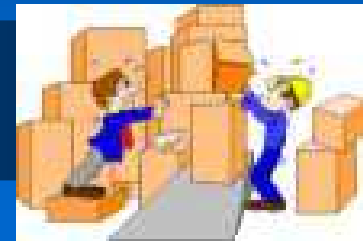
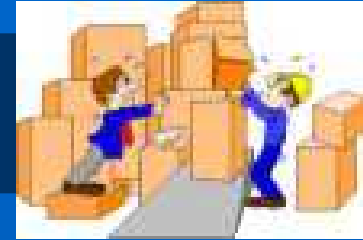


Metoda Membangun



Struktur Konstruksi Bangunan I

Metoda Pelaksanaan



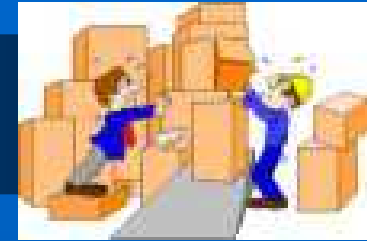
- **Definisi :**

- Cara/tahapan/proses pelaksanaan pembangunan (konstruksi).
- Alat bantu dalam konstruksi.
- Konsep Konstruksi dengan melihat kondisi dan situasi proyek.

- **Sasaran/Goal :**

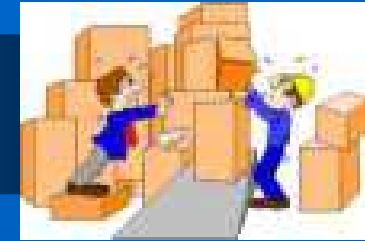
- Memperoleh hasil yang optimal dalam arti tepat waktu, mutu dan kualitas pekerjaan.
- Efisiensi baik dalam hal budget maupun sdm.

Tahapan Pendahuluan



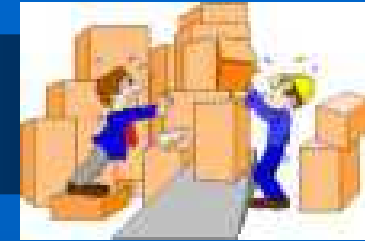
- **Identifikasi Lokasi Proyek, skala lingkungan dan kota.**
- **Aturan umum pemerintahan kota dimana proyek tersebut akan dibangun.**
- **Organisasi Lapangan (penempatan alat, material dan kantor).**

Tahapan Persiapan



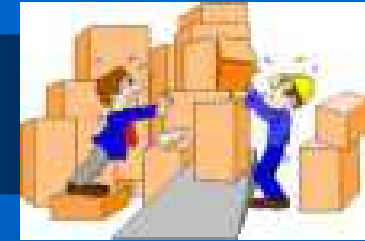
- Pekerjaan Persiapan, meliputi : Site Meeting, Pemagaran Proyek, Pengukuran ulang tapak, sinkronisasi desain.
- Pekerjaan penelitian tanah (sondir atau boring).
- Pekerjaan Pengurusan Perijinan.
- Pembuatan Direksi Keet dan sarana prasarannya.

Tahapan Konstruksi



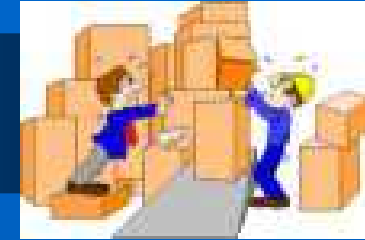
- Pekerjaan Pemasangan Bouwplank (*jarak papan umumnya 1 meter diluar garis pondasi*).
- Pekerjaan Galian Pondasi.
- Pekerjaan Pondasi (*pondasi dangkal, pondasi dalam*).
- Pekerjaan Dewatering.

Tahapan Konstruksi



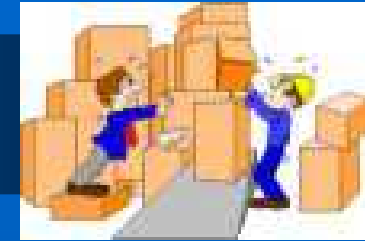
- Pekerjaan Pembesian untuk sloof dan kolom.
- Pekerjaan Pengecoran sloof dan kolom (Slum test & Kubus Beton).
- Pekerjaan Pasangan Dinding (Bata Merah, Hebel, Celcon, Batako).

Tahapan Konstruksi



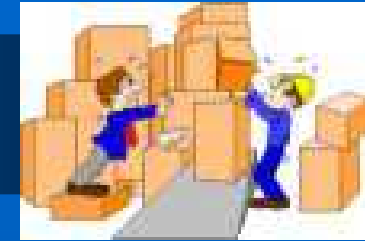
- Untuk Pondasi dalam (*bor pile, sumuran, tiang pancang*) biasanya menggunakan pile cap.
- Penempatan sloof bisa sejajar atau lebih tinggi dari penempatan pile cap.

Tahapan Konstruksi



- Pekerjaan Kolom dengan menggunakan struktur baja umumnya dilakukan simultan dengan pemasangan balok dan atap.
- Pemasangan sambungan bisa menggunakan rivet, baut atau las.

Tahapan Konstruksi



- **Penentuan jenis struktur yang akan dipergunakan biasanya dipertimbangan terhadap kondisi lingkungan, alokasi anggaran serta waktu yang disediakan.**
- **Jenis Struktur menentukan sistem konstruksi yang akan dilakukan di lapangan.**
- **Untuk bangunan tinggi data sondir dan boring sangat urgen, karena akan mempengaruhi pemilihan pondasi yang akan dipergunakan.**

Sampai Minggu Depan