

## KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan nikmat, rahmat, karunia, serta petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "Perancangan Dan Implementasi Antena *Dual Band* 1800 MHz Dan 2450 MHz Untuk Wireless Energy Harvesting" dengan berkah, baik dan lancar. Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Studi Strata I Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Pada Tugas Akhir ini, penulis telah merancang dan merealisasikan antena *dual band* yang dapat bekerja pada frekuensi 1800 MHz dan 2450 MHz, dan dapat memanen energi elektromagnetik serta mengkonversi menjadi sinyal searah (DC) dengan menggunakan *rectifier*.

Penulis menyadari dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, yang disebabkan karena keterbatasan ilmu dan percobaan penelitian yang dimiliki oleh penulis. Dengan kerendahan hati, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak, guna memperbaiki dan mengatasi keterbatasan yang ada. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini memberikan manfaat bagi penulis sendiri khususnya, maupun memberikan manfaat dan wawasan positif bagi para pembaca yang budiman pada umumnya. Terimakasih.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Bandung, 30 Desember 2019

Taufik Andry Salam