



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Nilai kesalahan *error* yang dihasilkan oleh kWh meter prabayar merk Itron yaitu sebesar -0,37578 %, nilai kesalahan *error* kWh meter prabayar merk Sanxing yaitu sebesar -0,56581 %, lalu nilai kesalahan *error* kWh meter prabayar merk Melcoinda yaitu sebesar -0,81227 %.
2. Tingkat akurasi paling baik dari ketiga merk tersebut adalah kWh meter prabayar merk Itron dan tingkat akurasi yang kurang baik dari ketiga merk tersebut adalah kWh meter prabayar merk Melcoinda.
3. Pengaruh nilai kesalahan *error* terhadap keakurasian kWh meter ialah kWh meter yang digunakan menjadi tidak akurat dalam mengukur energi listrik sesuai pemakaian pelanggan sebenarnya.

5.2 Saran

Adapun saran penulis terhadap laporan ini yaitu :

1. PLN dapat memperbanyak merk kWh meter prabayar yang memiliki nilai kesalahan *error* yang paling kecil dalam penggunaannya bagi pelanggan pemakai tenaga listrik agar lebih akurat dalam pengukuran energi yang dipakai.
2. Dalam melakukan pengukuran harus dilakukan dengan teliti agar nilai yang didapatkan lebih optimal dan dilakukan lebih dari satu kali.
3. Alat ukur yang digunakan untuk melakukan pengukuran pada kWh meter prabayar harus lebih presisi dari kWh meter tersebut.