

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAKSI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	1
1.3 TUJUAN PENELITIAN	2
1.4 BATASAN PENELITIAN	3
1.5 MANFAAT PENELITIAN	3
1.6 LOKASI PENELITIAN	4
1.6 DENAH LOKASI	4
BAB II STUDI PUSTAKA	
2.1 PENELITIAN SEBELUMNYA	5
2.2 PERBEDAAN PENELITIAN	8
BAB III LANDASAN TEORI	
3.1 PROYEK KONSTRUKSI	12
3.2 METODE PDM (<i>PRECEDENCE DIAGRAMMING METHOD</i>)	13
3.2.1 Perhitungan PDM (<i>Precedence Diagramming Method</i>)	17
3.3 ANALISIS PENJADWALAN (<i>RESCHEDULING</i>) WAKTU PROYEK	21
3.3.1 Umum	21
3.3.2 Perencanaan jadwal dengan Ms.Project	21
3.3.3 Percepatan pelaksanaan proyek	23

3.3.4 Jumlah tenaga kerja	23
3.3.5 Produktivitas tenaga kerja	23
BAB IV METODE PENELITIAN	
4.1 PENDAHULUAN	25
4.2 OBJEK DAN SUBJEK PENELITIAN	25
4.3 METODE PENGAMBILAN DATA	26
4.3.1 Data Primer	26
4.3.2 Data Sekunder	26
4.4 URUTAN ANALISIS PEKERJAAN	26
4.5 DIAGRAM ALIR PENELITIAN TUGAS AKHIR (<i>FLOW CHART</i>)	27
BAB V ANALISIS, HADIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 DATA PROYEK	29
5.1.1 <i>Time Schedule</i>	31
5.1.2 Jalur Kritis (<i>Critical Path</i>)	31
5.2 ANALISIS KEBUTUHAN TENAGA KERJA (<i>RESOURCE</i>)	33
5.2.1 Perhitungan Tenaga Kerja Kerja Pada <i>Schedule 2</i>	34
5.2.2 Menentukan jumlah tenaga kerja perhari	37
5.2.3.Menentukan Produktivitas perhari	41
5.3 PEMBAHASAN	44
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 KESIMPULAN	48
6.2 SARAN	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	51

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbedaan Penelitian Sekarang dan Terdahulu	9
Tabel 5.1	Pekerjaan Yang Berada Pada Lintasan Kritis <i>Schedule</i> 1	31
Tabel 5.2	Pekerjaan Yang Berada Pada Lintasan Kritis <i>Schedule</i> 2	32
Tabel 5.3	Koefisien Tenaga Kerja Pada Pekerjaan Pembesian SNI 2008	33
Tabel 5.4	Koefisien Tenaga Kerja Pada Pekerjaan Bekisting SNI 2008	34
Tabel 5.5	Koefisien Tenaga Kerja Pada Pekerjaan Pengecoran SNI 2008	34
Tabel 5.6	Kebutuhan tenaga kerja pada <i>schedule</i> 1	35
Tabel 5.7	Kebutuhan tenaga kerja pada <i>schedule</i> 2	43
Tabel 5.8	Rekapitulasi produktivitas <i>schedule</i> 1 dan <i>schedule</i> 2	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Denah Lokasi Cabin Hotel Bhayangkara	4
Gambar 3.1	Contoh Node Pada PDM	13
Gambar 3.2	<i>Finish to Finish</i>	14
Gambar 3.3	<i>Finish to Finish</i> , $FF_{ij} = 0$	14
Gambar 3.4	<i>Finish to Finish</i> , $FF_{ij} = x$	15
Gambar 3.5	<i>Finish to Finish</i> , $FF_{ij} = -x$	15
Gambar 3.6	<i>Finish to Start (FS)</i>	15
Gambar 3.7	<i>Finish to Start</i> , $FS_{ij} = 0$	15
Gambar 3.8	<i>Finish to Start</i> , $FS_{ij} = x$	16
Gambar 3.9	<i>Start to Start (SS)</i>	16
Gambar 3.10	<i>Start to Start</i> , $SS_{ij} = 0$	16
Gambar 3.11	<i>Start to Start</i> , $SS_{ij} = x$	16
Gambar 3.12	<i>Start to Finish (FS)</i>	17
Gambar 3.13	<i>Start to Finish</i> , $SF = x$	17
Gambar 3.14	Hubungan ke Muka Kegiatan FF	18
Gambar 3.15	Hubungan ke Muka Kegiatan FS	18
Gambar 3.16	Hubungan ke Muka Kegiatan SS	18
Gambar 3.17	Hubungan ke Muka Kegiatan SF	19
Gambar 3.18	Hubungan ke Belakang Kegiatan FF	19
Gambar 3.19	Hubungan ke Belakang Kegiatan FS	19
Gambar 3.20	Hubungan ke Belakang Kegiatan SS	20
Gambar 3.21	Hubungan ke Belakang Kegiatan SF	20
Gambar 3.22	Hubungan Aktivitas dalam Metode PDM	21
Gambar 5.1	Penerapan hubungan PDM pada Schedule 2	32
Gambar 5.2	Perbandingan Produktivitas Tenaga Kerja Lantai 1	48

Gambar 5.3 Perbandingan Produktivitas Tenaga Kerja Lantai 2	48
Gambar 5.4 Perbandingan Produktivitas Tenaga Kerja Lantai 3	49
Gambar 5.5 Perbandingan Produktivitas Tenaga Kerja Lantai 4	49
Gambar 5.6 Perbandingan Produktivitas Tenaga Kerja Lantai 5	50
Gambar 5.7 Perbandingan Produktivitas Tenaga Kerja Lantai Atap	50

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 *Schedule Cabin Hotel Bhayangkara*
- Lampiran 2 *Pemodelan Schedule Cabin Hotel Bhayangkara Menggunakan Program Microsoft Project 2010*
- Lampiran 3 *Penerapan Metode PDM pada Schedule Cabin Hotel Bhayangkara*
- Lampiran 4 *Perhitungan Jumlah Tenaga Kerja Pada Schedule 1 dan Schedule 2*