

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMBANG	xi
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.3. Tinjauan Pustaka	3
1.4. Metode Penelitian	3
1.5. Sistematika Penulisan	4
II DASAR TEORI	5
2.1. Himpunan <i>Fuzzy</i>	5
2.2. Bilangan <i>Fuzzy</i>	14
2.2.1. Bilangan <i>Fuzzy</i> Segitiga	15
2.2.2. Bilangan <i>Fuzzy</i> Trapesium	16
2.3. Operasi- operasi pada Bilangan <i>Fuzzy</i>	18
2.3.1. Operasi- operasi pada Interval	18
2.3.2. Operasi- operasi pada Bilangan <i>Fuzzy</i>	20
2.4. Metode Lintasan Kritis (CPM)	24
2.5. <i>Program Evaluation Review and Technique</i> (PERT)	33
III METODE LINTASAN KRITIS DENGAN WAKTU FUZZY	35
3.1. Nilai Indeks Resiko dan Nilai Ranking	35
3.2. Perhitungan Maju dan Perhitungan Mundur dengan Waktu <i>Fuzzy</i>	37
3.2.1. Perhitungan Maju dengan Waktu <i>Fuzzy</i>	37
3.2.2. Perhitungan Mundur dengan Waktu <i>Fuzzy</i>	38
3.3. <i>Total Slack</i> dan <i>Free Slack</i> pada Lintasan dengan Waktu <i>Fuzzy</i>	39



3.4. Algoritma Pencarian Lintasan Kritis dengan Waktu <i>Fuzzy</i> Menggunakan Nilai Ranking dari Nilai Indeks Resiko	41
3.5. Contoh Permasalahan dan Penyelesaian	42
IV PENUTUP	61
4.1. Kesimpulan	61
4.2. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63