

Gambar Teknik

Seberapa penting gambar teknik untuk kita?



Apa Itu gambar teknik?

Gambar teknik adalah gambar yang bersifat tegas, terdiri dari garis-garis, simbol-simbol serta tulisan yang memiliki standar tertentu yang telah disepakati bersama.

Sehingga dapat menjadi sarana komunikasi visual antara perencana untuk menyampaikan ide atau rancangan yang diusulkan kepada pelaksana di lapangan agar dapat disampaikan dengan baik dan jelas sesuai dengan tujuan.

01 TUJUAN GAMBAR TEKNIK

02 DATA ANALYTICS

Here you could describe the topic of the section

03 FUTURE PLANS

Here you could describe the topic of the section

04 SOCIAL MEDIA

Here you could describe the topic of the section

TABLE OF CONTENTS

Tujuan Pembuatan Gambar Teknik

1. Penyampaian informasi

Gambar mempunyai tugas meneruskan maksud dari perancang dengan tepat kepada Stakeholder yang lain.

2. Sebagai informasi penting berkelanjutan

Gambar juga diperlukan sebagai bahan informasi untuk rencana-rencana baru. Karena orang teknik akan melakukan perbaikan berkelanjutan untuk hal yang lebih baik.

3. Peningkat daya pikir

Dalam perencanaan konsep abstrak yang melintas dalam pikiran, diwujudkan dalam bentuk gambar melalui suatu proses. Pertama-tama menganalisa masalah dan wujudkan dengan bentuk gambar. Kemudian teliti dan evaluasi gambar. Ulangi proses tersebut sehingga dapat menghasilkan gambar yang sempurna.

SIFAT GAMBAR TEKNIK

1. Komunikatif

Suatu gambar harus dapat menyampaikan informasi yang akan disampaikan oleh juru gambar kepada para pembacanya dengan mudah.

2. Normatif

Gambar yang dibuat harus sesuai aturan atau standar yang berlaku. Seperti aturan ISO dan sebagainya.

3. Akurat

Gambar yang dibuat ukurannya tidak boleh asal-asalan. Sehingga harus presisi dan tepat teknisnya.

4. Terukur

Suatu gambar harus memiliki skala tertentu agar dapat ditampilkan secara rapi dan proporsional.

5. Efektif

Gambar yang dibuat harus tepat dalam penggunaannya. Harus sesuai bidangnya masing-masing.

JENIS GAMBAR TEKNIK



Gambar Perencanaan (As Plan Drawing)

Gambar perencanaan berisi gagasan seorang perencana yang bertujuan sebagai perangkat komunikasi perencana untuk owner atau si pemberi tugas sampai-sampai dia tau sejauh mana bangunan yang bakal direncanakan itu memenuhi kemauan dan kebutuhanya

