

## Project Planning And Control

Hotel Sofyan Betawi, Jakarta, 20 - 24 Februari 2012

Sejalan dengan waktu, proyek konstruksi menjadi semakin kompleks dan membutuhkan biaya yang lebih besar, sehingga membutuhkan perhatian yang lebih besar pula baik dari segi waktu maupun sumber daya. Industri konstruksi harus tetap menjadi semakin maju dengan mengaplikasikan teknik-teknik yang modern dalam perencanaan dan penjadwalan waktu. Karena penyelesaian suatu proyek konstruksi dinilai berhasil atau sukses jika memenuhi spesifikasi yang diinginkan oleh pemilik dan tepat dalam waktu dan biaya. Untuk mencapai mutu, waktu dan biaya sesuai dengan yang diharapkan, semua kegiatan yang ada harus dapat digambarkan dengan jelas, dan tujuan yang hendak dicapai haruslah didefinisikan terlebih dahulu sebagai acuan untuk membuat perencanaan proyek. Pada proyek konstruksi penjadwalan bertujuan untuk mengetahui hubungan antar kegiatan yang satu dengan yang lain untuk mengetahui rangkaian atau jaringan pelaksanaan. Dalam penjadwalan proyek kita mengenai metode bar chart, network planning, line scheduling dan lain-lain. Selain itu proses pengendalian proyek akan sangat menentukan terselesainya proyek sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan, sehingga pengontrolan proyek secara seksama membuat proyek selesai sesuai harapan.

### Materi:

- Proses dan Prosedur Perencanaan : Definisi ruang lingkup proyek dan Identifikasi kegiatan, Identifikasi organisasi pelaksana.
- Work Breakdown Structures (WBS) : Alokasi tanggung jawab melalui integrasi WBS-OBS, Work Breakdown Structure (WBS) and Organization Analysis Table Integration
- Penjadwalan proyek menggunakan metoda Bar Chart
- Penjadwalan proyek menggunakan metoda Critical Path Methods (CPM).
- Penjadwalan proyek menggunakan metoda Program Evaluation and Review Technique (PERT)
- Optimasi Project Crashing menggunakan Linear Programming
- Project Controlling, Project Monitoring, Project Reporting
- Workshop Program Komputer untuk Perencanaan dan Penjadwalan Proyek

### Output :

1. Memahami pentingnya perencanaan dan pengendalian proyek berdasarkan sasaran proyek yaitu tepat mutu, tepat waktu, dan tepat biaya.
2. Memahami metoda-metoda perencanaan dan penjadwalan proyek
3. Mampu melakukan perencanaan dan penjadwalan proyek dengan bantuan program komputer

### Instruktur:

Ir. Drs. Afrizal Nursin, MT-CM; Ir. Lukas B. Sihombing, MT; Dr. Ir. Mei Sutrisno, M.Sc, Ir. Tri Yuwono, M.Build., Ir. Praherdian Putra, MT; Ir. Ricky Rumindo, MM

### Sasaran Peserta :

Para praktisi perencanaan proyek, para perencana, pelaksana, pengawas dan pemelihara serta mereka yang terlibat atau berminat mendalami perencanaan dan penjadwalan proyek

### Biaya Investasi

- Biaya investasi sebesar Rp. 5,950,000 /peserta yang meliputi training kit (makalah, tas, alat tulis), snack, lunch serta sertifikat.
- Biaya tersebut ditransfer ke rekening no: 380.125.055.5 Bank Permata Cabang Merdeka Bandung atas nama PT. Mektan Babakan Tujuh Konsultan.