

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan yang ada pada bab sebelumnya maka dapat disimpulkan :

1. System Load shedding pada PT Perta-Samtan Gas akan bekerja apabila terjadi gangguan pada satu generator yang menyebabkan trip dan berpotensi menyebabkan terjadi blackout.
2. System load shedding akan bekerja berdasarkan frekuensi dan beban lebih yang di deteksi dengan rele proteksi.
3. Penyebab load shedding tidak bekerja pada PT Perta-Samtan Gas karena adanya kesalahan setting rele proteksi.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat penulis berikan adalah :

1. Untuk menjaga kestabilan system pembangkit maka harus dilakukan monitoring secara rutin.
2. Perlu dilakukan evaluasi terhadap system proteksi agar kejadian kegagalan system load shedding tidak kembali terjadi.