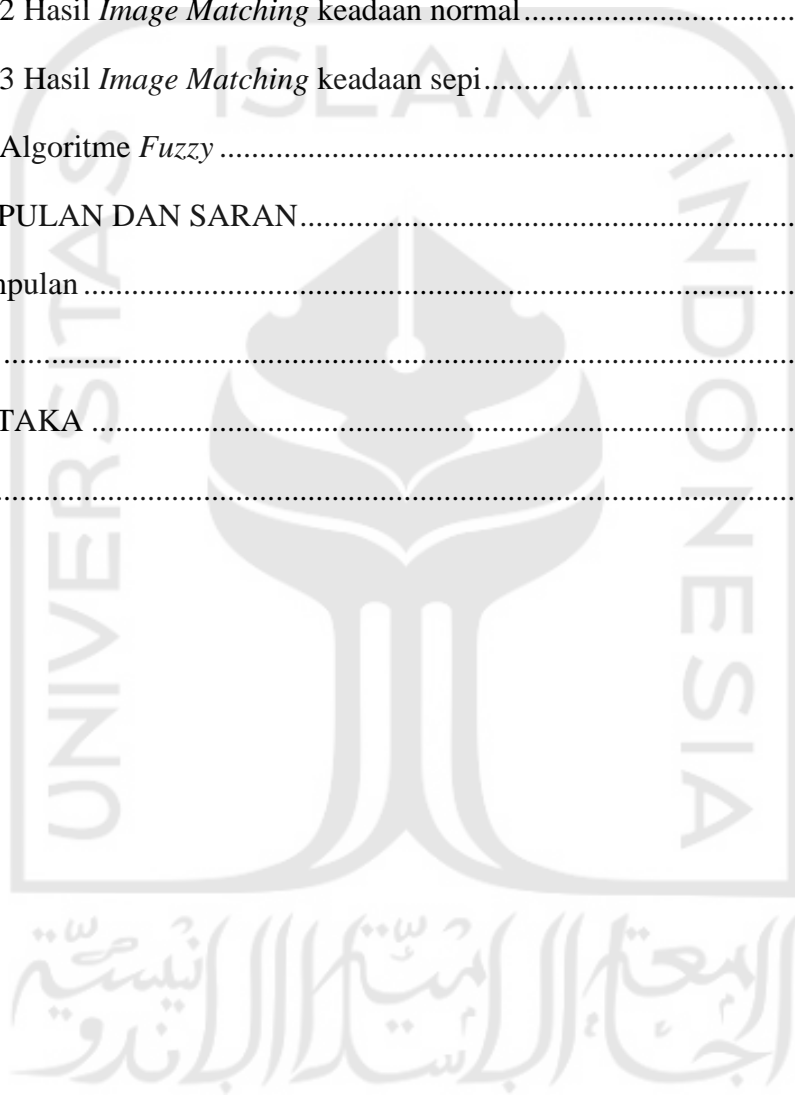


DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Studi Literatur	3
2.2 Tinjauan Teori.....	5
2.2.1 <i>Traffic Light</i>	5
2.2.2 <i>Image Processing</i>	6
2.2.3 <i>Algoritme Fuzzy Logic</i>	10
BAB 3 METODOLOGI.....	14
3.1 Alat dan Bahan.....	14
3.2 Alur Penelitian	14
3.3 Studi Literatur	14

3.4 Percobaan.....	15
3.4.1 Program <i>Image Processing</i>	15
3.4.2 Program Algoritme <i>Fuzzy</i>	17
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1 Hasil <i>Image Matching</i>	20
4.1.1 Hasil <i>Image Matching</i> keadaan padat	20
4.1.2 Hasil <i>Image Matching</i> keadaan normal.....	21
4.1.3 Hasil <i>Image Matching</i> keadaan sepi.....	21
4.2 Hasil Algoritme <i>Fuzzy</i>	23
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	25
5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN.....	28



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gradien sederhana.	9
Gambar 2.2 Orientasi operator.	9
Gambar 2.3 Metode defuzzifikasi pada aturan Mamdani	13
Gambar 3.1 Diagram alir <i>image matching</i>	15
Gambar 3.2 Diagram alir algoritme <i>fuzzy</i>	17
Gambar 4.1 Hasil persentase <i>matching</i> citra padat.	20
Gambar 4.2 Hasil persentase <i>matching</i> citra normal.	21
Gambar 4.3 Hasil persentase <i>matching</i> citra sepi.	21



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Fuzzifikasi	18
Tabel 3.2 Parameter yang digunakan	18
Tabel 4.1 Hasil perhitungan algoritme <i>fuzzy</i>	23

