

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian uji efisiensi *smart microgrid* ini, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pada pengujian uji prestasi *smart microgrid* dengan mencari efisiensi energi dan kinerja pada sistem, mendapatkan hasil efisiensi yang kurang maksimal dengan efisiensi yang pling kecil 4,68 % sampai yang paling besar 73,14 % pada tingkat ke efisiensinya.
2. Pada penelitian uji prestasi *smart microgrid* dengan mencari efisiensi kurang maksimal dikarenakan cuaca yang berubah terkadang panas dan hujan.

5.2 Saran

Dari Penelitian uji efisiensi *smart microgrid* ini, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Disarankan dalam penelitian selanjutnya lebih maksimal untuk pengambilan data agar mempermudah mendapatkan data yang terbaik atau lebih optimal pada uji prestasi *smart microgrid* ini.
2. Penelitian selanjutnya dapat menyelesaikan masalah yang belum dapat diselesaikan seperti sistem sering *off* untuk mengambil data dengan waktu yang tidak dapat ditentukan atau tidak beraturan.