

# Simulasi jadwal dan biaya pekerjaan sanitasi dan plumbing pada proyek konstruksi Ruko Cempaka Mass III dengan Pert-Master

Hartini Adjam, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20239546&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Proyek adalah suatu kegiatan yang unik dan dilakukan pada waktu tertentu, memiliki daftar tindakan yang terdefinisi, memiliki keterbatasan anggaran, jadwal dan mutu serta memiliki tujuan khusus yang telah ditetapkan sebelumnya. Sehingga diperlukan perhitungan analisa ketidakpastian resiko yang terjadi pada proyek) dengan menggunakan perhitungan probabilitas keberhasilan. Salah satu metode penjadwalan yang memperhitungkan probabilitas keberhasilan proyek adalah dengan PERT dibantu dengan software program PERT MASTER. Dalam penelitian menganalisa ketidakpastian proyek dalam bentuk persentase probabilitas keberhasilan proyek (terutama pada proyek yang bersifat repetitif atau proyek yang bersifat berulang I Ruko Mega Mas III). Pada pekerjaan Sanitasi dan Plumbing yang dianalisis dikhususkan pada analisa biaya dan waktu. Hasil analisa didapatkan bahwa proyek mengalami probabilitas yang cukup baik. Peningkatan kualitas penjadwalan dengan menggunakan program PERTMASTER dapat menghasilkan pengontrolan durasi proyek yang baik dengan memperhitungkan resiko yang ada sehingga didapatkan proyek yang memiliki durasi kerja dengan tingkat keberhasilan tinggi dan biaya yang relatif murah.