

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR.....	V
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR GAMBAR.....	IX
DAFTAR TABEL.....	X
DAFTAR ISTILAH	XI
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN.....	2
1.4 BATASAN MASALAH.....	3
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN.....	3
2. LANDASAN TEORI.....	5
2.1 TEXT MINING.....	5
2.2 PERINGKASAN MULTI-DOKUMEN	5
2.2.1 <i>Dokumen Berita Bahasa Indonesia</i>	5
2.2.2 <i>Ringkasan yang akurat</i>	6
2.3 TEXT PREPROCESSING	6
2.3.1 <i>Segmentasi Kalimat</i>	6
2.3.2 <i>Case Folding</i>	6
2.3.3 <i>Penghapusan Tanda Baca</i>	6
2.3.4 <i>Stopword Removal</i>	7
2.3.5 <i>Stemming</i>	7
2.3.6 <i>Tokenization</i>	7
2.4 <i>SUPPORT VECTOR REGRESSION (SVR)</i>	7
2.4.1 <i>Kernel Trick dan non linear SVR</i>	10
2.4.2 <i>Kernel Radial Basic Function (RBF)</i>	11
2.5 PENILAIAN KALIMAT BERBASIS SVR	12
2.6 AKURASI RINGKASAN.....	13
2.6.1 <i>ROUGE</i>	13
3. DESKRIPSI SISTEM	14

3.1	DESKRIPSI UMUM SISTEM.....	14
3.2	PERANCANGAN SISTEM	16
3.2.1	<i>Diagram blok preprocessing</i>	16
3.2.2	<i>Diagram blok proses ekstraksi</i>	18
3.2.3	<i>Diagram blok evaluasi</i>	21
3.3	SKEMA DATABASE.....	22
3.4	ANALISIS DAN KEBUTUHAN SISTEM	23
3.4.1	<i>Kebutuhan Fungsionalitas</i>	23
3.4.2	<i>Spesifikasi Perangkat Keras</i>	23
3.4.3	<i>Spesifikasi Perangkat Lunak</i>	23
4.	PENGUJIAN DAN ANALISIS	24
4.1	PENGUJIAN SISTEM	24
4.1.1	<i>Skenario Pengujian</i>	24
4.1.2	<i>Lingkungan Pengujian</i>	25
4.1.1	25	
4.1.2	25	
4.1.2.1	Dataset	25
4.1.2.2	Blackbox Testing	26
4.1.2.3	Parameter SVR	26
4.1.2.4	Fitur SVR	27
4.2	ANALISIS HASIL PENGUJIAN	27
4.2.1	<i>Hasil uji blackbox testing</i>	27
4.2.1.1	Hasil uji <i>blackbox testing</i> preprocessing	27
4.2.1.2	Hasil uji pembobotan kalimat	28
4.2.1.3	Hasil uji SVR	30
4.2.2	<i>Hasil uji kombinasi parameter</i>	30
4.2.3	<i>Hasil uji jumlah dan variasi fitur</i>	32
4.2.3.1	Pengujian empat fitur	32
4.2.3.2	Pengujian tiga fitur	32
4.2.3.3	Pengujian dua fitur	34
4.3	ANALISIS SKENARIO KESELURUHAN	35
4.3.1	<i>Analisis pengaruh parameter toleransi dan γ terhadap akurasi ROUGE-2</i>	35
4.3.2	<i>Analisis pengaruh jumlah dan variasi fitur terhadap akurasi untuk menentukan fitur-fitur yang paling berpengaruh dalam peingkasan menggunakan metode SVR</i>	37
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1	KESIMPULAN	39
5.2	SARAN	39
	DAFTAR PUSTAKA	40

LAMPIRAN A: HASIL PENGUJIAN.....	42
LAMPIRAN B: RESPONDEN.....	45