

V. PENUTUP

5. 1 Kesimpulan

Dari hasil metode regresi linier yang dilakukan pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa prediksi jumlah pelanggan total pada tahun 2030 sebesar 798.480 pelanggan (rata-rata pertumbuhannya sebesar 3%), konsumsi energi listrik total pada tahun 2030 sebesar 1.695,80 GWh (rata-rata pertumbuhannya sebesar 4%), dan daya tersambung listrik total pada tahun 2030 sebesar 1.515,88 MVA (rata-rata pertumbuhannya sebesar 4%).

5. 2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan dapat dituliskan beberapa saran dari penulis untuk penelitian selanjutnya yaitu:

1. Penulis mengharapkan dimasa mendatang prediksi dengan menggunakan regresi linier memperhatikan keakuratan data yang diperoleh sehingga menghasilkan prediksi data yang bebar-benar mendekati nilai realnya.
2. Penulis menyarankan penyedia sistem tenaga listrik, khususnya PT. PLN (Persero) UIW S2JB UP3 Jambi sebagai penyedia kebutuhan energi listrik di Kota Jambi agar memperhatikan peningkatan jumlah pelanggan listrik setiap tahunnya agar dapat memprediksi konsumsi listrik yang digunakan setiap tahunnya sehingga dapat menghasilkan daya tersambung listrik yang memadai untuk masa depan yang akan datang.