



## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

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

1. Dengan menggunakan sistem AMR dapat diketahui apabila terjadi gangguan dalam pengoperasiannya, melalui meter elektronik dapat diketahui parameter-parameter apa saja yang mengalami gangguan. Selanjutnya dari data yang diperoleh, gangguan yang terjadi dapat ditampilkan pada *load profile* dengan fitur DLPD yaitu Data Langganan yang Perlu Diperhatikan untuk di analisis, sehingga dapat dilakukan pemeriksaan atau inspeksi agar kerusakan pada peralatan dapat diperbaiki secepat mungkin.
2. Hasil evaluasi *load profile* setelah dilakukan pergantian CT fasa S pada pelanggan dengan sistem AMR, maka dapat diketahui waktu terjadinya gangguan tersebut, serta besar energi listrik yang tidak tertagih saat terjadi gangguan sebesar 16.164 kWh.

#### **5.2 Saran**

1. Dilakukan pekerjaan pemeliharaan secara berkala dan terus menerus untuk mempertahankan kondisi peralatan agar tetap berada dalam kondisi baik dan prima.
2. Dilakukan pengembangan pada aplikasi sistem AMR agar tidak hanya kepada pelanggan/sistem distribusi tetapi juga dapat di aplikasikan pada sistem transmisi dan pembangkit, karena sistem ini efektif untuk mendeteksi adanya kerusakan.