

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 Bandpass Filter Mikrostrip Hairpin Substrat Rogers Duroid 5880 untuk Radar Cuaca X-Band*”. 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 kegunaan teknologi radar cuaca, perancangan *bandpass filter mikrostrip hairpin*, metode *defected ground structure u-slot*, realisasi, pengukuran performansi, hingga analisis.

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, 21 Agustus 2017

Penulis