

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa yang telah memberikan segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik yang berjudul “Perancangan dan realisasi rectenna pada frekuensi wifi untuk elektromagnetic harvesting (panen gelombang elektromagnetik)”. Tugas akhir ini disusun untuk memperoleh gelar sarjana teknik di program studi S1 Teknik Telekomunikasi fakultas Elektro dan Komunikasi Universitas Telkom, Bandung.

Pada tugas akhir ini membahas tentang pemanenan energi RF pada frekuensi wifi (2.4 - 2.48 GHz) yang kemudian dikonversikan menjadi tegangan listrik DC untuk dimanfaatkan sebagai suplai daya rendah pada perangkat elektronik.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan yang disebabkan oleh keterbatasan yang penulis miliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi inovasi pada bidang telekomunikasi khususnya yang terkait dengan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat dan menjadi salah satu inovasi kedepannya bagi penulis, pembaca, dan masyarakat umum.

Bandung, Mei 2018

Penulis