

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

1. Didapatkan hasil bahwa project mampu membaca nilai arus dan tegangan pada genset yang di terapkan pada *prototype* Listrik PLN
2. Dari pengukuran kestabilan yang dilakukan, mendapatkan hasil bahwa arus dan tegangan dapat dikatakan stabil, karena besar perubahan nilai yang terjadi tidak melewati batas acuan yang ditetapkan
3. Penggunaan beban yang terhubung berdampak pada besar nilai arus serta tegangan dan mengalami kenaikan maupun penurunan, semakin berat atau banyak beban yang terhubung maka cenderung arus akan naik sedangkan tegangan akan turun.
4. Pada monitoring menggunakan *Blynk*, grafik yang didapatkan yang memang membentuk garis lurus akan tetapi tidak rata atau tidak konsisten, hal tersebut terjadi dikarenakan perubahan sedikit pada besar nilai Arus dan tegangan tersebut tadi.

5.2 Saran

1. Dalam waktu pengukuran nya, mungkin bisa untuk ditambahkan sehingga nilai data yang diperoleh lebih banyak dan juga akurat, namun 30 menit dirasa sudah cukup
2. Penerapan *prototype* pada Listrik PLN ini sudah bagus, akan tetapi dari pengujian ini bisa untuk diterapkan pada genset sebagai mana semestinya.