



## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Berdasarkan hasil perhitungan setting relay diperoleh hasil perhitungan arus setting adalah sebesar 95,47A dan setting waktu sebesar 135ms.
2. Perbandingan setting relay yang terpasang dengan hasil perhitungan memiliki perbedaan sebesar 4.53A untuk arus setting dan 15ms untuk setting waktu relay (Tms).

#### **5.2 Saran**

1. Dari hasil perhitungan setting relay sepam dapat digunakan sebagai panduan petugas untuk melakukan pemasangan relay baru maupun penggantian relay. Untuk menjamin keandalan sistem, analisa setting relay harus selalu dilakukan setiap ada perubahan konfigurasi pembebanan, baik perluasan jaringan maupun pengurangan jaringan.
2. Keandalan dari relay sepam dipengaruhi dari penyettingan relaynya maka dari itu diperlukan pemasukkan data – data yang tepat seperti beban pada penyulang, kapasitas trafo dan ratio CT.