

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah penulis diberi kelancaran dan ridho oleh Allah SWT karena rahmat dan hidayah-Nya dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “*Band Pass Filter dengan Metode Hairpin Resonator pada Frekuensi 9770 Mhz untuk Aplikasi Radar Cuaca*”. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana teknik pada program studi Teknik Telekomunikasi di Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom.

Dalam buku tugas akhir ini penulis menyajikan data dan informasi tentang perancangan mikrostrip filter, serta analisa tentang *hairpin resonator* dari sisi geometri dan karakteristik material mulai dari kalkulasi hingga pengukuran performasi.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan yang disebabkan oleh keterbatasan yang penulis miliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi inovasi pada bidang telekomunikasi khususnya filter frekuensi tinggi yang berhubungan dengan tugas akhir ini.

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat dan menjadi salah satu inovasi kedepannya bagi penulis, pembaca dan masyarakat umum.

Bandung, Desember 2017

Penulis