

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir Capstone Design dengan judul “Alokasi *Resource Block* : Perbandingan Kinerja Algoritma *Auction*, *Greedy*, dan *Round Robin* pada *K-Medoids Clustering* dan *Fixed Clustering* dalam *Heterogeneous Networks*”. Tugas akhir capstone design ini disusun sebagai salah satu syarat dalam mendapatkan gelar sarjana dan menyelesaikan pendidikan penulis pada program studi S1 Teknik Telekomunikasi, Universitas Telkom, Bandung.

Tugas akhir capstone design ini membahas tentang desain pemodelan dan alokasi sumber daya radio pada *heterogeneous networks* menggunakan beberapa algoritma terkait. 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, bimbingan dan semangat 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.

Penulis berharap semoga tugas akhir capstone design ini dapat memberikan manfaat untuk para pembaca dan penulis.

Bandung, 5 Juli 2024

Penulis