

DAFTAR ISTILAH

PLTS (Pembangkit Listrik Tenaga Surya)

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

PLTU (Pembangkit Listrik Tenaga Uap)

Pembangkit yang mengandalkan energi kinetik dari uap untuk menghasilkan energi listrik.

DC (*Direct Current*)

Arus listrik yang mengalir pada suatu hantaran tegangan berpotensi tetap.

AC (*Alternating Current*)

Arus listrik bolak-balik

PV (*Photovoltaic*)

Sistem langsung untuk mengirimkan radiasi matahari menjadi energi listrik.

SCC (*Solar Charge Controller*)

Komponen elektronik daya di PLTS untuk mengatur pengisian baterai.

PWM (*Pulse Width Modulation*)

Teknik modulasi untuk memanipulasi lebar pulsa.

BESS (*Battery Energy Storage System*)

Sumber penyedia/penyimpan energi yang terserap dari pembangkit listrik.

MPPT (*Maximum Power Point Tracking*)

Algoritma yang ditetapkan di dalam sistem elektronik inverter untuk menghasilkan daya maksimum.

JDTM (*Jaringan Distribusi tegangan Menengah*)

Bagian dari sistem tenaga listrik dengan tegangan operasi 6 kV, 12 kV, 20 kV.

JDTR (*Jaringan Distribusi Tegangan Rendah*)

Bagian dari sistem tegangan listrik dengan tegangan operasi 220/380 V.

GI (*Gardu Induk*)

Digunakan untuk menaikkan tegangan listrik sebelum ditransmisikan.

GH (Gardu Hubung)

Gardu yang berfungsi untuk membagikan beban pada sejumlah gardu.

SLD (Single Line Diagram)

Diagram satu garis.

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.