

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan penelitian tentang Pemantauan Daya Listrik Untuk Skuter Listrik Dengan Menggunakan Sensor Tegangan Dan Arus Dengan Aplikasi *Blynk* ini adalah :

1. Proses pengiriman data secara nirkabel melalui aplikasi *bylnk* memungkinkan pengguna untuk memantau dan mengontrol daya pada skuter Listrik dengan lebih efisiensi
2. Rata-rata tegangan pada kecepatan 10km/jam adalah sebesar 295,1247V pada kecepatan 20 km/jam adalah sebesar 296,3843V, dan rata-rata akurasi arus pada kecepatan 10km/jam adalah sebesar 1,269027A, pada kecepatan 20km/jam adalah sebesar 0,393091A
3. Rata-rata daya pada kecepatan 10 km/jam adalah sebesar 6490,278W dan pada kecepatan 20 km/jam adalah sebesar 9256,07955W

5.2. Saran

Saran kedepannya terhadap pengembangan Pemantauan Daya Listrik Untuk Skuter Listrik Dengan Menggunakan Sensor Tegangan Dan Arus Dengan Aplikasi *Blynk* untuk meningkatkan kualitas kerja alat, sebagai berikut:

1. Peneliti dapat mengembangkan sensor lainnya yang lebih akurat dalam mengukur dan pembacaan data.
2. Kembangkan aplikasi khusus monitoring untuk mempermudah.
3. Tambahkan pengamanan untuk mematikan alat dari aplikasi agar mematikan skuter dari jarak jauh jika hilang.