



## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **1. Kesimpulan**

Berdasarkan Laporan Akhir yang saya dapatkan dalam hasil pembahasan pada Bab IV maka didapat kesimpulan sebagai berikut:

1. Rugi energi listrik pada PT. PLN (Persero) Rayon Kenten pada Tahun 2013 adalah, Bulan Juli sebesar 11,05%, Bulan Agustus sebesar 12,07%, Bulan September sebesar 9,01%, Bulan Oktober sebesar 9,49%, Bulan November sebesar 8,95% dan Bulan Desember sebesar 15,98%.
2. Rugi energi listrik pada PT. PLN (Persero) Rayon Kenten pada Tahun 2014 adalah Bulan Januari sebesar 12,11%, Bulan Februari sebesar 9,24%, Bulan Maret sebesar 16,71%, Bulan April sebesar 12,80%, Bulan Mei sebesar 11,56%, Bulan Juni sebesar 9,16% dan Bulan Juli sebesar 15,02%.
3. Matlab mampu menghitung semua rumus yang diperlukan untuk mencari rugi energi listrik secara keseluruhan dan bersamaan secara cepat dan akurat. Hal ini membuat perhitungan rugi energi listrik dapat dilakukan lebih cepat dan efisien dibandingkan perhitungan secara sistematis.

#### **2. Saran**

Berdasarkan Laporan Akhir yang saya dapatkan dalam penanggulangan susut energi pada Jaringan Distribui di sarankan sebagai berikut:

1. Pihak PLN harus sering mengadakan Penerbitan Pemakaian Tenaga Listrik (P2TL) paling tidak setiap 3 bulan sekali, untuk memperkecil angka kerugian energi listrik di PT. PLN (Persero) Rayon Kenten.
2. Pihak PLN sebaiknya memakai Program Matlab untuk perhitungan rugi energi listrik setiap bulannya, karena Matlab dapat membantu mempercepat proses perhitungan dan hasilnya terbukti akurat.