

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Odontologi Forensik	5
2.2 Bibir	5
2.3 Sidik Bibir.....	6
2.4 Klasifikasi Pola Sidik Bibir	7
2.5 CBIR.....	8
2.6 Gabor Wavelet	9
2.7 Ekstraksi Ciri	10
2.7.1 Ekstraksi Ciri Orde Pertama	11
2.8 Citra Digital	12
2.9 Jenis Citra Digital	12
2.9.1 Citra Biner.....	12
2.9.2 Citra Abu-abu.....	13

2.9.3	Citra Warna atau RGB	13
2.10	Histogram Equalization	15
2.11	Pengolahan Citra Digital.....	16
2.12	Klasifikasi K-NN.....	17
BAB III	PERANCANGAN MODEL DAN SISTEM	19
3.1	Perancangan Sistem	19
3.2	Perancangan Perangkat Lunak.....	19
3.3	<i>Pre-Processing</i>	20
3.3.1	<i>Citra Input</i>	21
3.3.2	<i>Cropping</i>	21
3.3.3	<i>Grayscale</i>	21
3.3.4	<i>Resize</i>	21
3.3.5	Normalisasi Histogram	22
3.4	Gabor Kernel	22
3.5	Ekstraksi Ciri	23
3.6	Klasifikasi	23
3.7	Performansi Sistem.....	24
BAB IV	PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS	25
4.1	Spesifikasi Sistem.....	25
4.1.1	Perangkat Keras	25
4.1.2	Perangkat Lunak	25
4.2	Pengujian Sistem	25
4.3	Tahap Pengujian	26
4.4	Hasil pengujian	27
4.4.1	Hasil Pengujian Skenario 1	27
4.4.2	Hasil Pengujian Skenario 2	32
4.4.3	Hasil Pengujian Skenario 3	34
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN A	42
LAMPIRAN B	45