

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapatkan dari perhitungan dan analisis, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil perhitungan nilai VOLL, maka seluruh penyulang di Rayon Gedong kuning nilai VOLL pada tahun 2014 adalah 33,57 Rp/KWh akan tetapi jumlah pelanggan berbeda dengan penyulang pada tahun 2015 yaitu 33,63 Rp/KWh, jadi nilai yang ada di tabel mengikuti rumus diatas. Sedangkan pelanggan yang terdapat penyulang banyak maka nilai VOLL yang di dapat dengan yang rendah.
2. Akibat durasi yang cukup lama pada masing-masing penyulang maka terjadi *EENS (Expected energy not supplied)* yang sangat besar hal ini akan berdampak pada kerugian yang didapat pada tahun 2014 Rp. 56.153.170 sedangkan 2015 74.953.832 oleh karena itu PLN Rayon Gedong Kuning rugi selama ini. Jika *EENS (Expected energy not supplied)* besar maka kerugian dalam bentuk rupiah akan besar. Penyulang yang mengalami kehilangan energi yang besar adah pada bulan November 2014 dan Februari 2015.

5.2 saran

Berdasarkan hasil yang didapatkan dari perhitungan dan analisis, maka dapat diambil saran sebagai berikut:

1. Standar indeks SPLN 68 – 2 : 1986 tentang nilai VOLL dan EENS perlu dikaji kembali mengingat pertumbuhan badan yang semakin meningkat setiap tahunnya dan terus bertambah kerapatan beban, agar pada penelitian selanjutnya lebih efektif.
2. Penyulang yang dikategorikan kurang handal atau melebihi angka maksimal yang sudah ditentukan, perlu dilakukan pemeliharaan, perawatan dan pengecekan secara berkala pada area yang mungkin sering terjadinya gangguan eksternal (bintang, pepohonan dll) guna memperkecil gangguan dan dapat memenuhi target kerja yang sudah ditentukan.