

## ABSTRAK

### **Rencana Percepatan Penjadwalan Penyelesaian Proyek Peremajaan Lift Penumpang Di Gedung Departemen Luar Negeri Dengan Menggunakan Program Evaluation and Review Technique (PERT)**

Dalam perencanaan dan pelaksanaan proyek pembangunan, sering menjadi suatu kebutuhan untuk melakukan pengkompresian terhadap durasi proyek. Adanya kendala-kendala didalam penyelenggaraan proyek yang sering mengalami keterlambatan, membuat pelaksana proyek perlu menerapkan fungsi manajemen secara matang.

Penelitian ini bertujuan untuk mengukur kemungkinan (feasibility) waktu dan biaya proyek peremajaan lift penumpang di gedung Departemen Kementerian Luar Negeri yang efisien dan efektif dengan menggunakan metode Program Evaluation and Review Technique (PERT).

Dengan Metode PERT waktu penyelesaian Normal Proyek ini adalah 279 Hari serta Estimasi Biaya sebesar Rp 1.309.000.000,00 (Satu Milyar Tiga Ratus Sembilan Juta Rupiah). Dan setelah dilakukan penjadwalan serta percepatan pada jalur kritisnya proyek ini dapat diselesaikan dalam waktu 128 hari dengan penambahan biaya sebesar 19,63% menjadi Rp 1.566.000.000,00 (Satu Milyar Lima Ratus Enam Puluh Enam Juta Rupiah).

**Kata Kunci : PERT, Jalur Kritis**



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA