KATA PENGANTAR

Salam Sejahtera bagi kita semua

Puji dan syukur senantiasa dipanjatkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa dimana telah memberikan nikmat keimanan, nikmat kesehatan, dan ilmu-Nya serta kekuatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya.

Tugas akhir yang penulis buat berjudul,

PEMANFAATAN RADIASI GELOMBANG ELEKTROMAGNETIK UNTUK MENGHASILKAN ENERGI LISTRIK DENGAN MENGUNAKAN SOLENOIDA PADA JARINGAN TEGANGAN MENENGAH (JTM)

Tugas Akhir ini membahas proses perancangan alat penangkap elektromagnetik menggunakan kumparan solenoid dan dibangkitkan dengan voltage multiplier. Tujuan dari tugas akhir ini adalah mempelajari dan memahami karakteristik kerja dari kumparan solenoida dalam menangkap medan magnetik (ggl) dan voltage quadrupler sebagai pengganda tegangan pada Jaringan Tegangan Menengah (JTM), tepatnya pada kabel bawah tanah JTM.

Penulis menyadari bahwa setiap hal selalu terdapat ketidaksempurnaan, dan begitu juga dengan Tugas Akhir ini yang penulis yakin masih bisa untuk disempurnakan dan dikembangkan lagi. Oleh karena itu, penulis membuka diri untuk saran dan kritik yang membangun atas nama ilmu pengetahuan. Akhir kata, semoga saja Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita.

Terima Kasih

Bandung, Februari 2012

Penulis