

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillah segala puji serta syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan segala karunia-Nya sehingga dapat terselesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul "Rectifier Antenna (Rectenna) Pada Frekuensi Kerja DTV (470 - 770 MHz) Untuk RF Energy Harvesting" 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 realisasi rectenna sebagai teknologi yang mampu mengubah sinyal-sinyal gelombang elektromagnetik di udara bebas pada frekuensi tertentu sebagai sumber energi alternatif. Pada Tugas Akhir ini dilakukan perancangan rectenna terlebih dahulu pada simulasi, yang kemudian direalisasikan dan diuji di Laboratorium Uji.

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

Bandung, 8 Januari 2020

Penulis