



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari analisa dan pembahasan yang telah dilakukan pada bab 4, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Arus hubung singkat 3 fasa sebesar 5811,2 A, arus hubung singkat 2 fasa sebesar 5032,7 A dan arus hubung singkat 1 fasa ke tanah sebesar 287,93 A. Pada jaringan distribusi penyulang roro dapat dideteksi dan diamankan oleh sistem pengaman arus lebih berbasis SCADA, dengan cara mengoperasikan *circuit breaker* (CB) pada PMCB Jembatan PU melalui sistem SCADA.
2. Arus setting pada relay proteksi adalah 2,415 A, sedangkan TMS adalah 0,115 detik.

5.2 Saran

1. Sistem pengaman arus lebih berbasis SCADA dapat dikembangkan dan diaplikasikan untuk Gardu Induk dan jaringan Transmisi.
2. PT. PLN (Persero) APD Palembang hanya memiliki satu *provider* saja (PT. Telkomsel) untuk menjangkau seluruh jaringan GPRS dari modem, ada baiknya ditambah lagi beberapa *provider* agar menyesuaikan sinyal di sana jaringan mana yang lebih baik.