

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Ruang Lingkup Tugas Akhir.....	2
1.5 Rencana Kegiatan.....	2
1.6 Jadwal Kegiatan	3
2. KAJIAN PUSTAKA	4
2.1 Analisis Weather Detection.....	4
2.2 Image Processing dan Computer Vision	5
2.3 Mixture of Gaussian Background Substraction	6
2.4 Fuzzy Logic.....	6
3. PERANCANGAN SISTEM.....	7
3.1 Gambaran Umum Pemasangan Alat	7
3.2 Metodologi	7
3.3 Kebutuhan Sistem	8
3.4 Arsitektur Sistem.....	9
3.4.1 OpenCV	9
3.4.2 Web Camera.....	10
3.5 Desain Fuzzy Logic.....	10
3.5.1 Fuzzifikasi.....	10
3.5.2 Inference	11
3.5.3 Defuzzifikasi.....	11
3.6 Desain Algoritma	12
4. EKSPERIMEN	14
4.1 Skenario Eksperimen.....	14
4.1.1 Skenario 1	14
4.1.2 Skenario 2	15
4.1.3 Skenario 3	17

4.2	Hasil dan Analisis.....	20
4.2.1	Hasil Skenario 1	20
4.2.2	Hasil Skenario 2	20
4.2.3	Hasil Skenario 3	21
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	24
	DAFTAR PUSTAKA	25
	LAMPIRAN.....	26