

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>xii</b>
<b>1. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Hipotesa .....	2
1.6. Metode Penyelesaian .....	2
<b>2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1. Penelitian Terkait .....	4
2.2. Klasifikasi Sidik Jari .....	5
2.2.1. Arches .....	5
2.2.2. Loops .....	5
2.2.3. Whorls .....	6
2.3. Metode Minutiae .....	6
2.3.1. Image Processing .....	7
2.3.2. Ekstraksi Fitur .....	9
2.3.3. Eliminasi <i>Spurious</i> Minutiae .....	10

2.3.4. Matching .....	11
<b>3. PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>14</b>
3.1. Gambaran Umum Sistem .....	14
3.2. Rancangan Sistem .....	15
3.2.1. Data yang Digunakan .....	15
3.2.2. Image <i>Preprocessing</i> .....	15
3.2.3. Ekstraksi Minutiae .....	16
3.2.4. Eliminasi <i>Spurious</i> Minutiae .....	17
3.2.5. Matching .....	17
<b>4. PENGUJIAN DAN ANALISIS.....</b>	<b>19</b>
4.1. Pengujian Sistem .....	19
4.1.1. Tujuan Pengujian .....	19
4.1.2. Strategi Pengujian .....	19
4.2. Dataset .....	19
4.3. Hasil dan Analisis.....	20
<b>5. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>25</b>
5.1. Kesimpulan.....	25
5.2. Saran.....	25
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>26</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>27</b>