

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh didapat kesimpulan sebagai berikut.

1. Berdasarkan hasil perhitungan menggunakan metode *Section Technique* nilai SAIFI dan SAIDI pada Penyulang KB1 masih handal dan memenuhi standar PLN, (SAIFI 3,84 kali/tahun dan SAIDI 25,2 jam/tahun). Nilai SAIFI dan SAIDI pada Penyulang KB1 berturut-turut sebesar 3,2234 kali/tahun dan 4,109951112 jam/tahun.
2. Nilai indeks keandalan sistem pada Penyulang KB2 tidak handal dan belum memenuhi standar PLN. Penyulang KB2 memiliki nilai SAIFI sebesar 5,566085312 kali/tahun dan nilai SAIDI 8,84534904 jam/tahun. Hal ini dikarenakan besarnya nilai dan sedikitnya jumlah pelanggan tiap *load point* pada Penyulang KB2.

#### **5.2. Saran**

Adapun saran yang ingin disampaikan penulis dari penelitian ini, sebagai berikut.

1. Penelitian selanjutnya diharapkan bisa lebih baik, menggunakan *software* ETAP.

2. Penelitian langsung turun lapangan, agar setiap kegagalan peralatan dan perbaikan peralatan yang terjadi dapat analisis langsung.

