

MEMBACA GAMBAR TEKNIK DASAR MESIN DAN BANGUNAN PLTS



KEMENTERIAN
PENDIDIKAN DAN
KEBUDAYAAN



PPPPTK BMTI

A. PENDAHULUAN

1. Tahapan Desain Bangunan

- Tahap Konseptual
- Tahap Prarancangan (Desain Skematik)
- Tahap Pengembangan Rancangan/ Basic Design
- Tahap DED dan Dokumen Tender (+Spesifikasi, BoQ)
- Tahap Shop Drawing
- Tahap Pembuatan As-Built Drawings



A. PENDAHULUAN

2. Gambar Teknik Pemasangan PLTS

Gambar Bangunan

- Gambar layout pondasi rumah pembangkit (lay out atap gedung untuk PLTS di atas atap/ rooftop)
- Gambar perspektif rumah pembangkit
- Gambar pagar BRC dan konstruksinya
- Gambar pondasi tiang listrik
- Gambar aksesories tiang listrik
- Gambar tiang listrik
- Gambar Penangkal Petir



A. PENDAHULUAN

2. Gambar Teknik Pemasangan PLTS

1. Gambar kelistrikan
1. Gambar Blok Diagram PLTS
2. Gambar Wiring Diagram PLTS
3. Gambar Wiring Panel Distribusi



A. PENDAHULUAN

Untuk kebutuhan pemasangan PLTS di atas Atap (Rooftop) pada skala rumah tangga yang dibutuhkan adalah kompetensi membaca:

1. Gambar Lay out atap gedung yang akan menjadi tempat pemasangan PLTS
2. Gambar Instalasi Kelistrikan Bangunan
3. Gambar Blok Diagram PLTS
4. Gambar Wiring Diagram PLTS
5. Gambar Wiring Panel Distribusi



B. STANDAR GAMBAR TEKNIK (MESIN DAN SIPIL)

1. Jenis-jenis garis
2. Penggunaan Garis



C. GAMBAR PROYEKSI

1. GAMBAR PROYEKSI AKSONOMETRI
2. GAMBAR PROYEKSI ORTHOGONAL



D. GAMBAR BAHAN BANGUNAN

Simbol adalah gambar, bentuk, atau benda yang mewakili suatu gagasan, benda, ataupun jumlah dari suatu obyek tertentu. Simbol sangatlah dibutuhkan untuk kepentingan penghayatan akan nilai-nilai yang diwakilinya dan dapat digunakan untuk keperluan apa saja. Simbol dalam dunia konstruksi, yang terwujud dalam gambar teknik, telah menggunakan aturan-aturan gambar teknik secara universal.



E. GAMBAR KERJA

Gambar kerja adalah gambar teknik yang dapat menginformasikan/ memberikan petunjuk tentang pengerjaan suatu benda kerja.

Gambar kerja adalah gambar teknik yang dapat menginformasikan/ memberikan petunjuk tentang pengerjaan suatu benda kerja.

