



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan yang dilakukan pada bab 4, maka didapat kesimpulan sebagai berikut :

1. Arus hubung singkat 3 fasa sebesar 2064,35 A, arus hubung singkat 2 fasa sebesar 1787,78 A, dan arus hubung singkat 1 fasa ke tanah sebesar 265,50 A, pada jaringan distribusi penyulang Tenggiri dapat dideteksi dan diamankan oleh sistem pengaman arus lebih berbasis SCADA, dengan cara mengoperasikan *circuit breaker* (CB) pada PMCB Sei Duo melalui sistem SCADA.
2. Arus setting pada relay proteksi adalah 2,35 A, sedangkan TMS adalah 0,07.

5.2 Saran

1. Sistem pengaman arus lebih berbasis SCADA dapat dikembangkan dan diaplikasikan untuk Gardu Induk, dan jaringan Transmisi.
2. Dengan jangkauan jaringan sinyal GPRS dari salah satu *provider*, PT. PLN (Persero) APD Sumanjalu akan menggunakan beberapa provider untuk menjangkau seluruh jaringan GPRS dari modem.