

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR ISTILAH	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Perumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 DASAR TEORI	5
2.1 Kulit.....	5
2.2 Jenis Penyakit Kulit.....	5
2.3 Citra Digital	9
2.3.1 Citra RGB	10
2.3.2 Citra Grayscale.....	11
2.3.3 Resolusi Citra.....	12
2.4 Ekstraksi Ciri.....	13
2.5 Analisis Tekstur Statistik.....	13
2.5.1 <i>Gray Level Co-occurrence Matrix (GLCM)</i>	14
2.5.2 Fitur Tekstur.....	17
2.6 <i>K-Nearest Neighbor (K-NN)</i>	19
BAB 3 PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....	21
3.1 Blok Perancangan Sistem	21

3.2	<i>Preprocessing</i>	22
3.3	Ekstraksi Fitur Citra	23
3.3.1	Analisis Tekstur Statistik GLCM.....	24
3.4	Klasifikasi.....	24
3.5	Identifikasi Jenis Penyakit Kulit.....	25
3.6	Metode Pengujian.....	25
3.6.1	Pengaruh Variasi Parameter	25
3.7	Performansi Sistem.....	25
BAB 4 PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS		27
4.1	Pengolahan Data Citra	27
4.2	Analisis Hasil Pengujian Sistem.....	27
4.3	Ekstraksi Ciri GLCM	28
4.3.1	Pengujian Parameter Sudut (θ) dan Jarak (d).....	29
4.3.2	Pengujian Fitur Tekstur.....	31
4.4	Pengujian Nilai k pada K-NN Terhadap Akurasi Sistem	35
4.5	Pengujian Terhadap Waktu Komputasi Sistem.....	36
4.6	Analisis	36
BAB 5 PENUTUP		38
5.1	Kesimpulan.....	38
5.2	Saran	39
DAFTAR PUSTAKA		40
LAMPIRAN A		42
LAMPIRAN B		51