

## DAFTAR ISI

LEMBAH PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR ISTILAH .....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah .....</b>	<b>2</b>
<b>1.3 Tujuan dan Manfaat.....</b>	<b>2</b>
<b>1.4 Batasan Masalah .....</b>	<b>2</b>
<b>1.5 Metode Penelitian.....</b>	<b>3</b>
<b>1.6 Sistematika Penulisan .....</b>	<b>4</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Odontologi Forensik .....</b>	<b>5</b>
<b>2.2 Bibir.....</b>	<b>5</b>
<b>2.3 Sidik Bibir .....</b>	<b>6</b>
<b>2.3.1 Klasifikasi Sidik Bibir .....</b>	<b>7</b>
<b>2.4 Citra Digital.....</b>	<b>8</b>
<b>2.5 Jenis Citra Digital .....</b>	<b>9</b>
<b>2.5.1 Citra Biner .....</b>	<b>9</b>

2.5.2	Citra <i>Grayscale</i> .....	9
2.5.3	Citra Warna (RGB) .....	10
2.6	Ekualisasi Histogram.....	10
2.7	Gabor Wavelet .....	11
2.8	K-Nearest Neighbor (K-NN).....	12
<b>BAB III DESAIN MODEL SISTEM DAN SKENARIO EVALUASI.....</b>		<b>14</b>
3.1	Identifikasi Kebutuhan Sistem .....	14
3.1.1	Perangkat Keras.....	14
3.1.2	Perangkat Lunak .....	15
3.2	Perancangan Sistem.....	15
3.3	Akuisisi Citra.....	16
3.4	Pre-Processing.....	17
3.5	Ekstraksi Ciri .....	17
3.6	Klasifikasi .....	18
3.7	Skenario Evaluasi .....	19
3.7.1	Akurasi Sistem .....	19
3.7.2	Waktu Komputasi.....	20
<b>BAB IV PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISA.....</b>		<b>21</b>
4.1	Identifikasi Kebutuhan Sistem .....	21
4.1.1	Spesifikasi Perangkat Keras .....	21
4.1.2	Spesifikasi Perangkat Lunak .....	21
4.2	Tahap Pengujian Sistem.....	21
4.3	Hasil Pengujian Sistem.....	23
4.3.1	Pengaruh Skala dan Orientasi pada <i>Gabor Wavelet</i> .....	24
4.3.2	Pengaruh <i>Downsampling</i> pada <i>Gabor Wavelet</i> .....	25
4.3.3	Pengaruh Nilai K pada <i>K-Nearest Neighbor (K-NN)</i> .....	26
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>31</b>
5.1	Kesimpulan.....	31
5.2	Saran .....	31
<b>DAFTAR REFERENSI.....</b>		<b>32</b>
<b>LAMPIRAN DATA LATIH DAN DATA UJI.....</b>		<b>34</b>