

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir Capstone Desain dengan judul "Alokasi *Resource Block* dalam jaringan heterogen (*Heterogeneous Network*) dalam 4G dan 5G". Tugas akhir capstone design ini disusun sebagai salah satu syarat akademik untuk menyelesaikan studi pada program studi S1 Teknik Telekomunikasi, Universitas Telkom, Bandung.

Tugas akhir capstone desain ini membahas tentang desain pemodelan dan alokasi *resource block* pada *heterogeneous network* menggunakan beberapa algoritma terpilih yang diuji dalam sebuah skenario. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi positif dalam pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang alokasi sumber daya radio.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan bimbingan selama proses pengerjaan tugas akhir capstone design ini. Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih terdapat kekurangan. Segala kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca sangat berguna untuk memperbaiki dan mengembangkan penelitian tugas akhir capstone design ini.

Akhir kata, kami berharap tugas akhir capstone design ini dapat memberikan manfaat untuk seluruh insan, termasuk para pembaca, dan tentu bagi penulis sendiri.