

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.*

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, hidayah, dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Proyek Akhir ini dengan judul "***Analisa Optimalisasi Topologi Arsitektur Data Center Switch Leaf dalam Mengakomodasi Perangkat User/Pelanggan***". Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan seluruh umatnya hingga akhir zaman.

Proyek Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada program D3 Teknologi Telekomunikasi, Fakultas Ilmu Terapan, Universitas Telkom. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan mengoptimalkan topologi arsitektur data center khususnya pada penggunaan *switch leaf*, agar mampu mendukung kebutuhan perangkat *user* atau pelanggan yang terus berkembang.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Proyek Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan dan penyempurnaan karya di masa mendatang. Semoga Proyek Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan, serta dapat menjadi bahan referensi dan acuan untuk pengembangan penelitian selanjutnya di bidang teknologi jaringan data center.

*Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.*

Bandung, Jumat 04 Juli 2025



**Mochamad Heidar Zidane Alif**