

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Penelitian Terkait.....	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	5
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II KONSEP DASAR	8
2.1 <i>Forensic Odontology</i>	8
2.2 Bibir.....	8
2.3 Sidik Bibir	9
2.4 Klasifikasi Pola Sidik Bibir	10
2.5 Konsep Dasar Citra Digital	11
2.5.1 Citra Digital	11
2.5.2 Citra <i>Grayscale</i>	12
2.5.3 Citra Warna atau RGB.....	13
2.6 Ekstraksi Ciri.....	13
2.7 <i>Image Registration</i>	14
2.8 <i>Discrete Cosine Transform (DCT)</i>	14

2.9 <i>Learning Vector Quantization (LVQ)</i>	15
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM	16
3.1 Perancangan Sistem	16
3.2 Akuisisi Citra	17
3.3 <i>Pre-Processing</i>	19
3.4 Ekstraksi Ciri <i>Discrete Cosine Transform (DCT)</i>	22
3.5 Variasi Ciri Statistik	23
3.6 Klasifikasi <i>Learning Vector Quantization (LVQ)</i>	24
3.7 Performansi Sistem	26
BAB IV PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS	27
4.1 Spesifikasi Sistem	27
4.2 Pengujian Sistem	27
4.3 Tahap Pengujian Sistem	27
4.4 Hasil Analisis Sistem	29
4.4.1 Pengaruh <i>Block Size</i>	29
4.4.2 Pengaruh Ciri Statistik	30
4.4.3 Pengaruh <i>Hidden Layer</i>	37
4.4.4 Pengaruh <i>Epoch</i>	38
4.4.5 Hasil Pengujian Sistem Terbaik	39
4.4.6 Hasil Pengujian Data Latih	40
4.4.7 Hasil Analisis Tipe Bibir	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	48