

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PERNYATAAN | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN..... | iii |
| ABSTRAK | iv |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 4 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1.4 Batasan Penelitian..... | 4 |
| 1.5 Sistematika Penulisan..... | 5 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 7 |
| 2.1 Konsep dan Teori..... | 7 |
| 2.1.1 Manajemen Proyek..... | 7 |
| 2.1.2 CPM (Critical Path Method)..... | 11 |
| 2.1.3 PERT | 17 |
| 2.2 Penelitian Terdahulu..... | 21 |

| | | |
|---------|---|----|
| 2.3 | Kerangka Pemikiran | 26 |
| | | |
| BAB III | METODE PENELITIAN | 27 |
| 3.1 | Jenis Data dan Informasi | 27 |
| 3.2 | Metode Pengumpulan Data | 28 |
| 3.3 | Metode Pengolahan Data..... | 29 |
| 3.4 | Langkah – langkah Penelitian..... | 30 |
| | | |
| BAB IV | HASIL DAN PEMBAHASAN | 32 |
| 4.1 | Data Umum Perusahaan | 32 |
| 4.1.1 | Profil Perusahaan..... | 32 |
| 4.1.2 | Management Perusahaan..... | 34 |
| 4.1.3 | Data Umum Proyek..... | 35 |
| 4.1.4 | Struktur Organisasi..... | 35 |
| 4.2 | Pengumpulan Data..... | 36 |
| 4.3 | Pengolahan Data | 37 |
| 4.3.1 | Work Breakdown Structure (WBS) | 37 |
| 4.3.2 | Penjadwalan dan Waktu Proyek..... | 38 |
| 4.3.3 | Diagram Jaringan..... | 38 |
| 4.3.4 | PERT (Project Evaluation and Review Technique)..... | 39 |
| 4.3.5 | Metode CPM..... | 41 |
| 4.3.6 | Menghitung Biaya | 44 |
| 4.3.7 | Analisis Mempercepat Komponen Proyek | 45 |

| | |
|---|--------|
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 50 |
| 5.1 Jaringan Kerja Proyek | 50 |
| 5.2 Durasi Optimal Waktu Pekerjaan Proyek | 52 |
| 5.3 Total Biaya Optimal Pekerjaan Proyek | 53 |
| 5.4 Faktor Pendukung Keberhasilan Proyek | 54 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | 56 |
| 6.1 Kesimpulan | 56 |
| 6.2 Saran | 56 |
| DAFTAR PUSTAKA | 58 |



UNIVERSITAS
MERCU BUANA