

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Setelah dilakukan implementasi dan evaluasi dari Rancang Bangun Analisa Gangguan Terhadap Lama dan Jumlah Pemutusan Beban Dalam Upaya Perbaikan Indeks Keandalan pada PT. PLN Distribusi Surabaya Selatan.

1. Dengan sistem ini data gangguan yang terjadi dapat tersimpan dengan baik dan aman, yang kemudian data-data ini ditindak lanjuti.
2. Penggunaan perhitungan SAIFI, CAIDI, ASAI, SAIDI dapat membantu dalam melakukan perbaikan indeks keandalan dalam pelayanan untuk menyalurkan tenaga listrik kepada masyarakat. Dengan menganalisa hasil perhitungan-perhitungan tersebut sehingga dapat diketahui apa yang kurang pada indeks keandalan dalam pelayanan tersebut.
3. Dengan memberikan grafik pada laporan hasil perhitungan akan mempermudah untuk menganalisa hasil perhitungan dari SAIFI, CAIDI, ASAI dan SAIDI. Yang kemudian akan berguna untuk penentuan nilai indeks keandalan pada tahun berikutnya.

5.2. Saran

Sistem yang telah dibangun ini masih memiliki beberapa kelemahan dan kekurangan, oleh karena itu dengan adanya masukan, saran dan kritik yang nantinya dapat menyempurnakan sistem tersebut menjadi lebih baik dan sempurna.

Dalam penyempurnaan sistem ini untuk menjadi lebih baik dapat dilakukan dengan menambahkan beberapa hal, antara lain :

1. Pada pengaduan dapat dikembangkan dengan menggunakan via SMS, agar data gangguan dapat segera ditangani.
2. Pada evaluasi sistem dapat dikembangkan dengan membangun sistem yang dapat mengambil keputusan/langkah yang harus dilakukan dalam memperbaiki Indeks Keandalan dalam pelayanan tersebut.
3. Untuk mengetahui sistem jaringan mana yang sering mengalami gangguan berdasarkan penyebabnya maka lebih baik digunakan sistem informasi geografis.

