

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji dan syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah melimpahkan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir berjudul "*MIMO Antenna Transmitter for Future Railway Mobile Communication Systems (FRMCS)*". Penulisan Tugas Akhir ini merupakan bagian dari persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan sarjana di program studi S1 Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Penulis sadar bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, dengan banyak kekurangan baik dalam metode penulisan maupun dalam pembahasan materi. Hal ini disebabkan oleh keterbatasan penulis dalam kemampuan dan pengalaman. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun serta masukan konstruktif untuk perbaikan Tugas Akhir ini.

Penulis berharap bahwa Tugas Akhir ini dapat menjadi landasan awal untuk pengembangan lebih lanjut dan memberikan manfaat bagi penulis sendiri, pembaca, serta dunia pendidikan secara umum.

Bandung, 21 Juni 2024

Penulis