

DAFTAR ISI

	Halaman
PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	viii
ABSTRAK	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Jadwal Waktu Proyek	5
2.2 Teori Fuzzy Set (Set Samar)	5
2.3 Konsep Dasar Fuzzy Set (set samar)	7
2.3.1 Konveksivitas Set Samar	7
2.3.2 Normalitas Set Samar	7
2.3.3 α -cut dari Set Samar	8
2.3.4 Bilangan Fuzzy (Bilangan Samar)	8
2.3.5 Posibilitas dan Probabilitas	10
2.4 FLASH	10
2.4.1 Perhitungan Maju	10
2.4.2 Perhitungan Mundur	12
2.4.3 Waktu Ambang (Floats)	13
2.5 Microsoft Project	13
2.5.1 Indikator Perhitungan	14
2.5.2 Grafis MS Project	15

BAB III METODOLOGI STUDI	18
3.1 Umum	18
3.2 Studi Literatur.....	18
3.3 Pengumpulan Data	18
3.4 Pengolahan Data	19
3.5 Prosedur Penelitian	19
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Pengambilan data	22
4.2 Deskripsi Hasil Penelitian	22
4.3 Penggunaan Metode Fuzzy Logic Application for Scheduling	22
4.3.1 Penentuan Nilai α -cut dari Set Samar	22
4.3.2 Kondisi Penjadwalan	30
4.3.2.1 Lag dan lead pada penjadwalan MS.Project	30
4.3.2.2 Hubungan Antar Kegiatan	31
4.3.3 Perhitungan Maju	35
4.3.4 Perhitungan Mundur	49
4.3.5 Waktu ambang	65
4.3.5.1 Total Float	65
4.3.5.2 Free Float	75
4.3.5.3 Independ Float	85
4.4 Hasil Analisa Perhitungan	94
4.5 Analisa Keterlambatan	96
4.5.1 Kondisi Keterlambatan Proyek	96
4.5.2 Solusi Keterlambatan	98
BAB V PENUTUP	101
5.1 Kesimpulan	101
5.2 Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	