunaan *Switch spine* untuk mendukung konfigurasi *multi-Switch leaf* dalam upaya meningkatkan kinerja dan efisiensi jaringan.

Penulis menyadari bahwa Proyek Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan masukan, kritik, dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang berkecimpung di bidang teknologi jaringan, khususnya dalam perancangan dan pengelolaan data *center*.

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Bandung, Jumat 04 Juli 2025



(Nurfalisha Putri Aldian)