

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dalam tugas akhir ini, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Setting relai diferensial pada transformator PLTA Maninjau didapatkan nilai minimum pickup = 0,91 secA, high set pickup = 49,68 secA, slope 1 = 25% dan slope 2 = 50%.
2. Berdasarkan hasil simulasi gangguan hubung singkat, diperoleh kinerja relai diferensial dengan setting perhitungan sudah bekerja dengan baik saat kondisi normal, gangguan internal, gangguan eksternal, dan perubahan posisi tap trafo.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan perhitungan setting relai diferensial dengan mempertimbangkan arus inrush agar mendapatkan setting relai yang lebih baik.