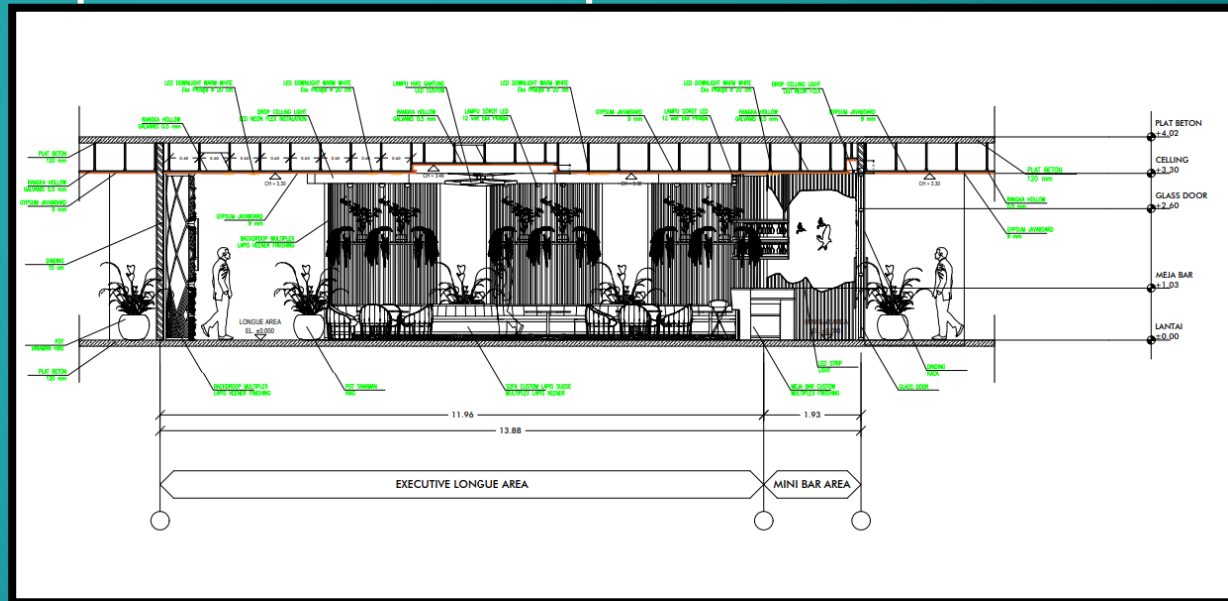


JENIS GAMBAR TEKNIK



Gambar Tender (Construction Bidding)

Gambar tender ialah gambar yang dibuat setelah gambar perencanaan. Gambar tender lebih menyeluruh dari gambar perencanaan karena sebagai pelengkap dokumen tender yang berisi uraian pekerjaan, spesifikasi teknis untuk lelang untuk para kontraktor, sehingga semua kontraktor dapat memahami dan menghitung analisa volume dan harga suatu gedung yang bakal dibangun

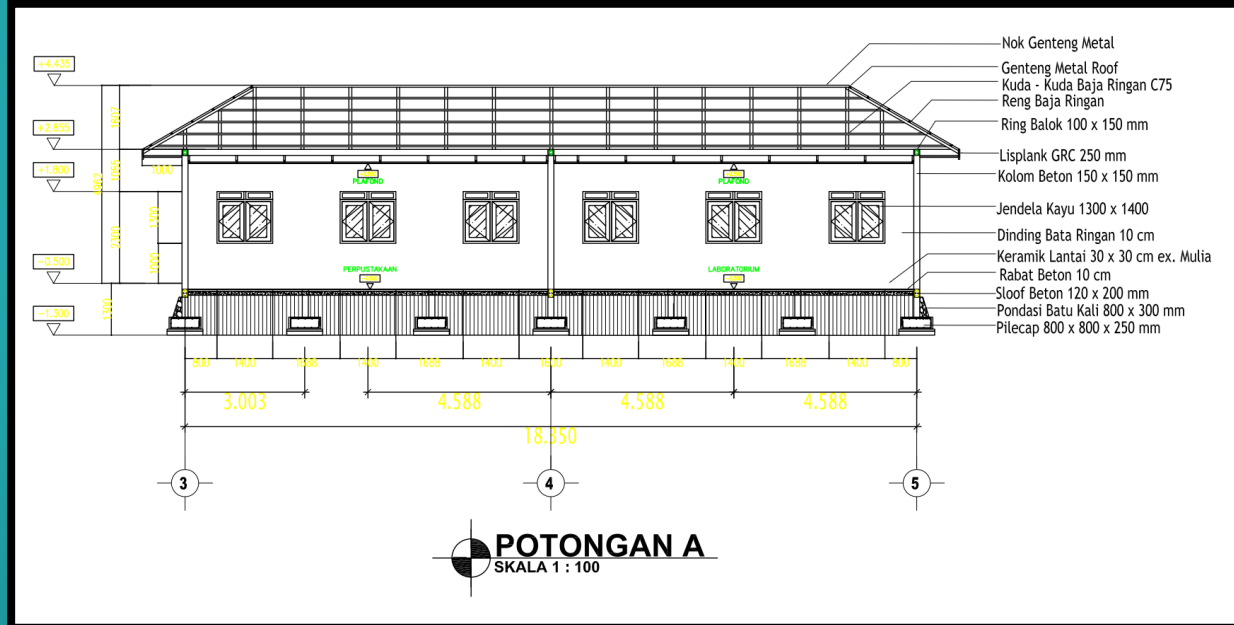


JENIS GAMBAR TEKNIK



Gambar Konstruksi (Construction Drawing)

Tahap selanjutnya adalah gambar konstruksi bangunan untuk memulai pembangunan (konstruksi) setelah pemilihan kontraktor. Gambar ini penyempurnaan dari gambar tender yang biasanya antara uraian pekerjaan, spesifikasi teknis dan gambar ada perbedaan.

