

DAFTAR ISTILAH

DG (Distributed Generation)

Sistem pembangkit listrik yang terdiri dari banyak pembangkit lain yang berskala kecil pada suatu **grid** dan diletakkan tersebar.

PSO (Particle Swarm Optimization)

Salah satu metode yang dapat digunakan untuk optimasi.

Eksisting

Suatu kondisi atau keadaan yang sedang terjadi, dalam tugas akhir ini eksisting yang dimaksud adalah kondisi grid saat sebelum melakukan penelitian.

LWBP (Luar Waktu Beban Puncak)

Adalah kondisi beban pengguna listrik pada waktu tertentu dalam satu hari, terjadi pada siang hari.

WBP (Waktu Beban Puncak)

Adalah kondisi beban pengguna listrik pada waktu tertentu dalam satu hari, terjadi pada malam hari.

PLTS (Pembangkit Listrik Tenaga Surya)

Pembangkit listrik yang menggunakan tenaga surya (matahari) sebagai energi utamanya.

PLTD (Pembangkit Listrik Tenaga Diesel)

Pembangkit listrik yang menggunakan mesin diesel.

PLTB (Pembangkit Listrik Tenaga Bayu)

Pembangkit listrik energi terbarukan yang menggunakan energi bayu (angin) sebagai energi utamanya.

PLTB *Switching*

PLTB *Switching* merupakan salah satu konfigurasi untuk menyambungkan PLTB dalam suatu grid.