

DAFTAR ISI

	Halaman
Abstrak	i
<i>Abstract</i>	ii
Kata pengantar	iii
Ucapan terima kasih	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Persamaan	x
Bab I Pendahuluan	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	1
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	3
Bab II Dasar Teori	
2.1. Citra Digital	5
2.2. Deteksi Wajah	8
2.3. Morfologi Matematika	9
2.4. Operasi Pengolahan Citra	13
2.5. Sistem Biometrik	14
2.6. <i>K-Nearest Neighbor</i> (KNN)	18
Bab III Perancangan Sistem dan Simulasi	
3.1. Skema Keseluruhan	19
3.2. Proses Akuisisi	21
3.3. Pengolahan	23
3.4. Pengujian	27
3.5. Tampilan GUI	28

Bab IV Analisis Hasil Simulasi

4.1. Spesifikasi	30
4.2. Pengujian Sistem.....	30
1. Database.....	30
2. <i>Pre-processing</i>	31
3. Ekstraksi Ciri	38
4. Pengujian	41
5. Performansi Sistem.....	47

Bab V Penutup

5.1. Kesimpulan	49
5.2. Saran.....	49

Daftar Pustaka

LAMPIRAN

LAMPIRAN A : Database Citra

LAMPIRAN B : Program

LAMPIRAN C : Tampilan Program