

DAFTAR ISI

JUDUL	
PENGESAHAN/PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
ABSTRAK	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	3
1.3 TUJUAN PENELITIAN	3
1.4 MANFAAT PENELITIAN	3
1.5 BATASAN MASALAH	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 PROYEK	12
3.2 MANAJEMEN PROYEK	12
3.3 PENJADWALAN PROYEK	14
3.4 JENIS-JENIS PENJADWALAN	18
3.5 <i>PRECEDENCE DIAGRAM METHOD</i> (PDM)	20
3.5.1 Kegiatan Tumpang Tindih	20
3.5.2 Konstrain (Batasan)	21
3.5.3 Identifikasi Jalur Kritis	23

3.6	<i>MICROSOFT PROJECT</i>	26
3.6.1	<i>Duration</i>	29
3.6.2	Penjadwalan	29
3.6.3	<i>Network Diagram</i>	30
BAB IV METODE PENELITIAN		32
4.1	OBJEK DAN SUBJEK PENELITIAN	32
4.2	JENIS DATA	32
4.3	METODE PENGUMPULAN DATA	32
4.4	TEKNIK PENGOLAHAN DATA	33
4.5	LOKASI PENELITIAN	34
4.6	TAHAPAN PENELITIAN	34
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN		37
5.1	DATA PROYEK	37
5.2	ANALISIS DENGAN HITUNGAN MANUAL	38
5.2.1	Volume Pekerjaan	38
5.2.2	Durasi Pekerjaan	40
5.2.3	Kondisi Eksisting yang Digunakan	42
5.2.4	Jalur Kritis	43
5.2.5	Pekerjaan dengan Perubahab <i>Constrain</i>	47
5.2.6	Biaya <i>Overhead</i>	48
5.3	PEMBAHASAN	48
BAB VI KESIMPULAN		50
6.1	KESIMPULAN	50
5.1	SARAN	50
DAFTAR PUSTAKA		51
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penelitian Sebelumnya	9
Tabel 5.1	Volume Pekerjaan Proyek Pembangunan Masjid Aisyiyah	38
Tabel 5.2	Durasi Pekerjaan	40
Tabel 5.3	Perhitungan Jalur Kritis	44
Tabel 5.4	Pekerjaan dengan Perubahan <i>Contrain</i>	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Konstrain FS	21
Gambar 3.2	Konstrain SS	22
Gambar 3.3	Konstrain FF	22
Gambar 3.4	Konstrain SF	23
Gambar 3.5	Hitungan Maju EF dan ES	23
Gambar 3.6	Hitungan Maju EF dan ES	25
Gambar 3.7	Lembar Kerja <i>Microsoft Project</i>	28
Gambar 3.8	Diagram <i>Start to Start</i>	30
Gambar 3.9	Diagram <i>Finish to Start</i>	30
Gambar 3.10	Diagram <i>Start to Finish</i>	30
Gambar 3.11	Diagram <i>Finish to Finish</i>	30
Gambar 4.1	Lokasi Proyek Penelitian	34
Gambar 4.2	Diagram Alir Tahapan Penelitian	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Perhitungan Maju (<i>Forward Pass</i>)	54
Lampiran 2	Perhitungan Mundur (<i>Backward Pass</i>)	62
Lampiran 3	Perhitungan <i>Float Time</i>	70
Lampiran 4	<i>Schedule</i> Pelaksanaan Proposal dan Tugas Akhir	83