



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian yang dilakukan untuk sebuah rancang bangun rangkaian transmiter pada transfer daya listrik tanpa kabel Maka didapat sebuah kesimpulan yang didapat adalah :

1. Sebuah transmisi daya dapat dilakukan secara nirkabel dengan menggunakan prinsip resonansi.
2. Semakin jauh jarak antara transmitter dan receiver, maka tegangan maupun arus akan semakin kecil.

5.2 Saran

Dari proses rancang bangun dalam sistem transfer listrik *wireless* dengan variasi kumparan penulis menyarankan:

1. Jika ingin memperjauh jarak transfer, gunakanlah tembaga ukuran min 1mm dan bentuk spiral untuk transmitter coil dan receiver coil.
2. Mempararelkan 2 lampu atau lebih pada rangkaian *receiver*.