

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala , Tuhan pencipta sekalian alam. yang telah memberikan syukur, rahmat, hidayah serta karunianya sehingga penyusunan buku Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad Shallallahu 'Alaihi Wassalam, keluarga beserta sahabat-sahabatnya.

Penelitian ini berjudul Perancangan dan Realisasi Antena Planar Bowtie untuk Aplikasi *Ground Penetrating Radar* (GPR). Penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi setiap mahasiswa/i yang berkecimpung dan turut memperkaya khasanah keilmuan di bidang telekomunikasi khususnya mahasiswa/i Fakultas Teknik Elektro, Program Studi Teknik Telekomunikasi, Program Pascasarjana Universitas Telkom Bandung.

Penyusunan buku Tugas Akhir ini, tentunya tidak terlepas dari berbagai kendala tetapi dapat terselesaikan dengan baik berkat kritik maupun koreksi dari berbagai pihak yang telah membantu memberikan ilmu pengetahuan dan juga memberi dukungan kepada nulis. Penulis mengucapkan rasa syukur dan terimakasih yang sebesar-besarnya.

Penulis menyadari bahwa penelitian dan penyusunan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mohon saran dan kritik yang bersifat membangun. Semoga ilmu ini dapat bermanfaat. Semoga amal kebaikan yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan ridha dan balasan yang setimpal dari Allah Subhanahu Wa Ta'ala dan semoga mendapat kemudahan disetiap langkah untuk menapakai perjuangan dihidup ini dengan segala keberkahan, ketakwaan dan iman dihati. Aamiin Ya Robbal 'Alamin.