

# Daftar Isi

<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>2</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>3</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>I</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>II</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	<b>III</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>IV</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>V</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>VII</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>IX</b>
<b>1. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 LATAR BELAKANG .....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH .....	2
1.3 BATASAN MASALAH .....	2
1.4 TUJUAN .....	2
1.5 METODOLOGI PENYELASAAN MASALAH .....	2
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN TUGAS AKHIR .....	3
<b>2. LANDASAN TEORI</b> .....	<b>5</b>
2.1 PERINGKASAN TEKS.....	5
2.2 PARAGRAF .....	5
2.3 KALIMAT .....	5
2.4 PREPROCESSING .....	6
2.4.1 <i>Tokenizing</i> .....	7
2.4.2 <i>Filtering</i> .....	7
2.4.3 <i>Stemming</i> .....	7
2.5 FITUR EKSTRAKSI TEKS .....	8
2.5.1 <i>Posisi Kalimat (F1)</i> .....	8
2.5.2 <i>Positive Keyword (F2)</i> .....	8
2.5.3 <i>Negatif Keyword (F3)</i> .....	9
2.5.4 <i>Kemiripan Antar Kalimat (F4)</i> .....	9
2.5.5 <i>Kalimat yang Menyerupai Judul Dokumen (F5)</i> .....	10
2.5.6 <i>Kalimat yang Mengandung Entiti (F6)</i> .....	11
2.5.7 <i>Kalimat yang Mengandung Data Numerik (F7)</i> .....	11
2.5.8 <i>Panjang Kalimat (F8)</i> .....	12
2.5.9 <i>Koneksi Antar Kalimat (F9)</i> .....	12
2.5.10 <i>Penjumlahan Bobot Koneksi Antar Kalimat (F10)</i> .....	13
2.6 PEMBOBOTAN FITUR EKSTRAKSI TEKS .....	14
2.7 EVALUASI HASIL RINGKASAN SISTEM .....	14
2.8 ALGORITMA GENETIKA.....	15
2.8.1 <i>Populasi</i> .....	16
2.8.2 <i>Nilai Fitness</i> .....	16
2.8.3 <i>Seleksi Orang Tua / Survivor</i> .....	17
2.8.4 <i>Elitisme</i> .....	17
2.8.5 <i>Rekombinasi</i> .....	17
2.8.6 <i>Mutasi</i> .....	18
<b>3. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM</b> .....	<b>19</b>
3.1 PERANCANGAN SISTEM.....	19

3.1.1	<i>Pengumpulan dan Peringkasan Dokumen Secara Manual</i>	20
3.1.1.1	<i>Dokumen Original</i>	20
3.1.1.2	<i>Dokumen Ringkasan Manual</i>	20
3.1.2	<i>Karakteristik Dataset</i>	21
3.1.3	<i>Preprocessing Data</i>	21
3.1.4	<i>Esktraksi Fitur</i>	22
3.1.5	<i>Pembobotan dan Perhitungan Skor Kalimat</i>	22
3.1.6	<i>Perhitungan Precision, Recall, dan F-Measure</i>	23
3.1.7	<i>Pelatihan</i>	24
3.1.7.1	<i>Pemodelan Algoritma Genetika</i>	24
3.2	<b>IMPLEMENTASI SISTEM</b>	27
3.2.1	<i>Spesifikasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak</i>	27
<b>4.</b>	<b>PENGUJIAN DAN ANALISIS</b>	<b>28</b>
4.1	<b>PENGUJIAN SISTEM</b>	28
4.1.1	<i>Tujuan Pengujian</i>	28
4.1.2	<i>Skenario Pengujian</i>	28
4.1.2.1	<i>Skenario 1 : Observasi Parameter GA</i>	28
4.1.2.2	<i>Skenario 2 : Observasi Model Kromosom Terbaik</i>	29
4.2	<b>ANALISIS HASIL PENGUJIAN</b>	30
4.2.1	<i>Analisis Hasil Observasi Parameter GA</i>	30
4.2.1.1	<i>Analisis Pengaruh Parameter Crossover Rate dan Mutation Rate</i>	30
4.2.1.2	<i>Analisis Pengaruh Parameter Iterasi</i>	31
4.2.1.3	<i>Analisis Pengaruh Parameter Jumlah Individu</i>	32
4.2.1.4	<i>Analisis Pengaruh Parameter Elitisme</i>	32
4.2.1.5	<i>Kromosom Tahap Pelatihan</i>	33
4.2.2	<i>Analisis Hasil Observasi Model Kromosom Terbaik</i>	35
4.2.3	<i>Perbandingan dengan Penelitian Lain</i>	38
<b>5.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>39</b>
5.1	<b>KESIMPULAN</b>	39
5.2	<b>SARAN</b>	39
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>40</b>
	<b>LAMPIRAN A: FORMAT FILE MASUKAN</b>	<b>42</b>
	<b>LAMPIRAN B: HASIL OBSERVASI PARAMETER GA</b>	<b>43</b>
	<b>LAMPIRAN C: INTERFACE PROGRAM</b>	<b>47</b>
	<b>LAMPIRAN D: PERHITUNGAN PERFORMANSI</b>	<b>49</b>