



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Ketidakseimbangan beban pada trafo distribusi M.285 mengakibatkan adanya arus yang mengalir pada penghantar netral sebesar 29,05 A, sehingga dapat menyebabkan rugi – rugi daya sebesar 690,05 W.
2. Apabila beban pada trafo distribusi M.285 telah seimbang atau mendekati seimbang, arus yang mengalir pada penghantar netral turun dari semula 29,05 A menjadi 2 A, hal ini sekaligus dapat menurunkan rugi – rugi daya dari semula 690,05 W menjadi 3,27056 W.
3. Pemerataan beban dilakukan dengan cara memindahkan sambungan listrik pelanggan dari fasa satu ke fasa yang lain sampai beban dari ketiga fasa seimbang atau mendekati seimbang.

5.2 Saran

Untuk menghindari kegiatan pemerataan yang dilakukan terus menerus, maka sebaiknya sebelum melakukan pasang baru harus ada koordinasi terlebih dahulu antara petugas pasang baru dan petugas distribusi. Koordinasi yang baik dapat mencegah terjadinya ketidakseimbangan beban pada gardu distribusi.