

## Daftar Isi

Lembar Pernyataan.....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Abstrak .....	iii
<i>Abstract</i> .....	iv
Lembar Persembahan .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel .....	x
Daftar Istilah.....	xi
1. Pendahuluan .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	1
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Metodologi Penyelesaian Masalah.....	2
1.5. Sistematika Penulisan.....	3
2. Dasar Teori.....	4
2.1. <i>Computer Vision</i> .....	4
2.2. <i>Gaussian Mixture Model (GMM)</i> .....	4
2.2.1. Tahap Pencocokan Input Terhadap Distribusi .....	4
2.2.2. Tahap <i>Update</i> Parameter.....	4
2.2.3. Tahap Pemilihan Distribusi <i>Background</i> .....	5
2.3. <i>Local Binary Pattern (LBP)</i> .....	6
2.4. <i>Linear Discriminant Analysis (LDA)</i> .....	7
2.5. Pengukuran Performansi Sistem .....	9
3. Perancangan Sistem .....	10
3.1. Analisis Kebutuhan Sistem .....	10
3.2. Gambaran Umum Sistem .....	10
3.2.1. <i>Preprocessing</i> .....	11
3.2.2. Ekstraksi Ciri.....	12
3.2.3. Klasifikasi Menggunakan <i>Linear Discriminat Analysis (LDA)</i> .....	13

3.3.	Skenario Pengujian.....	13
3.3.1.	Skenario Pengujian 1.....	14
3.3.2.	Skenario Pengujian 2.....	15
3.3.3.	Skenario Pengujian 3.....	15
4.	Pengujian dan Analisis.....	16
4.1.	Pengujian Sistem.....	16
4.2.	Tujuan Pengujian.....	16
4.3.	Hasil dan Analisis Pengujian.....	16
4.3.1.	Hasil dan Analisis Pengujian Skenario 1.....	16
4.3.2.	Hasil dan Analisis Pengujian Skenario 2.....	17
4.3.3.	Hasil dan Analisis Pengujian Skenario 3.....	18
5.	Kesimpulan dan Saran.....	19
5.1.	Kesimpulan.....	19
5.2.	Saran.....	19
	Daftar Pustaka.....	21