

BAB V

KESIMPULAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Pengukuran energi listrik dengan menggunakan sistem *Automatic Meter Reading* (AMR) dapat mendeteksi kelainan pengukuran yang dialami oleh pelanggan yang dapat menyebabkan tidak terukurnya pemakaian energi pada pelanggan. Sehingga langkah perbaikan dapat segera dilakukan. Maka dengan penggunaan sistem *Automatic Meter Reading* (AMR) ini diharapkan dapat meningkatkan jumlah saving kWh dan menekan susut non teknis dalam sistem distribusi.
2. Setelah dilakukan pengecekan lapangan oleh pelaksana lapangan didapati bahwa Kerusakan CT pada kasus ini dapat disimpulkan karena kerusakan isolasi yang disebabkan karena pengaruh usia CT itu sendiri, sehingga CT tidak berfungsi. Berdasarkan perhitungan yang telah dilakukan, CT yang digunakan pada Fasa *T* mendapatkan hasil kesalahan arus sebesar $-0,9809\%$, yang menyebabkan besar energi yang tidak terukur selama kerusakan yaitu sebesar 95.377 kWh.

1.2 Saran

Saran dari penulis demi mencapai pelaksanaan program Pemeriksaan APP yang lebih baik lagi. Sebaiknya, pihak PLN dapat meningkatkan fungsi sistem AMR tersebut pada aplikasi sistem AMR dalam hal ini dari web Amicon. Sehingga dalam penanganan permasalahan data pelanggan lebih terjadwal atau dengan kata lain dapat segera dilakukan perbaikan.