



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

- 1) Kesalahan pengawatan dapat dilihat pada DLPD (Daftar Langganan Perlu Diperhatikan) yang memiliki parameter tertentu yaitu sudut fasa arus terhadap tegangan $> 90^\circ$. Lalu dapat dilakukan analisa menggunakan data *real time* pelanggan yang memperlihatkan diagram *phasor* yang menunjukkan besar nilai sudut fasa terhadap tegangan setiap fasanya.
- 2) Dari data *real time* dan hasil observasi lapangan benar adanya kumparan arus 2 fasa yang terbalik fasa R-T dapat dilihat dari diagram fasor dimana sudut pada fasa R terlihat mengalami perubahan dari $252,09^\circ$ menjadi $13,85^\circ$, power faktor mengalami perubahan dari $-0,489$ menjadi $0,979$ dan sudut pada fasa T terlihat sudut mengalami perubahan dari $138,75^\circ$ menjadi $13,82^\circ$ power faktor mengalami perubahan dari $-0,664$ menjadi $0,959$.
- 3) Setelah menganalisa data pelanggan berdasarkan data *AMR* yang berupa DLPD dan data *real time*, maka dapat melakukan perbaikan di lapangan dengan memperbaiki kabel pengawatan arus dari dua fasa yang terbalik yaitu arus fasa R dan arus fasa T

5.2. Saran

Pada Daftar Langganan Perlu Diperhatikan (DLPD) diharapkan untuk memperhatikan lebih awal dalam jika terjadi anomali atau kesalahan pengukuran meter yang terjadi pada pelanggan baik yang disengaja maupun tidak disengaja. Petugas melakukan pengecekan kembali saat pemasangan atau perbaikan agar tidak terjadi human error.