

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. KESIMPULAN**

Dari analisa dan pembahasan dapat kami simpulkan hal-hal sebagai berikut :

1. Perhitungan setelan arus pada *relay* yang dilakukan menghasilkan nilai arus *pickup* sebesar 1,07 A untuk kedua *relay* proteksi.
2. Selain itu untuk perhitungan waktu kerja *relay* menghasilkan nilai *time delay* 0,01 detik pada *relay* ACR Pasar Pagi dan 0,627 detik pada *relay outgoing* Penyulang Lalang

#### **5.2. SARAN**

Dari hasil penelitian diatas penulis menyarankan agar dilakukan perhitungan nilai setelan yang tepat dan penyetelan *relay* kembali oleh PLN pada penyulang saat ini, agar memenuhi standar koordinasi proteksi yang baik dan menjaga keandalan jaringan serta keamanan peralatan serta lingkungan sekitar.