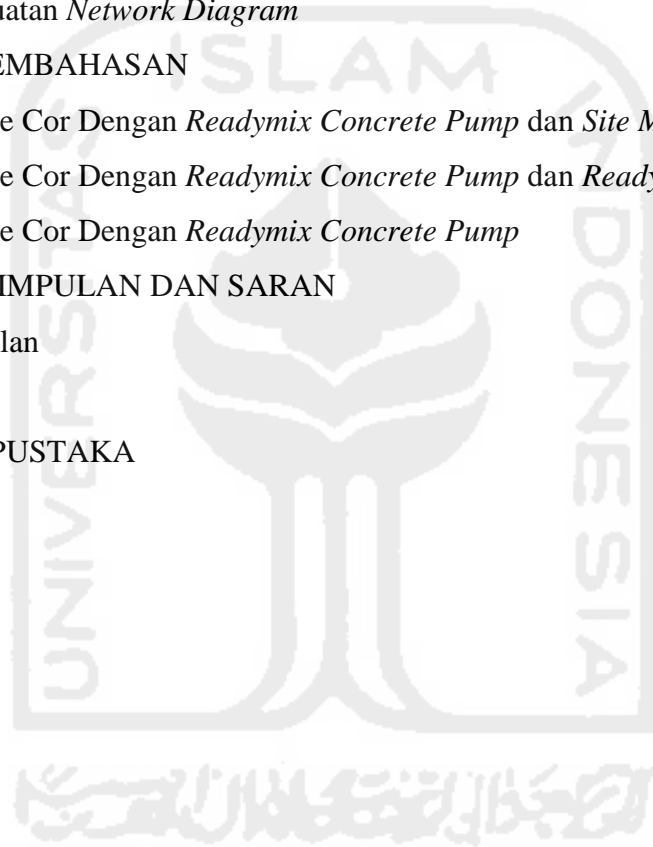


DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	I
HALAMAN PENGESAHAN	III
PERNYATAAN	IV
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI	VII
DAFTAR TABEL	IX
DAFTAR GAMBAR	XI
ABSTRAK	XIII
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 Manfaat Penelitian	5
1.6 Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Penelitian dengan Topik Metode Pengecoran	6
2.2 Penelitian dengan Topik Penjadwalan Proyek Konstruksi	8
BAB III LANDASAN TEORI	13
3.1 Proyek Konstruksi	13
3.2 Penjadwalan Proyek	14
3.3 Tujuan dan Manfaat Perencanaan Jadwal	22
3.4 Sumberdaya Proyek konstruksi	23
3.5 Pengertian Beton	30
3.6 Pengecoran Beton	32
3.7 Alat Berat Pengecoran	35
3.8 <i>Software Microsoft Project</i>	38
BAB IV METODE PENELITIAN	43
4.1 Tinjauan Umum	43
4.2 Obyek dan Subyek Penelitian	43

4.3 Lokasi Penelitian	43
4.4 Metode Pengumpulan Data	44
4.5 Tahapan Metode Penelitian	45
4.6 Bagan Alir (<i>Flow Chart</i>)	47
4.7 Kerangka Output Penelitian (<i>Outline Research</i>)	49
BAB V ANALISIS DATA	50
5.1 Data Proyek	50
5.2 Perhitungan Volume Pekerjaan	52
5.3 Pembuatan <i>Network Diagram</i>	65
BAB VI PEMBAHASAN	120
6.1 Metode Cor Dengan <i>Readymix Concrete Pump</i> dan <i>Site Mix</i>	120
6.2 Metode Cor Dengan <i>Readymix Concrete Pump</i> dan <i>Readymix Manual</i>	123
6.3 Metode Cor Dengan <i>Readymix Concrete Pump</i>	126
BAB VII SIMPULAN DAN SARAN	136
7.1 Simpulan	136
7.2 Saran	136
DAFTAR PUSTAKA	137



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Beberapa jenis peralatan konstruksi	30
Tabel 5. 1 Item Pekerjaan Struktur Proyek Hotel Sewutomo	51
Tabel 5. 2 Rincian Perhitungan Volume Lantai <i>Basement</i>	53
Tabel 5. 3 Rekapitulasi Perhitungan Volume Pekerjaan Struktur	62
Tabel 5. 4 Kebutuhan Tenaga Kerja Pembesian <i>Bored Pile</i>	65
Tabel 5. 5 Daftar Hari Kerja Proyek	68
Tabel 5. 6 Daftar Sumberdaya Tenaga Kerja Proyek Yang Digunakan	68
Tabel 5. 7 Hubungan Antar Pekerjaan pada Metode Pelaksanaan <i>Readymix Concrete Pump</i> dan <i>Site mix</i>	77
Tabel 5. 8 Harga Bahan dan Upah Masing-masing Pekerjaan	82
Tabel 5. 9 Daftar Penggunaan Bekisting Pada Metode cor dengan <i>readymix concrete pump</i> dan <i>site mix</i>	83
Tabel 5. 10 Biaya Pelaksanaan Metode Cor Dengan <i>Readymix Concrete Pump</i> dan <i>Site Mix</i>	83
Tabel 5. 11 Hubungan Antar Pekerjaan pada Metode Pelaksanaan Cor <i>Readymix Concrete Pump</i> dan <i>Readymix Manual</i>	93
Tabel 5. 12 Harga Bahan dan Upah Masing-masing Pekerjaan	98
Tabel 5. 13 Daftar Penggunaan Bekisting Pada Metode Cor Dengan <i>Readymix Concrete Pump</i> dan <i>Readymix Manual</i>	99
Tabel 5. 14 Biaya Pelaksanaan Metode Cor Dengan <i>Readymix Concrete Pump</i> dan <i>Readymix Manual</i>	99
Tabel 5. 15 Hubungan Antar Pekerjaan Metode Pelaksanaan Cor <i>Readymix Concrete Pump</i>	108
Tabel 5. 16 Harga Bahan dan Upah Masing-masing Pekerjaan	113
Tabel 5. 17 Daftar Penggunaan Bekisting Pada Metode cor dengan <i>Readymix Concrete Pump</i>	114
Tabel 5. 18 Biaya Pelaksanaan Metode Cor Dengan <i>Readymix Concrete Pump</i>	114
Tabel 6. 1 Rekapitulasi Biaya dan Waktu Masing-masing Metode Pengecoran	129
Tabel 6. 2 Perbandingan Biaya dan Waktu Masing-masing Metode Pengecoran	129

