

# DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Question Answering System .....	5
2.1.1 <i>Search Engine</i> .....	5
2.1.2 <i>Community Question Answering</i> .....	6
2.2 Data Preprocessing .....	7
2.2.1 <i>Tag Removal</i> .....	7
2.2.2 <i>Case Folding</i> .....	7
2.2.3 <i>Tokenizing</i> .....	7
2.2.4 <i>Stopword Removal</i> .....	7
2.2.5 <i>Part Of Speech Tagging</i> .....	7
2.2.6 <i>Lemmatization</i> .....	8
2.3 Feature Extraction .....	8
2.3.1 <i>Textual Feature</i> .....	8
2.3.2 <i>Semantic Similarity Feature</i> .....	9
2.4 WordNet .....	12
2.5 Klasifikasi.....	12

2.5.1	Support Vector Machine .....	12
2.5.2	Contoh Klasifikasi Menggunakan SVM .....	13
2.6	Evaluasi .....	15
2.6.1	Evaluasi Klasifikasi.....	15
2.6.2	Evaluasi Pemberian Peringkat.....	16
<b>BAB 3 PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>17</b>
3.1	Spesifikasi Kebutuhan .....	17
3.1.1	Kebutuhan Fungsional .....	17
3.1.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	17
3.2	Alur Kerja Sistem .....	18
3.2.1	<i>Preprocessing Dataset</i> .....	19
3.2.2	<i>Feature Extraction</i> .....	20
3.2.3	Klasifikasi dan Perangkingan Jawaban.....	24
3.3	Perancangan Antarmuka.....	24
<b>BAB 4 PENGUJIAN DAN ANALISIS.....</b>		<b>26</b>
4.1	Dataset .....	26
4.1.1	Grafik Sebaran Fitur Pada Dataset .....	27
4.2	Pengujian Sistem .....	31
4.2.1	Skenario Pengujian.....	32
4.3	Hasil Pengujian Sistem.....	32
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>34</b>
5.1	Hasil Pengujian Sistem.....	34
5.2	Saran .....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>35</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>37</b>