

KATA PENGANTAR

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik di Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom. Judul Tugas Akhir ini adalah “*Design and Realization of Switchbeam Microstrip Antenna*”, yang membahas perancangan dan realisasi antena mikrostrip dengan pola radiasi yang dapat diarahkan, tergantung pada *port* yang diaktifkan. Dalam Tugas Akhir ini, dilakukan serangkaian tahapan mulai dari perancangan, simulasi, hingga implementasi antena, yang diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam pengembangan teknologi komunikasi modern.

Tugas Akhir ini merupakan hasil yang dapat penulis persembahkan sebagai bentuk usaha dan tanggung jawab. Penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, doa, serta kesempatan selama penulisan Tugas Akhir ini. Penulis menyadari bahwa Buku Tugas Akhir ini masih memiliki kekurangan. Sehubungan dengan hal itu, penulis dengan senang hati menerima segala kritik dan saran yang membangun sebagai bahan evaluasi dan penyempurnaan laporan.

Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan kontribusi yang berarti bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang antena dan teknologi komunikasi nirkabel.

Bandung, Juli 2025

Penulis