

# Daftar Isi

Abstrak.....	i
Abstract.....	ii
Lembar Persembahan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi .....	v
Daftar Gambar .....	vii
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Istilah .....	ix
<b>1. Pendahuluan .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar belakang .....	1
1.2. Perumusan masalah .....	1
1.3. Tujuan .....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metodologi Penyelesaian Masalah .....	2
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
<b>2. Landasan Teori.....</b>	<b>4</b>
2.1. Kategorisasi Teks .....	4
2.2. <i>Pre-Processing</i> .....	4
2.2.1. <i>Case Folding</i> .....	4
2.2.2. <i>Tokenisasi</i> .....	4
2.2.3. <i>Penghapusan stopword</i> .....	5
2.2.4. <i>Pengurangan Dimensionalitas</i> .....	5
2.2.5. <i>Representasi Dokumen</i> .....	5
2.3. <i>Feature Selection</i> .....	5
2.3.1. <i>Konsep Feature Selection</i> .....	5
2.3.2. <i>Chi-<math>\chi^2</math> (Chi-Square)</i> .....	6
2.3.3. <i>Information Gain</i> .....	6
2.4. N-Gram .....	7
2.4.1. <i>Konsep N-Gram</i> .....	7
2.4.2. <i>N-Gram Based Text Categorization</i> .....	8
2.5. <i>Performance Measure</i> .....	10
2.6.1. <i>Confusion Matrix</i> .....	10
2.6.2. <i>Precision</i> .....	11
2.6.3. <i>Recall</i> .....	11
2.6.4. <i>F-Measure</i> .....	12
2.6.5. <i>Waktu Kategorisasi</i> .....	12
<b>3. Analisis dan Perancangan Sistem .....</b>	<b>13</b>
3.1. Analisis Sistem .....	13
3.1.1. <i>Gambaran Umum Sistem</i> .....	13
3.1.2. <i>Contoh Kasus</i> .....	14
3.1.3. <i>Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak</i> .....	18
3.1.4. <i>Analisa Kebutuhan Perangkat Keras</i> .....	18
3.2. Perancangan Sistem.....	19
3.2.1. <i>Use Case Diagram</i> .....	19
3.2.2. <i>Use Case Scenario</i> .....	19
3.2.3. <i>Class Diagram</i> .....	19
3.2.4. <i>Sequence Diagram</i> .....	19
3.2.5. <i>State-chart Diagram</i> .....	19

3.2.6.	<i>Activity Diagram</i> .....	20
3.3.	Struktur Umum Program .....	20
<b>4.</b>	<b>Implementasi dan Evaluasi Hasil</b> .....	<b>21</b>
4.1.	Implementasi Sistem .....	21
4.1.1.	<i>Spesifikasi Perangkat Keras</i> .....	21
4.1.2.	<i>Spesifikasi Perangkat Lunak</i> .....	21
4.2.	Skenario Uji .....	21
4.3.	Hasil Pengujian .....	22
4.3.1.	<i>Pemilihan Nilai Parameter Classifier</i> .....	22
4.3.2.	<i>Pengujian Pengaruh Perubahan jumlah Fitur terhadap Performansi</i> .....	24
4.3.3.	<i>Pengujian Pengaruh Perubahan jumlah dokumen terhadap Performansi</i> .....	28
4.3.4.	<i>Pengujian Pengaruh Perubahan jumlah kategori terhadap Performansi</i> .....	30
<b>5.</b>	<b>Kesimpulan dan Saran</b> .....	<b>33</b>
5.1.	Kesimpulan .....	33
5.2.	Saran .....	33
	<b>Daftar Pustaka</b> .....	<b>34</b>
	<b>LAMPIRAN A USE CASE SCENARIO</b> .....	<b>36</b>
	<b>LAMPIRAN B CLASS DIAGRAM</b> .....	<b>40</b>
	<b>LAMPIRAN C SEQUENCE DIAGRAM</b> .....	<b>43</b>
	<b>LAMPIRAN D STATE DIAGRAM</b> .....	<b>48</b>
	<b>LAMPIRAN E ACTIVITY DIAGRAM</b> .....	<b>49</b>
	<b>LAMPIRAN F STRUKTUR UMUM PROGRAM</b> .....	<b>50</b>
	<b>LAMPIRAN G TABEL HASIL PENGUJIAN</b> .....	<b>51</b>