

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
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 dan Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Odontologi Forensik	6
2.1.1 Bibir.....	6
2.1.2 Sidik Bibir.....	7
2.1.3 Klasifikasi Pola Sidik Bibir	7
2.2 Citra Digital	9
2.2.1 Citra Abu-Abu (<i>Grayscale</i>).....	10
2.2.2 Citra RGB (Citra Warna).....	10
2.2.3 Citra Biner (<i>Monochrome</i>)	11
2.2.4 Citra <i>Indexed</i>	11
2.3 <i>Gray Level Co-Occurrence Matrix</i> (GLCM)	12
2.4 <i>Local Binary Pattern</i> (LBP)	17
2.5 <i>Decision Tree</i>	18
BAB III MODEL DAN PERANCANGAN SISTEM	20
3.1 Perancangan Sistem.....	20

3.2 Akuisisi Citra.....	22
3.3 <i>Pre-Processing</i>	23
3.4 Ekstraksi Ciri	23
3.4.1 <i>Gray Level Co-Occurrence Matrix (GLCM)</i>	24
3.4.2 <i>Local Binary Pattern (LBP)</i>	24
3.5 Klasifikasi Citra.....	25
3.6 Performansi Sistem.....	26
3.7 Bentuk Keluaran Sistem	27
BAB IV PENGUJIAN SISTEM	28
4.1 Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	28
4.1.1 Spesifikasi Perangkat Keras	28
4.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	28
4.2 Tahap Pengujian Sistem	28
4.3 Hasil Pengujian Sistem.....	30
4.3.1 Pengaruh Parameter Energi dan Korelasi pada GLCM	31
4.3.2 Pengaruh Parameter Energi dan Homogenitas pada GLCM	31
4.3.3 Pengaruh Parameter Energi, Korelasi, Homogenitas, dan Kontras pada GLCM	32
4.3.4 Pengaruh Level Kuantisasi pada GLCM	33
4.3.5 Pengaruh Radius <i>Pixel</i> pada LBP	34
4.3.6 Pengaruh <i>Resize</i> pada LBP	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN A	40
LAMPIRAN B	67
LAMPIRAN C	69