



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari uraian tentang pembahasan arus gangguan yang terjadi pada saluran transmisi maka penulis menyimpulkan bahwa:

1. Dalam menentukan spesifikasi teknis pemutus tenaga (PMT) harus diperhitungkan besarnya arus gangguan hubung singkat yang terjadi. Semakin besar hubung singkat, maka semakin besar juga kapasitas pemutus tenaga listrik yang melayani gangguan.
2. Pada hasil perhitungan menunjukkan bahwa arus 3 Fasa adalah 6.792,3 A , 2 Fasa adalah 1.955,6 A, dan 1 Fasa ke tanah adalah 284,7 A memiliki arus terbesar masing-masing.

5.2 Saran

Untuk mendapatkan selektivitas dan respon pada pemutus tenaga (PMT) terhadap gangguan yang terjadi , maka disarankan kepada pihak GI Talang Ratu untuk meningkatkan perawatan yang baik guna mengurangi terjadinya kerusakan – kerusakan pada alat proteksi.