

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
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 Ilmu Fisiognomi	5
2.1.1 Karakter dan Sifat	6
2.2 Citra Digital	9

2.3 Metode Konversi RGB ke YCbCr	9
2.4 Metode Eigenface	10
2.4.1 Ekstraksi Ciri Citra	12
2.4.2 Pembagian Fitur Wajah	14

BAB III PERANCANGAN SISTEM

3.1 Perancangan Sistem	15
3.2 Pemodelan Aplikasi	15
3.3 Rancangan Identifikasi Karakter Seseorang	19
3.3.1 Segmentasi	21
3.3.2 Ekstraksi Ciri dengan Eigenface.....	26
3.3.3 Klasifikasi dengan K-Nearest Neighbor	28
3.4 Perangkat Perancangan Sistem	29

BAB IV ANALISIS DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Pengujian Performansi Sistem	30
4.1.1 Analisis dan Pengujian Klasifikasi KNN.....	30
4.2 Akurasi Sistem	65

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran	68

DAFTAR PUSTAKA	69
-----------------------------	-----------