

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan seluruh berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis masih diberi kesempatan untuk menyusun Tugas Akhir dengan judul "*Perancangan dan Implementasi Rectenna (Rectifier Antenna) pada Frekuensi WIFI 2,4 Ghz*".

Tugas Akhir ini merupakan puncak manifestasi dari serangkaian penulis dalam menimba ilmu di kampus Telkom University. Setelah melalui beberapa proses, penulis akhirnya bisa mewujudkan buku Tugas Akhir sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di bidang rekayasa telekomunikasi khususnya bidang transmisi.

Pada Tugas Akhir ini, penulis merancang bangun *antenna* dan *rectifier*, yang bekerja pada frekuensi 2,3 GHz – 2,4 GHz. Perangkat ini dibuat dengan menggunakan alat dan bahan yang disesuaikan dengan spesifikasi yang diinginkan. Penulis berharap dalam masa mendatang ada kelanjutan dari penelitian yang penulis lakukan, sehingga ada perkembangan yang lebih baik dari penelitian ini. Dari buku ini, penulis berharap agar pembaca mendapatkan ide-ide rancangan *rectenna* dan perkembangannya yang lebih baik lagi.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan dan kesalahan, baik dilihat dari segi kelengkapan materi, teknik penyusunan, metode yang digunakan, atau dari segi lain, sehingga penulis memohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan tersebut. Penulis selalu terbuka terhadap kritik dan saran dari para pembaca guna membangun penelitian yang lebih baik lagi.

Bandung, 12 Agustus 2016

Penulis