

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah penulis diberi kelancaran dan ridho oleh Allah SWT karena rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “*Perancangan dan Realisasi Band Pass Filter Hairpin Line dengan Open Stub Untuk LTE 2.3 GHz*”. 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 teknologi *Long Term Evolution (LTE)*, perancangan *Band Pass Filter Hairpin Line*, serta analisa *Band Pass Filter Hairpin Line* dan kalkulasi hingga pengukuran performansi.

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 yang terkait dengan Tugas Akhir ini.

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

Bandung, Juni 2016

Penulis