

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR ATAU SKRIPSI	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN.....	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	x
KATA PENGANTAR	xii
ABSTRAK	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
DAFTAR ISI.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR TABEL.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Sistematika penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Manajemen.....	5
2.1.1. Proyek	5
2.1.2. Konstruksi	6
2.1.3. Manajemen Proyek.....	6
2.1.4. Manajemen Konstruksi	6
2.1.5. Proyek Kontruksi	7
2.2. Konsep Perencanaan	7
2.3. Kinerja Waktu Proyek Konstruksi	7
2.4. Penjadwalan Proyek.....	8

2.4.1.	Manfaat Penjadwalan	8
2.4.2.	Sasaran dan Tujuan Penjadwalan.....	9
2.5.	Kurva S	9
2.6.	Jaringan Kerja (<i>Network Planning</i>)	10
2.7.	Metode Jalur Kritis (<i>Critical Path Method / CPM</i>).....	10
2.8.	Metode Preseden Diagram (<i>Preceden Diagram Method / PDM</i>).....	11
2.8.1.	Jenis Konstrain (Hubungan).....	12
2.8.2.	Perhitungan Metode Preseden Diagram.....	13
2.8.3.	Perhitungan Maju	13
2.8.4.	Perhitungan Mundur	16
2.9.	Primavera Project Planner (P6).....	19
2.10.	<i>Review</i> terhadap Penelitian Sejenis.....	21
2.11.	Perbedaan dengan Penelitian Terdahulu	24
BAB III METODE PENELITIAN.....		25
3.1	Bentuk Penelitian	25
3.2	Obyek Penelitian	25
3.3	Metode Pengumpulan Data.....	25
3.4	Metode Pengolahan Data	26
3.5	Analisis Data.....	26
3.6	Bagan Alur Penelitian	27
BAB IV PEMBAHASAN DAN HASIL		28
4.1.	Deskripsi Proyek	28
4.2.	Data Proyek.....	28
4.3.	Lokasi Pekerjaan.....	28
4.4.	Data Umum Proyek.....	28
4.5.	Tahapan Penjadwalan Proyek Menggunakan Primavera P6	30
4.6.	Penjadwalan Proyek Sesuai Data Asli Proyek.....	44
4.7.	Penjadwalan Proyek dengan Primavera.....	56
4.8.	Metode Percepatan (<i>Crashing</i>) dengan <i>Primavera Project Planner P6</i>	68
4.9.	Analisa <i>Crashing</i> Proyek	70
4.10.	Rekapitulasi Durasi dan Biaya.....	75

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
5.1. Kesimpulan	77
5.2. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. <i>Event</i> (Lingkaran Kejadian)	11
Gambar 2.2. Proyek dengan 6 Komponen Kegiatan.....	14
Gambar 2.3. Komponen Kegiatan yang Tergabung.....	15
Gambar 2.4. Komponen Kegiatan Terpecah menjadi 3	19
Gambar 3.1. Alur Penelitian.....	27
Gambar 4.1. <i>Site Plan</i>	29
Gambar 4.2. Tampak Depan	30
Gambar 4. 3. <i>Creat a New Project</i>	31
Gambar 4. 4. <i>Project Name</i>	31
Gambar 4. 5. <i>Project Start and End Dates</i>	32
Gambar 4. 6. <i>Responsible Manager</i>	32
Gambar 4. 7. <i>Assignment Rate Type</i>	33
Gambar 4. 8. <i>Project Archient</i>	33
Gambar 4. 9. <i>Congratulation</i>	34
Gambar 4. 10. Kotak Dialog <i>Schedule</i>	34
Gambar 4. 11. <i>Schedule Option</i>	35
Gambar 4. 12. <i>Data Activities</i>	35
Gambar 4. 13. <i>Interface Work Breakdown Schedule</i>	36
Gambar 4. 14. <i>Work Breakdown Schedule</i>	36
Gambar 4. 15. <i>Select WBS</i>	37
Gambar 4. 16. <i>Activity</i> yang sudah diterapkan ke dalam <i>WBS</i>	37
Gambar 4. 17. <i>Assign Predecessors</i>	38
Gambar 4. 18. <i>Relationship Type</i>	38
Gambar 4. 19. <i>Activity Network</i>	39
Gambar 4. 20. <i>Currencies</i>	39
Gambar 4. 21. <i>Select Currencies</i>	40
Gambar 4. 22. <i>Resource Type</i>	40
Gambar 4. 23. <i>Input Resource</i>	41
Gambar 4. 24. <i>Unit of Measure</i>	41

Gambar 4. 25. <i>Assign Resources</i>	42
Gambar 4. 26. <i>Item Resources</i>	42
Gambar 4. 27. <i>Expense Resources</i>	43
Gambar 4. 28. Kurva-S	43

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Hasil Perhitungan Maju (Taufick, 2014)	16
Tabel 2.2. Hasil Perhitungan Mundur (Taufick, 2014).....	17
Tabel 4.1. Data Proyek sesuai dengan Jadwal Asli.....	44
Tabel 4.2. Hasil <i>Reschedule</i> dengan <i>Primavera P6</i>	56
Tabel 4.3. Pekerjaan yang ada pada Lintasan Kritis	68
Tabel 4.4. Pekerjaan yang akan di lakukan <i>Crashing</i>	70
Tabel 4.5. Durasi <i>Crash</i> dengan penambahan jam kerja	72
Tabel 4.6. Biaya <i>Crash</i> dengan Penambahan Jam Kerja	75
Tabel 4.7. Rekapitulasi Perbandingan.....	75