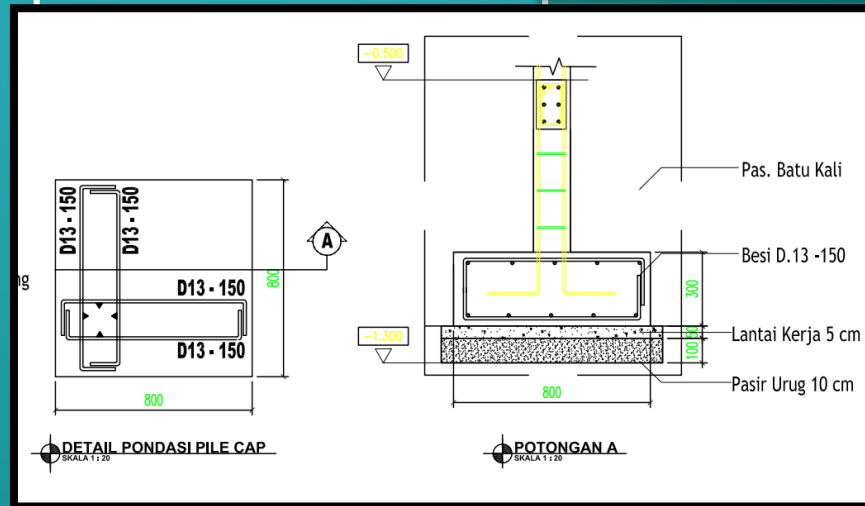
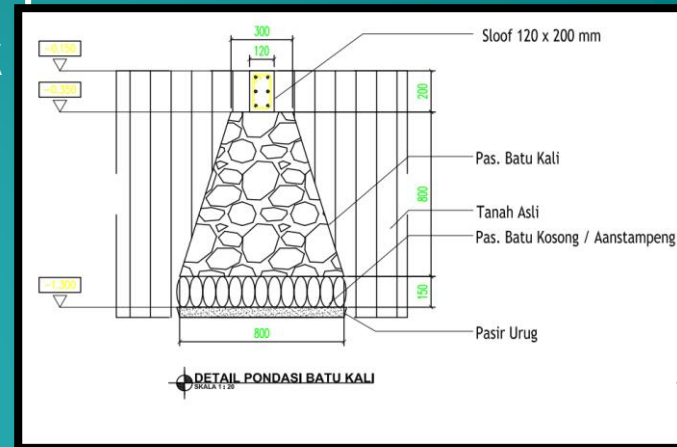




Gambar Kerja (Shop Drawing)

Gambar kerja dibuat oleh kontraktor atau pelaksana sebagai acuan kerja di lapangan. Shop drawing atau gambar kerja adalah gambar teknis lapangan yang dipakai untuk acuan pelaksanaan suatu pekerjaan. Gambar-gambar ini bersifat detail dan menjadi pedoman pelaksana atau pemborong dalam melaksanakan pekerjaan suatu proyek.

JENIS GAMBAR TEKNIK



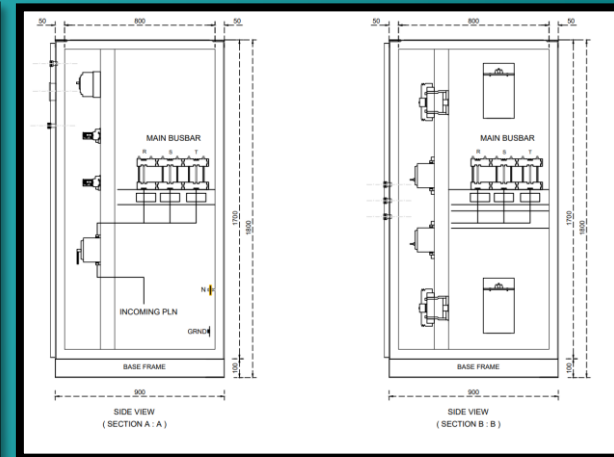
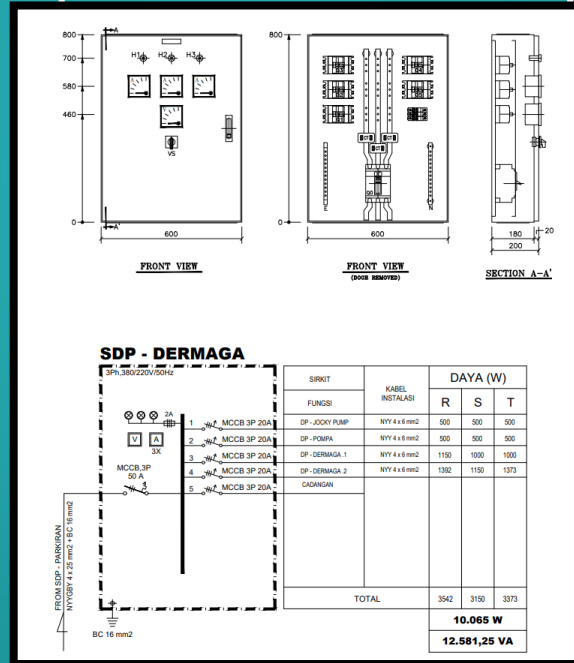
POTONGAN A
SKALA 1:20

