



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Setelah melakukan pengukuran dan perhitungan pada kWh meter Prabayar diperoleh persentase kesalahan pengukuran pada kWh meter tersebut dari semua kesalahan – kesalahan itu masih dalam batas yang sesuai dengan standar indeks kelas meter pada kWh meter Prabayar yang diukur.
2. Untuk percobaan di kWh meter Prabayar pada rumah konsumen merah mata ini kesalahan yang terkecil pada beban 125 Watt yaitu 0,000365% dan kesalahan yang terbesar pada pembebanan 45 watt yaitu 0,63 % dan untuk percobaan di kWh meter Pascabayar pada rumah konsumen merah mata ini kesalahan yang terkecil pada beban 300 Watt yaitu 0,0010% dan kesalahan terbesar pada pembebanan 45 Watt 0,70 % begitu pula dengan tingkat kesalahan kWh meter tidak tergantung dari besar kecilnya beban.

#### 5.2 Saran

1. Pada penyetelan instrumen yang tidak tepat, pembacaan yang tidak teliti, dan pencatatan yang berbeda dari pembacaannya kebanyakan disebabkan oleh kesalahan manusia, kesalahan ini tidak dapat dihindari tetapi harus dicegah dan perlu perbaikan. Ini terjadi karena keteledoran atau kebiasaan yang buruk. Agar mendapatkan hasil yang optimal maka penyetelan, pembacaan dan pencatatan dilakukan lebih dari satu kali.
2. Alat ukur seperti Voltmeter, Tang Ampere, Cos  $\phi$  dan stopwatch untuk mengukur kWh meter Prabayar harus lebih presisi dari kWh meter tersebut.