

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Sebelumnya	5
2.2 Simpulan Penelitian Sebelumnya	8
2.3 Persamaan dan Perbedaan dengan Penelitian Sebelumnya	8
BAB III LANDASAN TEORI	12
3.1 Penjadwalan Proyek	12
3.1.1 Pendahuluan	12
3.2 Metode Penjadwalan Proyek	14
3.2.1 Bagan Balok (<i>Barchart</i>)	15
3.2.2 Kurva S (<i>Hanumm Curve</i>)	16
3.2.3 Metode PDM (<i>Precedence diagraming Method</i>)	18
3.2.4 Metode CPM (<i>Critical Path Methode</i>)	19
3.2.5 PERT (<i>Program Evaluation and Review Tehcnique</i>)	20

3.3	Perencanaan Proyek	35
3.3.1	Fungsi dan Proses Perencanaan serta Pengendalian	35
3.3.2	Tahap-tahap Perencanaan Proyek	36
3.3.3	Tahap-tahap Pengendalian Proyek	37
3.4	Alat Bantu <i>Software Microsoft Project</i>	38
3.4.1	Mengenal <i>Microsoft Project</i>	38
3.4.2	Mengenal Komponen <i>Microsoft Project 2007</i>	39
3.4.3	Analisis Penjadwalan dengan <i>Manual Network Diagram</i>	42
3.4.4	Menghitung Nilai EET (<i>Earliest Event Time</i>)	43
3.4.5	Menghitung Nilai LET (<i>Latest Event Time</i>)	43
3.4.6	Menentukan Lintasan Kritis	43
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		44
4.1	Objek dan Subjek Penelitian	44
4.2	Teknik Pengumpulan Data	44
4.3	Variabel Penelitian	44
4.4	Jenis Data	44
4.5	Teknik Pengolahan Data	45
4.6	Lokasi Penelitian	45
4.7	Tahapan Penelitian	46
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN		48
5.1	Data Penelitian	48
5.2	Analisis Durasi Yang Diharapkan	48
5.2.1	Durasi yang Diharapkan Pada Pekerjaan Rincian	48
5.3	Analisis Penjadwalan Proyek	52
5.3.1	Analisis Penjadwalan dengan Program <i>Microsoft Project</i>	52
5.4	Analisis Probabilitas Penyelesaian Proyek	55
5.4.1	Analisis Deviasi Standar Kegiatan dan <i>Varians</i> Kegiatan	55
5.4.2	Analisis Target Jadwal Penyelesaian	58
5.5	Pembahasan	61
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN		61
6.1	Simpulan	62

6.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	66

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penelitian sebelumnya	9
Tabel 3.1	Contoh penjadwalan proyek metode Barchart	16
Tabel 3.2	Contoh penjadwalan proyek metode Barchat – Kurva S	18
Tabel 3.3	Jalur kritis dan subkritis	32
Tabel 3.4	Perbandingan PERT vs CPM untuk beberapa fonomena	35
Tabel 5.1	Rekapitulasi perhitungan durasi yang diharapkan atau <i>Time Expected</i> (TE)	49
Tabel 5.2	Tanggal mulai dan selesai pekerjaan	51
Tabel 5.3	Rangkaian kegiatan dan durasi pekerjaan	53
Tabel 5.4	Pekerjaan pada lintasan kritis	54
Tabel 5.5	Rekapitulasi nilai deviasi standar dan <i>varians</i> pekerjaan rincian	56
Tabel 5.6	Rekapitulasi nilai deviasi standar dan <i>varians</i>	58
Tabel 5.7	Total durasi yang diharapkan (TE) dan total <i>varians</i> (V) kegiatan	58
Tabel 5.8	Apendiks	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Node PDM	18
Gambar 3.2	Proses pengoperasian PERT	23
Gambar 3.3	Kurva distribusi frekuensi	28
Gambar 3.4	Kurva distribusi asimetris (beta) dengan a,b,dan m	28
Gambar 3.5	Kurva distribusi dengan letak a,b,m dan te	29
Gambar 3.6	Kurva distribusi untuk peristiwa / kejadian, disebut kurva distribusi normal dan berbentuk genta	30
Gambar 3.7	Jaringan kerja dengan jalur kritis dan subkritis	32
Gambar 3.8	Tampilan jendela <i>Microsoft Office Project Professional 2007</i>	39
Gambar 4.1	Lokasi proyek pembangunan Rumah Sakit UII Yogyakarta	46
Gambar 4.2	Diagram Alir tahapan penelitian	47
Gambar 5.1	Kurva distribusi normal	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Hasil wawancara durasi optimis, durasi pesimis, durasi paling mungkin	67
Lampiran 2	Laporan <i>progress</i> bulanan pekerjaan struktur rangka atap	69
Lampiran 3	<i>Time Schedule Existing</i> Proyek Pembangunan Rumah Sakit Pendidikan Universitas Islam Indonesia.	84
Lampiran 4	Denah Struktur Rangka Atap	86
Lampiran 5	<i>Network</i> diagram penjadwalan dengan <i>Microsoft Project 2007</i>	87
Lampiran 6	<i>Network</i> diagram penjadwalan dengan PDM	93
Lampiran 7	Foto atap	94
Lampiran 8	Surat balasan proyek	95