

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS DAN PERSETUJUAN.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Bite Mark.....	5
2.2 Klasifikasi pada <i>Bite Mark</i>	5
2.3 Jenis Kelamin	6
2.4 Citra Digital.....	7
2.4.1 Citra Warna	8
2.4.2 Citra <i>Grayscale</i>	8
2.5 <i>Image Processing</i>	9
2.6 Pemugaran Citra (<i>Image Registration</i>).....	9

2.7	Binary Large Object (BLOB).....	11
2.8	Local Binary Pattern (LBP).....	11
2.9	Learning Vector Quantization (LVQ)	12
BAB III PERANCANGAN SISTEM		14
3.1	Tahap Penelitian	14
3.2	Model Sistem.....	15
3.3	Diagram Alir Sistem.....	15
3.3.1	Akuisisi Citra	17
3.3.2	Pre-processing.....	18
3.3.3	Proses Ekstraksi Ciri	20
3.3.4	Parameter Lengkung Gigi	20
3.3.5	Klasifikasi Menggunakan <i>Learning Vector Quantization</i> (LVQ) ..	21
3.4	Parameter Performansi Sistem	22
3.5	Bentuk Keluaran Sistem	22
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA		24
4.1	Identifikasi Kebutuhan Sistem	24
4.1.1	Spesifikasi Perangkat Keras.....	24
4.1.2	Spesifikasi Perangkat Lunak.....	24
4.2	Pengujian Sistem	25
4.3	Tahap Pengujian	25
4.4	Hasil Pengujian Sistem.....	26
4.4.1	Pengujian Pengaruh Parameter <i>Sampling Point</i> dan <i>Radius</i> pada LBP	26
4.4.2	Pengujian Pengaruh <i>Hidden Layer</i> pada LVQ	27
4.4.3	Pengujian Pengaruh <i>Epoch</i> pada LVQ	28
4.4.4	Pengujian Pengaruh <i>Image Registration</i> pada Sistem.....	30
4.4.5	Pengujian Jarak Gigi Kaninus.....	31
4.4.6	Jarak Gigi Molar	32
4.4.7	Jarak Gigi <i>Canine Depth</i>	32
4.4.8	Jarak Gigi <i>Molar Depth</i>	33
4.4.9	Parameter Lengkung Gigi.....	33

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	39