

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TEIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Pembahasan	4
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Wajah.....	5
2.2 Citra Digital.....	7
2.3 Pengolahan Citra Digital.....	8
2.3.1 Citra RGB.....	8
2.3.2 Citra Grayscale.....	9
2.4 Filter Median.....	10

2.5 Ekstraksi Ciri.....	10
2.6 Analisis Tekstur.....	11
2.6.1 Ekstraksi Ciri Statistik Orde Pertama.....	12
2.6.2 Ekstraksi Ciri Statistik Orde Kedua.....	13
2.7 Pengantar K-Nearest Neighbor (KNN).....	15
2.8 KNN <i>distances</i>	16

BAB III PERANCANGAN DAN SIMULASI SISTEM

3.1 Perancangan Sistem.....	19
3.2 Akuisisi Citra.....	20
3.3 <i>Image Preprocessing</i>	20
3.3.1 <i>Image Preprocessing</i> pada Data Latih dan Data Uji.....	20
3.4 Ekstraksi Ciri.....	21
3.4.1 Pembuatan <i>Database</i> Ekstraksi Ciri Orde pada Data Latih.....	21
3.4.2 Ekstraksi Ciri Orde pada Data Uji.....	22
3.5 Klasifikasi Jenis Kulit Wajah dan Cara Perawatannya.....	23
3.6 Performansi Sistem.....	24

BAB IV PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS

4.1 Pengujian Sistem.....	25
4.2 Skenario Pengujian Sistem	25
4.2.1 Pengujian Akurasi Sistem Klasifikasi Jenis Kulit Wajah.....	26

BAB V KESIMPULAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran.....	31

DAFTAR PUSTAKA.....	32
----------------------------	-----------

LAMPIRAN A Data Latih

LAMPIRAN B Contoh Data Uji

LAMPIRAN C Tampilan Program

LAMPIRAN D *Program Syntax*

LAMPIRAN E Surat Validasi Dokter