

## BAB V

### Kesimpulan dan Saran

#### 5.1 Kesimpulan

Dari analisis yang dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Menggunakan harga jual berdasarkan TDL PLN menjadikan proyek tidak layak untuk dilaksanakan karena semua nilai parameter yang didapatkan tidak memenuhi kriteria sebuah proyek dapat dikatakan layak.
2. Nilai investasi sangat dipengaruhi oleh harga-harga komponen PLTS yang mana harga masing-masing komponen saat ini masih cukup mahal terlebih lagi harga baterai dan pengantiannya disetiap periode tertentu membuat pengeluaran pada proyek ini cukup besar sehingga pendapatan tidak dapat menutupi *cost* selama umur proyek.
3. Berdasarkan spesifikasi yang dirancang pada penelitian ini, harga jual yang pantas untuk menjadikan proyek PLTS dalam penelitian ini menjadi layak dilaksanakan adalah dengan harga Rp 5000, yaitu dengan nilai NPV Rp 1.490.814, IRR 11%, BCR 1,52, dan PP 16,4.

## 5.2 Saran

1. Selama nilai pengeluaran pada proyek masih tinggi maka disarankan agar tidak menggunakan PLTS, karena harga baterai yang mahal dan umur pakai yang singkat membuat PLTS tidak layak untuk dijadikan pembangkit listrik skala rumah tangga.

