

MENGGAMBAR REKAYASA

CVL107



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA



Pertemuan ke-15

Dokumen Gambar

By Rizka Arbaningrum, ST., MT



DOKUMEN GAMBAR

**Definisi
Dokumen
Gambar**

Fungsi
Dokumen
Gambar

Cara Filing
Dokumen
Gambar

Penomoran
Gambar
disiplin

Detail
Gambar



DOKUMEN GAMBAR

Dokumentasi adalah Kumpulan dari dokumen-dokumen dapat memberikan keterangan atau bukti yang berkaitan dengan proses pengumpulan dan pengelolaan dokumen secara sistematis serta menyebar luaskan kepada pemakai informasi tersebut.



Segala benda yang berbentuk barang, gambar, ataupun tulisan sebagai bukti dan dapat memberikan keterangan yang penting dan absah



DOKUMEN GAMBAR

JENIS – JENIS DOKUMEN

Menurut Jenisnya :

Dokumen Fisik adalah dokumen menyangkut materi ukuran, berat, tata letak, sarana, prasarana, dan sebagainya.

Dokumen Intelektual adalah dokumen yang mengacu tujuan, isi subjek, sumber, metode penyebaran, cara memperoleh, keaslian dokumen, dan sebagainya

Menurut Sifatnya :

Dokumen Tekstual adalah dokumen yang menyajikan informasi dalam bentuk tertulis. Misal: majalah, buku, katalog, dll

Dokumen Nontekstual : adalah dokumen yang berisi beberapa teks. Misal : peta, grafik, gambar, rekaman, dll.



DOKUMEN GAMBAR

Menurut Literatur :

Dokumen Korporil adalah dokumen mencakup materi cetak, tidak tercetak, prasasti, dan benda seni yang disimpan di museum dan perpustakaan.

Dokumen Literer adalah bahan cetak dan non cetak yang mengandung informasi atau keterangan tertentu yang berguna.

Menurut Kepentingan dan khususnya :

Dokumen Pribadi adalah dokumen yang dikumpulkan oleh perorangan dan merupakan koleksi dokumen pribadi. Misal : barang antik

Dokumen Ekonomi adalah dokumen berisi informasi tentang perkembangan perekonomian suatu bangsa dan negara. Misal : produk baru

Dokumen Sejarah adalah dokumen berisi informasi sejarah peradaban dan kebudayaan suatu bangsa. Misal : Piagam Proklamasi



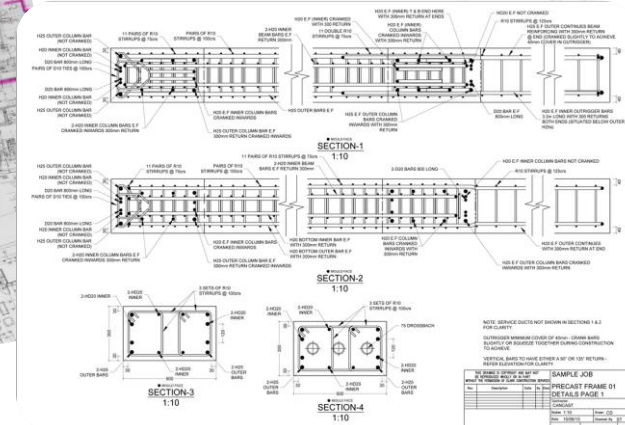
MENGGAMBAR REKAYASA (CVL107)

DOKUMEN GAMBAR

Dalam setiap proyek, selalu ditemui gambar sebagai acuan pelaksanaan pekerjaan

Di bagian ini akan diberikan penjelasan singkat beberapa jenis gambar yang sering ditemui di lapangan /proyek, termasuk monitoring dan distribusinya :

1. Detail Engineering Drawing
2. Shop Drawing
3. As Built Drawing





DOKUMEN GAMBAR

Detail Engineering Drawing

Gambar ini dibuat dan diterbitkan oleh Konsultan Desain, sebagai *acuan utama* untuk pelaksanaan pekerjaan di lapangan Gambar For Construction mempunyai ciri umum tidak harus mendetail dalam penggambarannya, namun harus mencakup keseluruhan lingkup pekerjaan, baik yang harus dilaksanakan oleh Kontraktor pelaksana maupun oleh pihak lain

(misal : instansi khusus atau Kontraktor Spesialis lain yang ditunjuk Owner) dan diberikan notasi yang jelas tentang lingkup pekerjaan yang terkait, baik pada gambar maupun dalam dokumen-dokumen pelelangan (kontrak)



MENGGAMBAR REKAYASA (CVL107)

DOKUMEN GAMBAR

Shop Drawing

Shop Drawing merupakan gambar yang dibuat dan diterbitkan oleh Kontraktor dan diperiksa serta disahkan oleh Konsultan MK sebelum dapat dipakai sebagai acuan pelaksanaan pekerjaan di lapangan.



