

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Pada tugas akhir ini telah dibuat:

1. Alat praktikum yang berfungsi sebagai media pendukung pembelajaran serta proses praktikum untuk mata kuliah Pembangkit Listrik Tenaga Surya maupun mata kuliah dengan tema terkait.
2. 5 (lima) buah modul praktikum Pembangkit Listrik Tenaga Surya yang membahas tentang,
 - a. Pengujian karakteristik panel surya.
 - b. Pengujian pengisian baterai
 - c. Pengujian fungsi *charge controller*.
 - d. Pengujian cara kerja inverter
 - e. Pengujian daya tahan baterai.

5.2 SARAN

1. Alat praktikum yang telah dibuat sangat memungkinkan untuk dikembangkan lebih jauh khususnya dengan penambahan peralatan seperti solari meter, *charge controller* tipe MPPT serta perbaikan pada fungsionalitas yang telah ada.
2. Modul praktikum yang ada kiranya dapat dikembangkan lagi seiring dengan pengembangan alat praktikum sehingga kualitas maupun kuantitas percobaan yang dapat dilakukan dapat lebih dioptimalkan.