

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

1. Hasil dari estimasi konsumsi energi listrik kecamatan tampan kota pekanbaru dari tahun 2016-2025 meningkat setiap tahun nya yaitu berjumlah 352.667.958 tahun 2016 sampai 1.743.154.243 pada tahun 2025

2. Permintaan energi listrik terbesar terdapat pada sektor rumah tangga yaitu mencapai 1.534.441.543 kwh pada tahun 2026, sektor bisnis mencapai 149.207.471 kwh pada tahun 2026, sektor umum mencapai 53.684.442 kwh, dan pada sektor industri hanya 5.820.787 kwh. Maka sektor terbanyak yang mengkomsumsi energi listrik adalah sektor rumah tangga, kedua sektor bisnis, sektor umum dan komsumsi paling sedikit adalah sektor industri.

6.2 Saran

1. Berdasarkan hasil prakiraan maka sebaiknya PLN sudah harus merencanakan lebih awal untuk membangun pusat-pusat pembangkit baru maupun penambahan kapasitas Gardu Induk, karena pada tahun-tahun mendatang daya yang dihasilkan sudah tidak memenuhi syarat lagi untuk memenuhi kebutuhan energi listrik pelanggan.
2. Untuk penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan metode analitis yang mana pada metode ini menghitung secara rinci pemakaian tenaga listrik oleh setiap pelanggan, agar mendapat hasil yang lebih spesifik.