



## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari Studi yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Dari empat penyulang yang dapat dimanuver ke penyulang besi skala prioritas manuver berdasarkan tegangan ujung saat manuver penuh adalah penyulang Tarakan dengan tegangan ujung paling baik diikuti dengan penyulang Krisna dan Yudistira.
2. Penyulang Semar tidak memenuhi standar untuk dimanuver karena drop tegangan distribusi telah melampaui batas yang ditentukan berdasarkan simulasi etap.
3. Pola manuver penyulang Besi terbaik adalah dengan membagi beban penyulang besi untuk dimanuver dari Krisna sampai LBS FI Al Furqon dan Penyulang Tarakan untuk LBS FI Al Furqon sampai ujung.

#### **5.2 Saran**

Dari Analisa dan simulasi etap yang telah dilakukan, Penulis menyarankan agar penyulang Semar untuk dilakukan konfigurasi ulang agar dapat dijadikan sebagai alternatif manuver guna meningkatkan keandalan. Serta dapat mengurangi rugi rugi tegangan yang ada sepanjang saluran akibat saluran yang terlalu Panjang dan tidak efektif.