

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| BAB I..... | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 3 |
| 1.3 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.5 Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1.6 Manfaat Penelitian..... | 4 |
| 1.7 Keaslian Penulisan | 4 |
| 1.8 Sistematika Penulisan..... | 6 |
| BAB II..... | 7 |
| KAJIAN PUSTAKA..... | 7 |
| 2.1 Definisi Umum | 7 |
| 2.2 Penelitian Terdahulu | 8 |
| 2.3 Manajemen Proyek Konstruksi..... | 10 |
| 2.4 Hubungan Waktu dan Biaya..... | 11 |
| 2.5 Manajemen Waktu | 12 |
| 2.5.1 Percepatan Waktu Proyek..... | 12 |
| 2.5.2 Time Schedule | 12 |
| 2.5.3 Kurva S (S Curve)..... | 14 |
| 2.6 Manajemen Biaya..... | 14 |
| 2.6.1 Biaya Proyek | 15 |
| 2.6.2 Biaya Langung (<i>Direct Cost</i>)..... | 15 |
| 2.6.3 Biaya Tidak Langung (<i>Indirect Cost</i>)..... | 16 |
| 2.6.4 Sumber Daya Proyek..... | 17 |

| | | |
|----------------------------|--|-----------|
| 2.7 | Metode <i>Fast Track</i> | 18 |
| 2.8 | <i>Microsoft Project</i> | 20 |
| 2.8.1 | Istilah – istilah dalam <i>Microsoft Project</i> | 21 |
| BAB III | | 27 |
| METODOLOGI PENELITIAN..... | | 27 |
| 3.1 | Khayalak Sasaran | 27 |
| 3.2 | Waktu dan Tempat Penelitian | 27 |
| 3.3 | Jenis Penelitian | 28 |
| 3.4 | Sumber Data | 28 |
| 3.4.1 | Data Primer | 28 |
| 3.4.2 | Data Sekunder | 29 |
| 3.5 | Teknik Pengumpulan Data | 29 |
| 3.5.1 | Dokumentasi | 29 |
| 3.5.2 | Observasi..... | 29 |
| 3.5.3 | Wawancara..... | 29 |
| 3.5.4 | Studi Kepustakaan..... | 29 |
| 3.6 | Deskripsi Diagram Alir Penelitian | 29 |
| 3.6.1 | Studi Literatur..... | 30 |
| 3.6.2 | Pengumpulan Data | 30 |
| 3.6.3 | Kecukupan Data | 30 |
| 3.6.4 | Analisis Data | 30 |
| 3.6.5 | Hasil dan Pembahasan..... | 31 |
| 3.6.6 | Kesimpulan dan Saran..... | 31 |
| 3.7 | Diagram Alir Penelitian | 32 |
| 3.8 | Jadwal Penyusunan Skripsi | 33 |
| BAB IV | | 34 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN..... | | 34 |
| 4.1 | Penjadwalan Ulang (<i>Rescheduling</i>)..... | 34 |
| 4.4 | Percepatan Penjadwalan dengan Metode <i>Fast Track</i> | 73 |
| 4.5 | Analisis Percepatan Durasi Dengan Metode <i>Fast Track</i> | 74 |
| 4.5 | Analisis Biaya Dengan Metode <i>Fast Track</i> | 74 |
| BAB V..... | | 163 |
| KESIMPULAN DAN SARAN..... | | 163 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 163 |

| | | |
|-----|----------------------|-----|
| 5.2 | Saran..... | 163 |
| | DAFTAR PUSTAKA | 164 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2. 1 Hubungan Biaya Normal dan dipercepat Untuk Suatu Kegiatan..... | 11 |
| Gambar 2. 2 Hubungan Waktu Dan Biaya..... | 12 |
| Gambar 2. 3 Curve | 14 |
| Gambar 2. 4 Microsoft Project 2016..... | 21 |
| Gambar 2. 5 Taks pada Microsoft Project | 22 |
| Gambar 2. 6 Duration Microsoft Project 2016..... | 22 |
| Gambar 2. 7 Start pada Microsoft Project 2016..... | 23 |
| Gambar 2. 8 Finish pada Microsoft Project 2016 | 23 |
| Gambar 2. 9 Predecessor pada Microsoft Project 2016 | 23 |
| Gambar 2. 10 Finish to Start pada Microsoft Project | 24 |
| Gambar 2. 11 Finish to Finish pada Microsoft Project | 24 |
| Gambar 2. 12 Start to Start pada Microsoft Project | 25 |
| Gambar 2. 13 Start to Finish pada Microsoft Project..... | 25 |
| Gambar 2. 14 Resources pada Microsoft Project 2016..... | 25 |
| Gambar 2. 15 Baseline pada Microsoft Project 2016 | 25 |
| Gambar 2. 16 Tracking pada Microsoft Project 2016..... | 26 |
| Gambar 3. 1 Lokasi Proyek..... | 28 |
| Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian | 32 |
| Gambar 4. 1 Sususan penjadwalan di Microsoft project..... | 55 |
| Gambar 4. 2 Hubungan aktivitas awal | 73 |
| Gambar 4. 3 Fast Track pada Proyek | 73 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu | 8 |
| Tabel 3. 1 Data Primer dan Data Sekunder..... | 30 |
| Tabel 3. 3 Jadwal Penyusunan Skripsi..... | 33 |
| Tabel 4. 1 Item pekerjaan pada Microsoft project..... | 38 |
| Tabel 4. 2 Identifikasi jalur kritis | 55 |
| Tabel 4. 3 Rencana Anggaran Biaya..... | 74 |