

UNIVERSITAS INTERNASIONAL BATAM

Skripsi
Program Sarjana Teknik Sipil
Semester Ganjil 2018/2019

Pendekatan Metode PERT-*type system* untuk Penjadwalan Pekerjaan Struktur Proyek Mall *Park Avenue*

NPM : 1411003
SAPMAH ZAKARIA

ABSTRAK

Pembangunan gedung Mall Park Avenue yang berlokasi di Batam ini merupakan pembangunan mewah yang memiliki konsep hijau yang menarik. Dalam proses pembangunan ini, pembangunan gedung mengalami keterlambatan yang begitu signifikan. Disini lah fungsi management proyek yang baik di perlukan agar proses pembangunan suatu bangunan atau gedung dapat di monitor dengan baik sehingga suatu proyek dapat berjalan sesuai dengan jadwal yang akan maupun telah susun. Dalam proses pembangunan gedung Mall Park Avenue ini peneliti telah menyusun hasil ujikaji dan disusun dengan metode manajemen proyek yang saat ini telah sering di pakai dalam pembangunan proyek yaitu PERT-*type system*. Dalam uji kaji ini peneliti menemukan hasil pekerjaan akan selesai dengan durasi 128 hari dan memiliki peluang selesai pekerjaan proyek Mall Park Avenue ini hanya diangka 50% dan paling lama pekerjaan ini bisa selesai dengan presentasi 99.79% dengan durasi 150 hari.

Kata kunci: CPM, Ms. Project, Jalur Kritis, Penjadwalan, PERT