

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah *rabbil 'alamin*. Puji syukur kehadiran Allah 'azza wa jalla atas izin, rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "Antena Mikrostrip Multiband *Patch* Persegi Bercelah Untuk Sel Kecil 4G-5G-Wi-Fi Sub-6 GHz".

Tugas akhir ini disusun sebagai syarat dalam menyelesaikan pendidikan tahap sarjana pada program studi S1 Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro di Universitas Telkom. Dalam buku Tugas Akhir ini membahas tentang perancangan antena mikrostrip *patch* rektanguler bercelah yang dapat beroperasi secara multiband untuk aplikasi 4G, 5G dan Wi-Fi. Variasi mode operasi dimanfaatkan untuk mendukung teknologi sel kecil. Adapun dijelaskan tentang analisis peformansi hasil simulasi perancangan dan pengukuran langsung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, karena keterbatasan yang dimiliki oleh penulis. Oleh karena itu, saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat diharapkan agar Tugas Akhir ini menjadi lebih baik lagi.

Dengan segala kerendahan hati, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca, dan dunia pendidikan khususnya, serta dapat dikembangkan ke arah yang lebih baik.

Bandung, 4 Januari 2020

Penulis