

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. AMR dapat digunakan sebagai alat untuk mengetahui lebih dini penyimpanan energi listrik.
2. Didapatnya kelainan pada diagram fasor yang ditandai dengan hilangnya arus fasa S dan T.
3. Diantara 292 pelanggan dengan daya di atas 41.500 VA terdapat 2 pelanggan yang energinya tidak terukur sehingga mengakibatkan terjadinya kebocoran energi.
4. Kebocoran energi tersebut dikarenakan tidak dipasangnya CT pada pengawatan sehingga kWh meter tidak dapat mendeteksi adanya arus yang mengalir.
5. Didapatkan tagihan susulan yang selama ini belum dibayarkan oleh pelanggan sebesar Rp. 29.836.143,07.
6. Lakukan pemerataan beban di ketiga fasanya agar seimbang.

5.2. Saran

Adapun saran-saran dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Mengembangkan cara-cara dalam monitoring pemakaian energi yaitu dengan menajamkan lagi metode-metode analisa guna mendapatkan hasil yang diinginkan.
2. Gunakan perhitungan error kWh untuk memperhitungkan apakah kesalahan terjadi dikarenakan alat ukur yang sudah tidak akurat lagi.