

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT, karena dengan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir Capstone Design dengan judul "*Perencanaan Jaringan Fixed Broadband dan Mobile Broadband di Ibukota Nusantara*" serta semua kegiatan yang dilakukan oleh penulis dapat berjalan dengan lancar tanpa hambatan yang berarti. Tugas akhir Capstone Design ini disusun sebagai salah satu syarat dalam mendapatkan gelar sarjana dan menjadi syarat untuk menyelesaikan program sarjana (S1) program studi S1 Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom, Bandung.

Laporan tugas akhir Capstone Design ini membahas tentang desain pemodelan perencanaan Jaringan optik dan seluler untuk layanan *Fixed Broadband* dan *Mobile Broadband* di Ibukota Nusantara, menggunakan dukungan perangkat lunak perencanaan Jaringan "*Atoll*" dan "*Optisystem*" dalam proses perencanaan. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi positif dalam pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Radio Frekuensi *Planning*.

Ucapan terima kasih dan penghargaan kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, membantu kelancaran proses penyusunan dokumen dan penelitian, serta berkontribusi selama 1 (satu) tahun pengerjaan tugas akhir Capstone Design ini, sehingga penulis dapat menyerahkan tugas akhir ini tepat pada waktunya. Namun kami menyadari bahwa kelangsungan penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan. Sebuah kesempurnaan tentunya sulit ditemukan, penulis selaku penyusun tugas akhir ini tentunya tak luput dari kesalahan, dan menyadari bahwa penelitian ini masih terdapat kekurangan. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar dapat memotivasi menuju kearah yang lebih baik untuk mengembangkan penelitian tugas akhir capstone design ini.

Harapan penulis semoga dengan adanya laporan tugas akhir Capstone Design ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua terutama bagi para pembaca dan penulis.

Bandung, 7 Juli 2024

Penulis