

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
SURAT KETERANGAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
BAB I.....	1
1. 1. Latar Belakang .....	1
1. 2. Identifikasi Masalah.....	2
1. 3. Rumusan Masalah .....	2
1. 4. Tujuan .....	2
1. 5. Batasan Masalah.....	3
1. 6. Metode Penelitian .....	3
1. 7. Sistematika Penulisan Laporan .....	4
BAB II .....	6
2. 1. Pengendali <i>Traffic Light</i> .....	6
2. 2. Matlab.....	7
2. 3. Logika <i>Fuzzy</i> .....	7
2. 3. 1. Fungsi Keanggotaan .....	7
2. 3. 2. Operator Dasar Himpunan <i>Fuzzy</i> .....	8
2. 4. Metoda <i>Adaptive</i> .....	8
2. 5. Metoda <i>Webster</i> .....	9
2. 6. <i>Labview</i> .....	9
BAB III.....	10
3. 1. Perancangan Sistem Logika <i>Fuzzy</i> .....	10
3. 1. Perancangan Tampilan Simulasi Pada Matlab .....	22
3. 1. Perancangan Baris Program Pada Matlab .....	23
3. 1. Tampilan Simulasi Pada Perangkat <i>Labview</i> .....	30
BAB IV .....	31

4. 1. Spesifikasi Laptop Pendukung.....	31
4. 1. Pengujian Sistem Adaptif .....	33
4. 1. Pengujian Sistem Logika <i>Fuzzy</i> .....	39
<b>BAB V</b> .....	<b>49</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>50</b>