

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapatkan dari perhitungan dan analisis pada tugas akhir ini, didapat kesimpulan sebagai berikut:

Berdasarkan hasil perhitungan menggunakan metode *section technique* nilai SAIFI penyulang yang dianalisis adalah 6,660 kali/tahun dan telah sesuai dengan standar yang ditentukan PLN dengan batas atas yaitu 44.8 kali/tahun. Nilai SAIDI penyulang yang dianalisis adalah 21,389 jam / tahun juga telah sesuai dengan standar yang ditentukan PLN dengan batas atas yaitu 294 jam/tahun. Nilai CAIDI penyulang yang dianalisis yaitu 3,211 jam/tahun.

Dengan demikian penyulang Jamaika dikategorikan penyulang yang cukup handal karena berdasarkan indeks kehandalan penyulang yang sudah ditetapkan PLN masih berada di bawah standar PLN yang berarti baik.

5.2 Saran

Untuk mendapatkan hasil yang maksimal dalam perhitungan nilai kehandalan pada penyulang Jamaika ini, penulis menyarankan memperhatikan laju kegagalan setiap peralatan penyusun di penyulang Jamaika di perhatikan. Karena setiap peralatan yang sudah terpasang mempunyai umur teknis sesuai dengan batas jam operasi masing masing.