

Pengaruh harga energi listrik pada perkiraan kebutuhan energi listrik

Simbolon, Binsan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=83185&lokasi=lokal>

Abstrak

Perkiraan beban selalu menjadi informasi pertama untuk melakukan pengembangan kapasitas pembangkit dan jaringan tenaga listrik. Perencanaan sistem tenaga listrik yang optimal membutuhkan perkiraan jangka pendek, menengah dan jangka panjang untuk menentukan kebutuhan energi primer, investasi, watt penguatan, dan sebagainya.

Banyak metode perkiraan beban yang telah dilakukan oleh perusahaan listrik tetapi tidak ada yang dapat dinyatakan yang terbaik. Semuanya tergantung kepada kebutuhan lingkungan pengembangan daerah tertentu. Umumnya perkiraan bahan selalu dikaitkan dengan pertumbuhan ekonomi, penduduk, dan jumlah pelanggan. Semakin mahal harga jual listrik maka permintaan akan tenaga listrik juga akan terpengaruh, sehingga harga jual listrik dapat dijadikan sebagai suatu variabel bebas dalam penentuan perkiraan kebutuhan listrik. Harga listrik dapat menjadi faktor penahan pertumbuhan kebutuhan, dengan kata lain kebutuhan listrik akan lebih rendah apabila harga listrik semakin mahal.

The load forecast is always the primary information for most major- decisions in the generation and network power capacity expansion planning. The optimal power system planning needs load, forecasting in the short, medium and long term frameworks to decide the primary energy consumption, investment or reinforcement, etc.

There are many load forecasting methods have been used by the utility correlated to the economic growth, population growth, and number of consumers, Neither among these forecasting methods is classified as the best nor the worst methods', because it is depending on the regional requirement, As the future price of energy increasing in lack of the primary energy, the prices could be included as an independent variable to the general, forecasting method of the power demand. The price impact could be a constraint to demand growth, as the higher price rate. The lower forecasted demand should be.