

## Daftar Isi

Lembar Pernyataan .....	i
Abstrak.....	i
<i>Abstract</i> .....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Lembar Persembahan.....	iv
Daftar Gambar .....	vii
Daftar Tabel .....	viii
DAFTAR ISTILAH.....	ix
BAB I Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	2
1.5 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II Landasan Teori .....	4
2.1 Citra Digital.....	4
2.2 Biometrik .....	4
2.3 <i>Face Recognition Framework</i> .....	5
2.4 <i>Viola-Jones Object Detection Framework</i> .....	6
2.5 Local Derivative Pattern .....	7
2.6 <i>Histogram Intersection</i> .....	8
2.7 <i>Confusion Matrix</i> .....	8
2.8 Pengukuran Performansi Sistem Biometrik.....	9
BAB III Perancangan Sistem.....	11
3.1 Sistem Secara Keseluruhan .....	11
3.2 Detail Rancangan Sistem .....	12
3.2.1 Deskripsi Data .....	12
3.2.2 Preprocessing .....	13
3.2.3 Ekstraksi Ciri .....	15
3.2.4 Klasifikasi .....	18
BAB IV Pengujian dan Analisis Sistem .....	21
4.1 Detail Rancangan Sistem .....	21
4.1.1 Tujuan Pengujian .....	21

4.1.2	Strategi Pengujian	21
4.2	Analisis Hasil Pengujian	22
4.2.1	Hasil Pengujian 1 – Penetapan Radius Pada LDP	22
4.2.2	Hasil Pengujian 2 – Penetapan Orde Pada LDP	24
4.2.3	Hasil Pengujian 3 – Penetapan Jumlah <i>Region</i>	25
4.2.4	Hasil Pengujian 4 – Penetapan Nilai <i>Threshold</i>	27
4.3	Proses Uji	29
BAB V Kesimpulan dan Saran		30
5.1	Kesimpulan	30
5.2	Saran	30
Daftar Pustaka		31
Lampiran		32