



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan mengenai Studi Menghitung Setting Rele Arus Lebih Pada Penyulang Walet maka penulis dapat mengambil kesimpulan bahwa :

1. Semakin dekat jarak lokasi gangguan maka akan semakin besar arus gangguan yang terjadi dan waktu pemutusannya pun semakin cepat bila dibandingkan dengan lokasi gangguan yang ada diujung penyulang 100 %.
2. Berdasarkan hasil perhitungan arus gangguan hubung singkat 3 fasa bahwa semakin besar arus gangguan hubung singkat 3 fasa, maka semakin cepat pula waktu kerja rele arus lebih untuk mengamankan jaringan dengan melokalisir daerah gangguan.
3. Dari hasil perhitungan dengan data yang terpasang pada peralatan masih dalam kondisi baik karna perbedaannya tidak terlalu jauh, sehingga dapat disimpulkan setting rele yang terpasang masih bekerja dengan baik.

5.2 Saran

Berdasarkan pada kesimpulan diatas, dapat disarankan bahwa :

1. dalam menentukan setting rele arus lebih pertimbangan seperti kemampuan setting rele dan kondisi jaringan harus benar benar akurat sehingga rele arus lebih sebagai pengaman jaringan dapat bekerja dengan baik dan handal.
2. Perlu diadakannya pengujian rele secara rutin, sehingga dapat diketahui apakah rele tersebut masih dapat beroperasi dengan baik dan dapat bekerja sesuai yang diharapkan.

