

# Daftar Isi

<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>ixl</b>
<b>1. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH .....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH .....	2
1.3 BATASAN MASALAH .....	2
1.4 TUJUAN .....	3
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN .....	3
<b>2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1 PERINGKASAN DOKUMEN .....	5
2.2 METODE PERINGKASAN DOKUMEN .....	5
2.3 <i>CONDITIONAL RANDOM FIELDS</i> (CRF) .....	5
2.3.1 <i>Feature Extraction</i> .....	8
2.3.2 <i>Parameters Estimation</i> .....	9
2.3.3 <i>Interference</i> .....	9
2.4 Peringkasan Dokumen Menggunakan CRF .....	10
2.4.1 <i>Training menggunakan L-BFGS</i> .....	11
2.4.2 <i>Decoding menggunakan Algoritma Viterbi</i> .....	11
2.5 Fitur dan Feature Function .....	11
2.6 ROUGE-N .....	14
<b>3. PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>15</b>
3.1 DESKRIPSI UMUM SISTEM .....	15
3.2 <i>Preprocessing</i> .....	17
3.2.1 <i>Pemotongan menjadi kalimat</i> .....	18
3.2.2 <i>Case folding</i> .....	18
3.2.3 <i>Stopword Removal</i> .....	19
3.2.4 <i>Tokenisasi</i> .....	19
3.2.5 <i>Stemming</i> .....	20
3.3 FEATURE EXTRACTION .....	22
3.3.1 <i>Upper_Case_Words_Position</i> .....	22
3.3.2 <i>Position</i> .....	22
3.3.3 <i>Log Likelihood</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
3.3.4 <i>Length</i> .....	24
3.3.5 <i>Thematic_Words</i> .....	26
3.3.6 <i>Similarity_to_Neighboring_Sentences</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
3.3.7 <i>HITS Score</i> .....	28
3.3.8 <i>LSA Score</i> .....	29
3.4 PERANCANGAN PENGUJIAN .....	32

3.5	PENGUKURAN PERFORMANSI .....	32
3.6	ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM .....	33
3.6.1	<i>Kebutuhan Fungsionalitas</i> .....	33
3.6.2	<i>Spesifikasi Perangkat Keras</i> .....	33
3.6.3	<i>Spesifikasi Sistem</i> .....	33
<b>4.</b>	<b>PENGUJIAN DAN ANALISIS .....</b>	<b>34</b>
4.1	PENGUJIAN SISTEM .....	34
4.1.1	<i>Tujuan pengujian</i> .....	34
4.2	DATASET .....	34
4.3	STRATEGI PENGUJIAN .....	35
4.3.1	<i>Parameter CRF</i> .....	35
4.3.2	<i>Feature dan Jumlah data uji</i> .....	35
4.4	ANALISIS HASIL PENGUJIAN.....	36
4.4.1	<i>Hasil Parameter</i> .....	36
4.4.2	<i>Hasil Jumlah Fitur</i> .....	37
4.4.3	<i>Hasil Jumlah Data</i> .....	39
<b>5.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>41</b>
5.1	KESIMPULAN.....	41
5.2	SARAN.....	41
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>42</b>