

## KATA PENGANTAR



Puji syukur Alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan berkat dan anugrah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “*Perancangan dan Realisasi Band Pass Filter Mikrostrip Frekuensi 9610 MHz. untuk Aplikasi Synthetic Aperture Radar dengan Menggunakan Model Defected Ground Structure dan Square Loop Resonator*”. Penulis menyusun tugas akhir ini sebagai syarat dalam menyelesaikan pendidikan tahap sarjana pada Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Pada Tugas Akhir ini penulis menyajikan data dan informasi seputar perancangan, realisasi, dan analisa *bandpass filter mikrostrip* dengan metode *square loop resonator*, dan penambahan *defected ground structure*.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan yang penulis miliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun 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, 19 Desember 2017

Penulis