

DAFTAR ISI

	Hal
ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	.iii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Masalah	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Definisi dan Aspek-Aspek Dalam Manajemen Proyek.....	9
2.2 Aspek-aspek dalam Manajemen Proyek	13
2.3 Penjadwalan Proyek.....	15
2.4 Kurva -S.....	16
2.5 Konsep Metode CPM dan PERT	17
2.5.1 CPM (<i>Critical Path Method</i>).....	19
2.5.2 PERT (<i>Project Evaluation and Review Technique</i>)	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	28
3.1 Rancangan Penelitian.....	28
3.2 Tempat Penelitian	29
3.3 Metode Penelitian	29
3.3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	29
3.3.2 Metode Penulisan	29
3.3.3 Metode Pengumpulan Data	29
3.4 Pembahasan Pengolahan Data.....	31
3.4.1 Kurva S	31
3.4.2 CPM (<i>Critical Path Method</i>).....	32

3.4.3	PERT (<i>Program Evaluation and Review Technique</i>)	33
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	35
4.1	Gambaran Umum Pekerjaan	35
4.2	Realisasi Proyek	38
4.3	Pendeskripsian Proyek Dengan Kurva S	43
4.4	Pendeskripsian Proyek Dengan Metode CPM	44
4.5	Pendeskripsian Proyek Dengan Metode PERT	51
4.6	Perbandingan Data Realisasi Proyek dan Usulan	52
BAB V	ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	54
5.1	Analisis Proyek	54
5.2	Pembahasan Proyek	57
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
6.1	Kesimpulan	59
6.2	Saran	59
	DAFTAR PUSTAKA.....	61
	LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2. 1 Kegiatan Hulu Migas	6
Gambar 2. 2 Kegiatan Hilir Migas.....	7
Gambar 2. 3 Pengolahan Migas	7
Gambar 2. 4 Manajemen Proyek.....	12
Gambar 2. 5 Hubungan Waktu dan Biaya	20
Gambar 2. 6 Bagan Jaringan	22
Gambar 2. 7 Kegiatan PERT 1 Arah.....	22
Gambar 2. 8 Ilustrasi Kegiatan PERT.....	23
Gambar 2. 9 Dummy Kegiatan PERT.....	23
Gambar 2. 10 Contoh Kegiatan PERT	24
Gambar 2. 11 Contoh Diagram PERT	24
Gambar 2. 12 Contoh Alogaritma Jalur Kritis Metode PERT	25
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian	28
Gambar 3. 2 Diagram Alir Proses Pengumpulan dan Pengolahan Data	31
Gambar 3. 3 Diagram Alir Pengolahan Data Metode CPM.....	33
Gambar 3. 4 Diagram Alir Pengolahan Data Metode PERT	34
Gambar 4. 1 Dimensi Sumur Beserta Data Aksesoris Dalam Sumur	36
Gambar 4. 2 Bentuk 3 Dimensi Sumur	37
Gambar 4. 3 <i>Lay Out</i> Pemompaan <i>Chemicals Wash</i>	38
Gambar 4. 4 <i>Lay Out</i> Pengerjaan Semen	39
Gambar 4. 5 Komparasi Antara Desain dan Hasil Penyemenan.....	43
Gambar 4. 6 Kurva-S Proyek <i>Annulus Cementing</i>	44
Gambar 4. 7 Diagram Jaringan Kerja Proyek <i>Annulus Cementing</i> di Anjungan Minyak Bekapai	46
Gambar 4. 8 Diagram Jaringan Kerja Proyek <i>Annulus Cementing</i> di Anjungan Minyak Bekapai Setelah Dipercepat.....	50
Gambar 5. 1 Diagram Jaringan Kerja Proyek <i>Annulus Cementing</i> di Anjungan Minyak Bekapai Setelah Dipercepat.....	54

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2. 1 Contoh Kegiatan PERT.....	24
Tabel 2. 2 Contoh Perhitungan <i>Slack</i>	26
Tabel 4. 1 Perhitungan Volume yang Dibutuhkan untuk Pengerjaan <i>Annulus Cementing</i>	40
Tabel 4. 2 Kegiatan Proyek <i>Annulus Cementing</i> di Anjungan Minyak Bekapai	45
Tabel 4. 3 Waktu dan Biaya Proyek Dipercepat	48
Tabel 4. 4 Mempercepat Kegiatan	50
Tabel 4. 5 Probabilitas Waktu Pelaksanaan Proyek.....	51
Tabel 4. 6 Data Realisasi Proyek dan Rencana Usulan	53
Tabel 5. 1 Deskripsi Kegiatan Pada Diagram	55