

DAFTAR NOTASI

1. Parameter dan Rumus Metode PERT & Statistik

- a*** : Waktu Optimis (*Optimistic Time*).
- m*** : Waktu Paling Mungkin (*Most Likely Time*).
- b*** : Waktu Pesimis (*Pessimistic Time*).
- Te*** : Waktu yang Diharapkan (*Expected Time*), rumus $Te = \frac{a+4m+b}{6}$
- S* atau σ** : Deviasi Standar Aktivitas (*Standard Deviation*), rumus $S = \frac{b-a}{6}$
- V* atau σ^2** : Varians Aktivitas (*Variance*) rumus $V = S^2 = (\frac{b-a}{6})^2$
- Td*** : Target Waktu Penyelesaian Proyek (Batas Waktu Kontrak).
- ΣTe (kritis)*** : Total akumulasi durasi aktivitas yang berada di jalur kritis.
- Σσ² (kritis)*** : Total akumulasi varians yang berada di jalur kritis.
- σ proyek*** : Deviasi standar total proyek, rumus $(\sqrt{\Sigma\sigma^2(Kritis)})$
- Z*** : Skor Normal Standar (*Z-Score*) rumus $Z = \frac{Td - \Sigma Te (Kritis)}{\sqrt{\Sigma\sigma^2(Kritis) fabric}}$
- P*** : Probabilitas (*Probability*).

2. Notasi Penjadwalan & Jaringan Kerja (*Network Planning*)

- i*** : Peristiwa Awal (*Start Node / Start Event*).
- j*** : Peristiwa Akhir (*End Node / End Event*).
- i - j*** : Kode hubungan kegiatan antar peristiwa dari titik i ke titik j.
- ES*** : *Earliest Start* yaitu waktu paling awal suatu kegiatan dapat dimulai.
- EF*** : *Earliest Finish* ($EF = ES + Te$).
- LS*** : *Latest Start*, yaitu waktu paling lambat suatu kegiatan.
- LF*** : *Latest Finish*, yaitu waktu paling lambat ($LS = LF - Te$).
- TE (j)*** : Saat tercepat terjadinya peristiwa j (*Earliest Event Time*).
- TL (j)*** : Saat paling lambat yang terjadinya peristiwa j (*Latest Event Time*).
- Slack / Float*** : Kelonggaran waktu kegiatan, dihitung dari $TL - TE$ atau $LF - EF$.

3. Simbol Kode Item Pekerjaan Proyek

A1	: Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK)
B1	: Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang (60 x 60 cm)
B2	: Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang (100 x 100 cm)
B3	: Saluran Berbentuk U Tipe DS 1
B4	: Saluran Berbentuk U Tipe DS 1a
C1	: Galian Biasa
C2	: Pemotongan Perkerasan Aspal Tanpa <i>Cold Milling Machine</i>
C3	: Galian Perkerasan Beton
C4	: Timbunan Biasa dari Sumber Galian
D1	: Pembongkaran Pasangan Batu
D2	: Pembongkaran Beton
D3	: Pasangan Batu
D4	: Beton Mutu Sedang $f'_c = 10 \text{ MPa}$
D5	: Baja Tulangan Polos - BjTP 280
D6	: Anyaman Kawat Yang Dilas (<i>Welded Wire Mesh</i>)
E1	: Lapis Fondasi Agregat Kelas A
E2	: Lapis Fondasi Agregat Kelas B
E3	: Perkerasan Beton Semen (Bahu Jalan)
E4	: Lapis Drainase (<i>Drainage Layer</i>)
F1	: Lapis Perekat - Cepat Meresap (<i>Tack Coat</i>)
F2	: Laston Lapis Antara (AC-BC)
F3	: Laston Lapis Aus (AC-WC)
G1	: Marka Jalan Thermoplastik
G2	: Patok Kilometer / Patok Pengarah