

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

- Semakin besar resistansi gangguan, maka pembacaan impedansi oleh rele jarak menjadi tidak akurat.
- Proses kompensasi resistansi gangguan dapat memperbaiki pembacaan rele jarak, dengan mengganti nilai resistansi gangguan yang terbaca oleh rele dengan nilai resistansi gangguan yang sudah dikompensasi.
- Proses kompensasi resistansi gangguan akan sangat berguna ketika impedansi yang terbaca oleh rele berada pada batas zona proteksi rele.

5.2 Saran

- Perbaiki sistem pada permodelan pembacaan rele jarak, seperti rumus penentuan lokasi gangguan, rumus kalkulasi R_F , penggunaan lowpass filter, penambahan zona 3 rele.
- Penempatan lokasi gangguan sangat dekat dengan batas zona proteksi.
- Penggunaan model diagram satu baris yang lebih mendetail dari pembangkit ke beban.
- Penggunaan data parameter saluran transmisi yang ada di Indonesia.