

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaykum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “Perbandingan Daya Keluaran Rectenna Singleband Dan Multiband Pada RF Energy Harvesting 900-2400 MHz” yang disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi Strata 1 Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom, Bandung.

Pada *paper* Tugas Akhir ini membahas tentang perancangan dan perealisasiian *Rectenna* sebagai teknologi yang mampu mengubah sinyal-sinyal gelombang elektromagnetik di udara bebas pada frekuensi tertentu sebagai sumber energi. Pada Tugas Akhir ini sukses memanen atau menyerap sinyal gelombang elektromagnetik di udara bebas dan mengubahnya ke dalam bentuk *DC voltage*. Dikemukakan pula fakta bahwa jarak pemancar dan *rectenna* sangat berpengaruh terhadap tinggi rendahnya voltase yang dihasilkan.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan yang disebabkan oleh keterbatasan percobaan-percobaan dan penelitian penulis lakukan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sehingga mampu mengatasi keterbatasan yang ada dan memberikan solusi baru pada bidang ini.

Atas perhatiannya penulis ucapkan terimakasih.

Bandung, Januari 2018

Penulis.