

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pengumpulan data dan perhitungan kebutuhan energi harian pada rumah sederhana sebesar 1.187 watt per hari dengan daya yang dibangkitkan sebesar 2000 watt, dengan panel surya yang digunakan tipe *monocrystalline* 300 Wp sebanyak 2 Unit ,Solar charge controler 40 A , 24 v 2500 w sebanyak 1 buah, inverter EASUN POWER Series 24 V ; 3000 w; 50 Hz,220 VAC sebanyak 1 buah.Baterai VRLA shoto 12 V; 200 Ah sebanyak 4 buah.

#### 5.2. Saran

Penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan.Oleh karena itu untuk pengembanganpenelitian ini dimasa mendatang dapat melakukan :

1. Pembahasan lebih rinci mengenai aspek –aspek lingkungan yang bisa menjadikan rancangan sistem PLTS bisa menjadi sangat layak untuk diimplementasikan
2. Pembahasan untuk melihat tingkat kelayakan dari implementasi sistem PLTS ditempat lain selain di rumah sederhana.