JENIS GAMBAR TEKNIK



Gambar Jadi (As Built Drawing)

Gambar jadi atau As Built Drawing dibuat oleh kontraktor atau pelaksana dengan persetujuan Penyedia Jasa / Owner . Gambar jadi adalah gambar yang dibuat sesuai kondisi terbangun di lapangan setelah mengadopsi semua perubahan yang terjadi (spesifikasi dan gambar) selama proses konstruksi yang menunjukkan dimensi, geometri, dan lokasi yang aktual atas semua elemen proyek



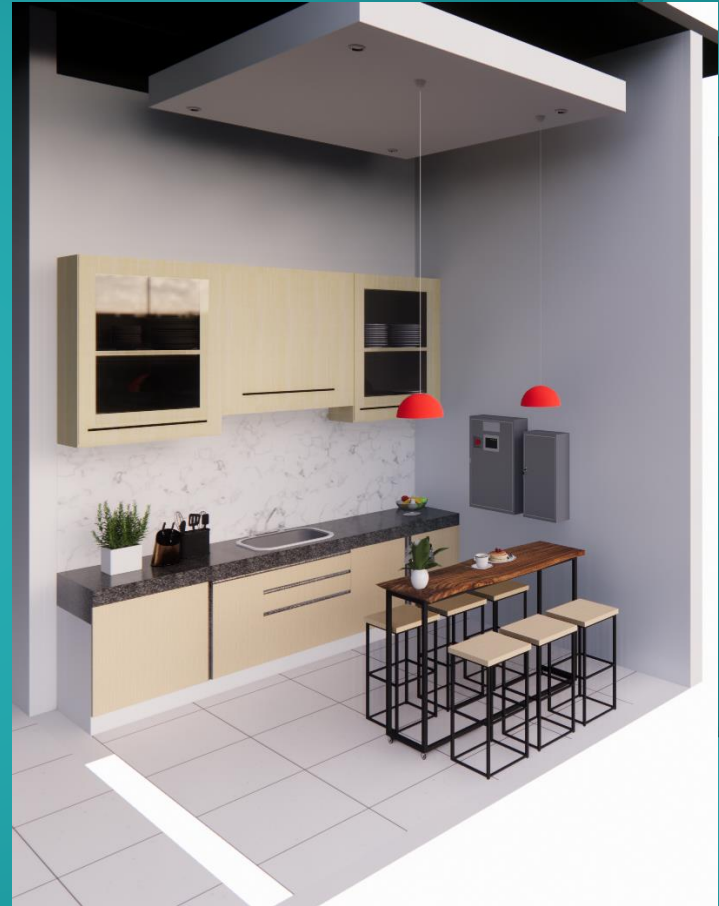
KESIMPULAN

Jadi kesimpulan gambar teknik untuk kita yaitu memberikan informasi tentang apa yang akan kita bangun baik itu bentuk, fungsi, gaya dan lain lain. Selain itu gambar teknik juga memberikan kemudahan bagi kita untuk merawat bangunan kita karena kita dapat mempelajari bangunan kita melalui media yang lebih simple. Lalu gambar teknik juga memudahkan bagi bangunan tumbuh untuk melakukan penambahan dan perubahan















THANKS!

PT Mitra Bakti UT

Civilcons.mbut@gmail.com