



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pembahasan yang telah dilakukan didapat kesimpulan bahwa:

1. Nilai waktu kerja pada pelanggan harus sesuai dengan TDL (Tarif Daya Listrik) SE DIR no : 18.E / 012 / DIR / 2002. Untuk penentuan karakteristiknya yaitu waktu kerja yang paling mendekati dari nilai TDL.
2. *Setting* rele pada pelanggan harus dapat berkoordinasi dengan baik dengan rele di hulunya. Penentuan karakteristik rele pada pelanggan juga harus menyesuaikan dengan beban pelanggan yang agar sistem proteksi pada pelanggan tetap andal.
3. Adapun yang mempengaruhi perhitungan dari nilai arus *setting* yaitu nilai TMS (*Time Multiple Setting*), nilai arus gangguan, nilai arus nominal, serta nilai arus *setting*.

5.2 Saran

Setting relay tepat pada pelanggan akan berdampak pada peningkatan keandalan sistem proteksi. Maka dari itu penulis menyarankan pada saat melakukan *setting relay* harus benar-benar memahami bagaimana cara perhitungan dan koordinasi *relay* serta *system* proteksi lainnya, sehingga tidak terjadi kegagalan operasi pada *relay* tersebut. Karena akan sangat fatal jika *relay* mengalami kegagalan operasi.