

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR PERSAMAAN	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
DAFTAR ISTILAH	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Penelitian Terkait.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan	3
1.3.2 Manfaat Penelitian.....	4
1.4 Perumusan Masalah	4
1.5 Batasan Masalah	5
1.6 Hipotesis Penelitian.....	5
1.7 Metodologi Penelitian.....	6
1.7.1 Tipe Penelitian.....	6
1.7.2 Populasi dan Sampel	6
1.7.3 Identifikasi Variabel	7
1.7.4 Alat dan Bahan Penelitian	7
1.7.5 Prosedur Penelitian.....	8
1.7.6 Analisis Data.....	9
BAB II DASAR TEORI	10
2.1 Odontologi Forensik.....	10

2.2	Biometrik	10
2.3	<i>Rugae Palatina</i>	10
2.3.1	Klasifikasi <i>Rugae Palatina</i> [10]	12
2.4	Registrasi Citra [13]	14
2.5	Pengolahan Citra Digital.....	15
2.5.1	Citra <i>Grayscale</i>	16
2.5.2	Citra RGB	17
2.5.3	Citra Biner	18
2.6	<i>Binary Large Object</i> (BLOB) [17].....	18
2.7	<i>Learning Vector Quantization</i> (LVQ) [18]	19
BAB III DESAIN MODEL SISTEM DAN SKENARIO EVALUASI		21
3.1	Perancangan Sistem	21
3.2	Akuisisi Citra.....	22
3.3	Registrasi Citra	23
3.4	<i>Pre-processing</i>	24
3.5	Ekstraksi Ciri <i>Binary Large Object</i> (BLOB)	25
3.6	Klasifikasi <i>Learning Vector Quantization</i> (LVQ)	26
3.7	Performansi Sistem	27
3.7.1	Akurasi	27
3.7.2	Waktu Komputasi	27
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM		28
4.1	Spesifikasi Sistem	28
4.1.1	Perangkat Keras.....	28
4.1.2	Perangkat Lunak.....	28
4.2	Skenario Pengujian Sistem.....	28
4.3	Hasil Pengujian Sistem.....	29
4.3.1	Hasil Pengujian Skenario 1.....	29
4.3.2	Hasil Pengujian Skenario 2.....	31
4.3.3	Hasil Pengujian Skenario 3.....	33
4.3.4	Hasil Pengujian Skenario 4.....	35
4.4	Sampel Hasil Ekstraksi Ciri	37
4.5	Kelebihan dan Kelemahan Sistem	38

4.5.1 Kelebihan Sistem.....	38
4.5.2 Kelemahan Sistem	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	xix
LAMPIRAN A CITRA LATIH DAN CITRA UJI	xx
LAMPIRAN B HASIL PENGUJIAN SKENARIO JUMLAH KELAS	xlvi
LAMPIRAN C TAMPILAN <i>GRAPHIC USER INTERFACE</i>	1