

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan kemudahan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "*Analisis dan Monitoring dari Implementasi Perancangan Dua Private Network 5G dengan Software Open Source: Open5GS*". Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi pada Program Studi D3 Teknologi Telekomunikasi, Fakultas Ilmu Terapan, Universitas Telkom.

Penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua saya serta seluruh anggota keluarga yang telah memberikan doa, semangat, dan dukungan yang tak ternilai sepanjang perjalanan studi saya.
2. Bapak Muhammad Iqbal, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Naufal Hanan Lutfianto, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 2 atas bimbingan dan dukungannya dalam penyelesaian penelitian ini.
4. Seluruh dosen dan staf di Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu dan pengalaman selama masa perkuliahan.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan menjadi salah satu referensi bagi pengembangan teknologi jaringan 5G privat berbasis *open source*.

Bandung, 16 Juli 2025



**Muhammad Fahrez Berliano**