



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Ketidakseimbangan beban pada trafo distribusi U 046 mengakibatkan arus mengalir pada penghantar netral sebesar 53,85 A, dan menyebabkan rugi – rugi daya sebesar 2100,96 W.
2. Pemeratan beban dilakukan dengan cara memindahkan sambungan listrik pelanggan dari dari fasa satu ke fasa yang lain sampai beban dari ketiga fasa seimbang atau mendekati seimbang.
3. Apabila beban pada trafo distribusi U 046 telah rata, dapat menurunkan arus netral sebesar 52,12 A menjadi 1,73 A, sekaligus menurunkan rugi – rugi daya sebesar 2098,79 W menjadi 2,17 W.

5.2 Saran

Untuk menghindari kegiatan pemerataan yang terus menerus dilakukan, sebaiknya sebelum melakukan pemasangan baru harus ada koordinasi antara bagian APP dan Distribusi agar pemasangan baru menempati fasa yang tepat, sehingga tidak membebani satu fasa melebihi fasa yang lainnya.