

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berikut adalah beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari perhitungan dan analisis yang dilakukan dalam skripsi ini:

1. Berdasarkan perhitungan metode RIA pada Penyulang Nglames di pengaruhi oleh laju kegagalan berdasarkan panjang saluran, dan banyaknya trafo. menghasilkan nilai SAIDI 83,96892 kali/tahun dan nilai SAIFI 8,396892 jam/tahun. Bahwasanya perhitungan ini di pengaruhi panjang saluran dan banyak nya trafo, semakin panjang saluran dan banyak trafo pada penyulang nglames maka nilai SAIDI dan SAIFI semakin besar.
2. Dalam upaya meningkatkan indeks keandalan distribusi perlu adanya indeks keandalan distribusi penyulang, untuk meningkatklan indeks keandalan distribusi perlu pemeliharaan yang baik, desain sistem yang efektif, penggunaan teknologi terbaru,dan manuver jaringan yang efektif. Upaya ini dapat meningkatkan indeks keandalan sesuai dengan SPLN dan bisa di kategorikan handal yang mana dapat dilakukan untuk menganalisa kedepanya.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah diperoleh peneliti setelah melakukan suatu penelitian , maka saran yang dapat disampaikan dalam penelitian ini ,sebagai berikut :

1. Diharapkan pada penelitian berikutnya untuk menambahkan metode lain dalam optimalisasi sehingga dapat membandingkan hasil data nya .
2. Untuk penelitian berikutnya dapat menerapkan metode lain yang bisa cara yang lebih cepat dalam perhitungan indek keandalan .
3. Melakukan peningkatan pemeliharaan terhadap komponen yang mempengaruhi nilai SAIFI dan SAIDI.