

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul *ALOKASI RESOURCE BAGI DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION PADA SISTEM RADIO KOGNITIF DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA GEOMETRIC WATER FILLING*. Penyusunan Buku Tugas Akhir ini bertujuan untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan pendidikan pada program studi S1 Teknik Telekomunikasi di Universitas Telkom.

Buku ini disusun berdasarkan proses penelitian, pengambilan data, serta analisis yang dilakukan oleh penulis. Dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini, keterbatasan ilmu dan pengalaman yang dimiliki oleh penulis menjadi salah satu hambatan. Penulis menyadari bahwa pada Tugas Akhir ini terdapat hal-hal yang tidak luput dari kesalahan maupun kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat konstruktif dari segala pihak sangat diperlukan dalam pengembangan Tugas Akhir ini di masa depan. Harapan penulis, kiranya Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca di lingkup akademis maupun lainnya.

Bandung, 15 Januari 2021

Penulis