Tabel 6. 3 Rekapitulasi *Gantt Chart* pada Masing-masing Metode Pelaksanaan Pengecoran



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 <i>Bar Chart</i> atau <i>Gantt Chart</i>	16
Gambar 3. 2 <i>Node</i> dalam <i>Precedence Diagram Method</i>	19
Gambar 3. 3 Membuat <i>File</i> Baru pada <i>MS Project</i>	39
Gambar 3. 4 Tampilan <i>Project Information</i> pada <i>MS Project</i>	40
Gambar 3. 5 Tampilan <i>Gant Chart</i> pada <i>MS Project</i>	40
Gambar 3. 6 Tampilan Menu <i>Resource Sheet</i> pada <i>MS. Project</i>	41
Gambar 3. 7 Tampilan <i>Input Sumberdaya</i> Proyek	41
Gambar 3. 8 Tampilan <i>Input Biaya</i> Proyek	41
Gambar 3. 9 Tampilan Menu <i>Reports</i> pada <i>MS. Project</i>	42
Gambar 4. 1 Lokasi Pembangunan Hotel Sewutomo	44
Gambar 4. 2 <i>Flowchart</i> Penelitian	48
Gambar 4. 3 Kerangka <i>Output</i> Penelitian	49
Gambar 5. 1 <i>Breakdown</i> Pekerjaan Struktur	52
Gambar 5. 2 Pembuatan <i>Network Diagram</i> Pada <i>Ms Project</i>	67
Gambar 5. 3 <i>Flowchart</i> Metode Pelaksanaan Metode Cor Dengan <i>Readymix Concrete Pump</i> dan <i>Site Mix</i>	73
Gambar 5. 4 Tahapan Pelaksanaan Metode Cor <i>Readymix Concrete Pump</i> dan <i>Site Mix</i>	75
Gambar 5. 5 Tampilan <i>Gantt Chart</i> Metode Cor <i>Readymix Concrete Pump</i> dan <i>Site Mix</i>	81
Gambar 5. 6 <i>Flowchart</i> Metode Pelaksanaan Metode Cor Dengan <i>Readymix Concrete Pump</i> dan <i>Readymix Manual</i>	89
Gambar 5. 7 Tahapan Pelaksanaan Metode Cor <i>Readymix Concrete Pump</i> dan <i>Readymix Manual</i>	91
Gambar 5. 8 Tampilan <i>Gantt Chart</i> Metode Cor <i>Readymix Concrete Pump</i> dan <i>Readymix Manual</i>	97
Gambar 5. 9 <i>Flowchart</i> Pelaksanaan Metode Cor Dengan <i>Readymix Concrete Pump</i>	105
Gambar 5. 10 Tahapan Pelaksanaan Metode Cor <i>Readymix Concrete Pump</i>	107
Gambar 5. 11 Tampilan <i>Gantt Chart</i> Metode Cor <i>Readymix Concrete Pump</i>	112

Gambar 6. 1 <i>Gantt Chart</i> Pekerjaan Metode Cor Dengan <i>Readymix Concrete Pump</i> dan <i>Site Mix</i>	121
Gambar 6. 2 Logika Ketergantungan Pekerjaan Kolom dengan Balok dan Plat	122
Gambar 6. 3 <i>Gantt Chart</i> Pekerjaan Metode Cor Dengan <i>Readymix Concrete Pump</i> dan <i>Readymix Manual</i>	124
Gambar 6. 4 Logika Ketergantungan Pekerjaan Kolom dengan Balok dan Plat	125
Gambar 6. 5 <i>Gantt Chart</i> Pekerjaan Metode Cor Dengan <i>Readymix Concrete Pump</i> dan <i>Readymix Manual</i>	127
Gambar 6. 6 Logika Ketergantungan Pekerjaan Kolom dengan Balok dan Plat	128
Gambar 6. 7 Histogram hubungan Biaya dan Waktu Pelaksanaan Proyek	130
Gambar 6. 8 <i>Time Schedule</i> pada Proyek Pembangunan Hotel Sewutomo	132

