

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Dari penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan :

1. Monitoring arus dan tegangan di Dusun Margosari Kabupaten Pesawaran, dapat dilakukan secara otomatis dengan menggunakan sms *gateway*.
2. Nilai tegangan tertinggi sebelum hibrid adalah sebesar 132 volt dan tegangan terendah 92 volt, tegangan tertinggi setelah dilakukan sistem hibrid sebesar 149 volt dan tegangan terendah 98,8 volt.
3. Sistem hibrid PLTMH dan PLTS di Dusun Margosari Kabupaten Pesawaran dapat meningkatkan tegangan sebesar 19%.

5.2 SARAN

Adapun saran dari penelitain ini adalah

1. Penambahan catu daya untuk carger baterai secara otomatis
2. Penambahan sensor frekuensi untuk memonitoring besarnya frekuensi yang ada