

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian dan analisa sistem yang telah dilakukan, dapat disimpulkan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sensor Modul PZEM-004T dapat mengukur arus dan daya listrik.
2. Dari hasil ujicoba sistem keseluruhan dapat diketahui jika hasil perhitungan biaya listrik mengalami error pada ujicoba ke 1 dengan beban strika yang terbaca sebesar 0.02 dengan harga pembayaran digital sebesar 28,05 sedangkan pada perhitungan manual sebesar 29.34. Pada ujicoba ke 2 dengan beban strika yang terbaca sebesar 0.05 dengan harga pembayaran digital sebesar 161.32 sedangkan padaperhitungan manual sebesar 73,04 Pada ujicoba ke 3 dengan beban strika yang terbaca sebesar 0.11 dengan harga pembayaran digital sebesar 176.07sedangkan padaperhitungan manual sebesar 176.07.
3. Apliaksi blynk dapat dengan baik menampilkan hasil perhitungan sensor dan biaya listrik.

1.2 Saran

Berdasarkan hasil yang dimiliki oleh alat sehingga perlu diadakanya pengembangan. Berikut saran untuk pengembangan penelitian :

1. Diharapkan agar selanjutnya dapat menggunakan sensor yang model terbaru agar pembacaan daya dapat lebih baik lagi.
2. Diharapkan selanjutnya dapat menambahkan database agar setiap perhitunga daya yang digunakan dapat tersimpan agar digunakan sebagai barang bukti jika pembayaraan tidak sesuai.