Gambar ini dibuat karena beberapa kondisi :

sebagai gambar pendetail untuk memperjelas atas apa yang tertuang dalam gambar For Construction

sebagai gambar kerja yang memuat informasi kondisi aktual lapangan, yang belum tertuang dalam gambar For Construction

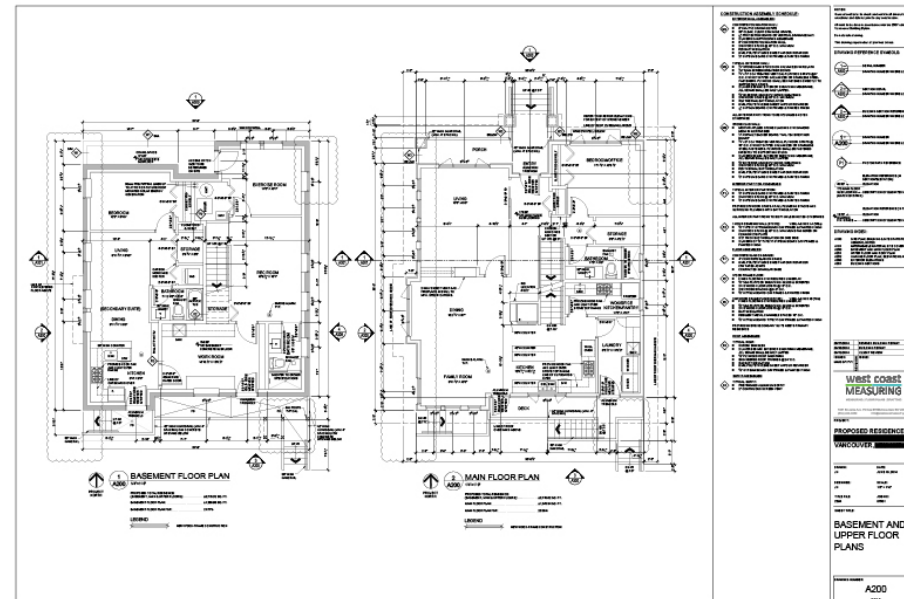
apabila terdapat modifikasi atau perubahan atau penambahan atau pengurangan suatu pekerjaan atau bagian pekerjaan, atas persetujuan atau perintah Konsultan MK atau Owner



DOKUMEN GAMBAR

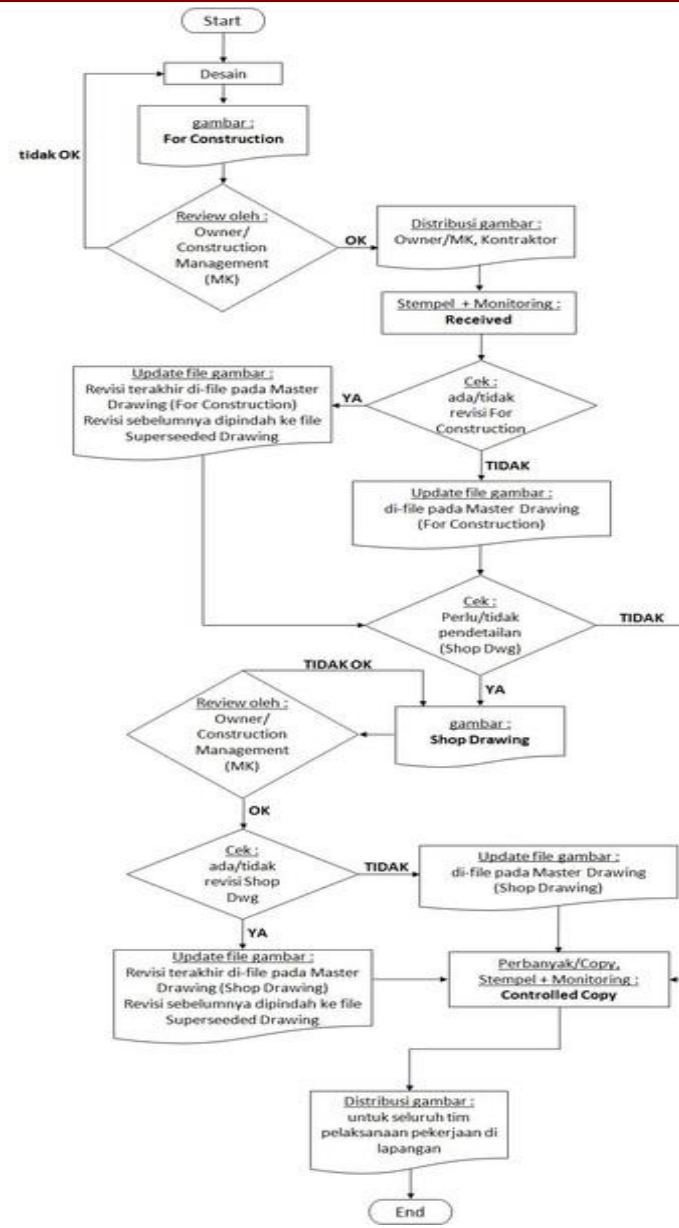
As Built Drawing

As Built Drawing merupakan gambar akhir yang berupa gambar seluruh pekerjaan yang terlaksana, sesuai dengan penempatan aktualnya termasuk penyimpangan atau perubahan yang terjadi atas letak maupun ukuran maupun spesifikasi yang dilaksanakan dari gambar For Construction





MENGGAMBAR REKAYASA (CVL107)





MENGGAMBAR REKAYASA (CVL107)

DOKUMEN GAMBAR

Perlu dipastikan pula dengan pemantauan inspeksi berkala ke personel yang melaksanakan pekerjaan di lapangan untuk memastikan mereka mengikuti gambar revisi yang terakhir, dan tidak ada gambar yang beredar di personel lapangan yang tidak melalui pemantauan engineer yang berupa adanya stempel asli **Controlled Copy** yang ditandatangani oleh engineer yang berwenang

INSPECTION



TERIMAKASIH