

# DAFTAR ISI

<b>Abstrak</b> .....	<b>i</b>
<b>Lembar Persembahan</b> .....	<b>iii</b>
<b>Kata Pengantar</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>vi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian .....	2
<b>BAB 2 LANDASAN TEORI</b> .....	<b>4</b>
2.1 Tajuk Rencana.....	4
2.2 Fakta dan Opini .....	4
2.3 <i>Majority Opinion</i> .....	4
2.4 <i>Summarization</i> .....	5
2.5 Metode <i>Textrank</i> .....	5
2.5.1 <i>Ekstraksi Kalimat dengan Textrank</i> .....	6
2.6 <i>Support Vector Machine</i> .....	9
2.6.1 <i>Gaussal Kernel</i> .....	11
2.7 <i>Preprocessing</i> .....	12
2.7.1 <i>Parsing</i> .....	12
2.7.2 <i>Tokenisasi</i> .....	12
2.7.3 <i>Penghilangan Stopwords</i> .....	12
2.8 Metode Evaluasi ROUGE-N .....	13
<b>BAB 3 PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI</b> .....	<b>14</b>
3.1 Gambaran Sistem Secara Umum.....	14
3.2 Deskripsi Tahapan Proses .....	15

3.2.1	<i>Pengambilan Data Uji</i> .....	15
3.2.2	<i>Ekstraksi Data Uji</i> .....	18
3.2.3	<i>Perolehan Tokoh Berita</i> .....	18
3.2.4	<i>Perolehan Peristiwa Utama dengan Menggunakan Textrank</i> .....	19
3.2.5	<i>Perolehan Opini Berita dengan Menggunakan SVM</i> .....	22
3.2.6	<i>Penggabungan Aspek Tajuk Rencana</i> .....	23
3.2.7	<i>Evaluasi Sistem Perolehan Tajuk Rencana</i> .....	24
3.3	<i>Analisis Kebutuhan Sistem</i> .....	25
3.3.1	<i>Spesifikasi Perangkat Keras</i> .....	25
3.3.2	<i>Spesifikasi Perangkat Lunak</i> .....	25
3.4	<i>Perancangan Aplikasi</i> .....	25
3.4.1	<i>Tampilan Utama</i> .....	25
3.4.2	<i>Tampilan Inputan Tajuk Rencana</i> .....	26
3.4.3	<i>Tampilan Hasil Tajuk Rencana</i> .....	26
<b>BAB 4</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN ANALISIS</b> .....	<b>27</b>
4.1	<i>Implementasi Sistem Perolehan Tajuk Rencana pada Surat Kabar Berbahasa Indonesia dengan Menggunakan Textrank</i> .....	27
4.1.1	<i>Masukan dan Keluaran Sistem</i> .....	27
4.1.2	<i>Implementasi Fungsi</i> .....	27
4.2	<i>Pengujian Sistem Perolehan Tajuk Rencana</i> .....	28
4.2.1	<i>Data Uji</i> .....	28
4.2.2	<i>Data Referensi</i> .....	28
4.2.3	<i>Skenario Pengujian Sistem Perolehan Tajuk Rencana</i> .....	29
4.3	<i>Hasil Pengujian Sistem Perolehan Tajuk Rencana</i> .....	29
4.3.1	<i>Analisis Pengaruh Kombinasi Parameter SVM Terhadap Recall n-gram pada ROUGE-2</i> .....	29
4.3.2	<i>Analisis Pengaruh Kombinasi Parameter Textrank Terhadap Recall n-gram pada ROUGE-2</i> .....	35
<b>BAB 5</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>46</b>
1.1	<i>Kesimpulan</i> .....	46
1.2	<i>Saran</i> .....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>47</b>

<b>LAMPIRAN A : Biodata Pembuat Data Referensi .....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN B : Daftar <i>Stopwords</i> .....</b>	<b>50</b>