

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dengan melihat desain, konsep, dan melakukan analisis terhadap penerapan teknologi SCADA, khususnya pada fasilitas yang dimiliki oleh PT PLN Persero APD Jatim, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Penerapan SCADA pada proses supervisi distribusi listrik terbukti meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam operasional distribusi listrik di Jawa Timur.
2. Dengan memakai SCADA, kebutuhan akan sumber daya manusia bisa digantikan dengan mesin yang mempunyai tingkat kesalahan yang lebih rendah dan lebih responsif dalam merespon secara cepat setiap masalah yang diakibatkan.
3. Pemakaian SCADA terbukti meningkatkan keamanan dalam proses maintenance dan perawatan peralatan listrik yang ada di lapangan.

5.2 Saran

Untuk mengantisipasi kesalahan – kesalahan di kemudian hari, khususnya dalam perawatan hardware dan software, maka perlu dilakukan beberapa hal sebagai berikut :

1. Melakukan perawatan pada perangkat keras secara berkala dan perlu disiapkan perangkat pengganti untuk *backup* sehingga ketika ada

perawatan/maintenance tidak akan mengganggu operasional distribusi pasokan listrik kepada pelanggan.

2. Perlu dilakukan update untuk memperkaya fitur - fitur dari software yang sudah ada.
3. Perlu adanya antivirus yang baik dan selalu terupdate untuk komputer – komputer yang bertugas dalam operasional harian, untuk mencegah kerusakan yang ditimbulkan oleh virus yang jumlahnya terus meningkat.