

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
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 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Odontologi Forensik.....	5
2.1.1 Bibir	5
2.1.2 Sidik Bibir	6
2.1.3 Klasifikasi Tipe Sidik Bibir	7
2.2 Teori Dasar Citra <i>Digital</i>	9
2.3 Jenis-Jenis Citra.....	10
2.3.1 RGB (<i>Red, Green, Blue</i>)	10
2.3.2 <i>Grayscale</i>	10
2.4 Ekstraksi Ciri	11
2.5 <i>Gray Level Co-Occurrence Matrix</i>	12
2.6 <i>Learning Vector Quantization (LVQ)</i>	17

BAB III PERANCANGAN MODEL DAN SISTEM.....	19
3.1 Perancangan Sistem.....	19
3.2 Akuisisi Citra.....	21
3.3 <i>Pre-processing</i>	21
3.4 Proses Ekstraksi Ciri	22
3.5 Klasifikasi Menggunakan LVQ.....	23
3.6 Performansi Sistem.....	24
3.7 Bentuk Keluaran Sistem	24
BAB IV PENGUJIAN SISTEM.....	26
4.1 Identifikasi Kebutuhan Sistem	26
4.1.1 Spesifikasi Perangkat Keras	26
4.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak	26
4.2 Tahap Pengujian Sistem	27
4.3 Hasil Pengujian Sistem.....	29
4.3.1 Pengujian Menggunakan Parameter Orde Dua pada GLCM.....	29
4.3.2 Pengujian Pengaruh Level Kuantisasi GLCM	32
4.3.3 Pengujian Pengaruh <i>Epoch</i> pada LVQ.....	34
4.3.4 Pengujian Pengaruh <i>Hidden Layer</i> pada LVQ.....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	40