

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Jadwal Pemadaman Listrik PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Tengah dan D.I. Yogyakarta Area Yogyakarta dapat membantu pimpinan rayon setempat untuk mengambil keputusan pemadaman listrik. Dapat membantu dalam artian memberikan gambaran bagaimana pemilihan komponen yang harus dirawat yang akan berpengaruh pada biaya dan waktu yang dibutuhkan untuk melakukan pemadaman.

Kesimpulan dari Analisis dan Desain Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Jadwal Pemadaman Listrik PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Tengah dan D.I. Yogyakarta Area Yogyakarta adalah sebagai berikut :

1. *Prototype* Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Jadwal Pemadaman Listrik PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Tengah dan D.I. Yogyakarta Area Yogyakarta menjadi dasar pemikiran untuk membantu pengambilan keputusan oleh pimpinan rayon menjadi lebih efektif. Efektif dalam artian dengan kondisi tertentu, pemadaman atau pemeliharaan komponen kelistrikan dapat dilakukan pada tempat yang lebih tepat, tepat dalam artian sesuai dengan tingkat kebutuhan pemeliharaan atau prioritas pemeliharaan.

2. *Prototype* Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Jadwal Pemadaman Listrik PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Tengah dan D.I. Yogyakarta Area Yogyakarta menjadi dasar pemikiran untuk membantu pengambilan keputusan oleh pimpinan rayon menjadi lebih efisien. Efisien dalam artian pimpinan rayon dapat membuat keputusan yang lebih tepat dalam pemilihan komponen yang dirawat, sesuai dengan kondisi keuangan maupun ketersediaan waktu.

## 5.2 Saran

Penulis menyadari bahwa Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Jadwal Pemadaman Listrik PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Tengah dan D.I. Yogyakarta Area Yogyakarta ini masih jauh dari kesempurnaan. Masih banyak analisa lanjutan atau fitur tambahan yang dapat ditambahkan pada sistem ini. Berikut saran dari penulis :

1. Analisa untuk detail pemetaan. Sistem yang dibuat hanya menyediakan data wilayah dan lokasi. Untuk pengembangan kedepan, dapat ditambahkan fitur pemetaan berdasarkan jalur jaringan kelistrikan yang lebih detail.
2. Cetak hasil SPK. Hasil keputusan pada sistem ini masih berupa tabel dalam form aplikasi. Penulis berharap dalam pengembangan sistem kedepan, sistem menyediakan fitur cetak hasil SPK dengan data yang lengkap, diharapkan hasil percetakan hasil SPK ini dapat menjadi laporan

bagi pimpinan rayon maupun instansi-instansi terkait dengan pemadaman listrik.

