

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Perancangan Dan Realisasi Rectenna Array Bow-Tie Dipole Frekuensi 2,4 Ghz Dengan Voltage Multiplier Untuk Energy Harvesting”. Penulis menyusun tugas akhir ini untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan pendidikan tahap sarjana pada Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom, Bandung.

Pada tugas akhir ini penulis membahas tentang perancangan dan realisasi *rectenna* yang dapat menangkap gelombang elektromagnetik pada frekuensi kerja dan dapat mengubah gelombang yang diterima tersebut menjadi energi listrik dalam bentuk tegangan DC.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Hal ini diakibatkan oleh keterbatasan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, untuk memperbaiki tugas akhir ini, saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat diharapkan. Dengan segala kerendahan hati, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat dikembangkan ke arah yang lebih baik dan bermanfaat bagi pembaca dan penulis khususnya, serta bagi dunia pendidikan.

Bandung, 19 Juli 2019

Penulis