

# 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>IX</b>
<b>1. PENDAHULUAN</b> .....	<b>10</b>
1.1    LATAR BELAKANG .....	10
1.2    PERUMUSAN MASALAH .....	10
1.3    TUJUAN .....	11
1.4    METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH .....	11
<b>2. LANDASAN TEORI</b> .....	<b>12</b>
2.1    TEXT SUMMARIZATION .....	12
2.2    PREPROCESSING .....	12
2.3    TF-IDF .....	13
2.3.1    Term Frequency ( <i>tf</i> ) .....	13
2.3.2    Inverse Document Frequency ( <i>idf</i> ) .....	13
2.4    TF-ISF.....	13
2.4.1    Term Frequency ( <i>tf</i> ) .....	14
2.4.2    Inverse Sentence Frequency ( <i>isf</i> ).....	14
2.5    KEYPHRASE EXTRACTION .....	14
2.6    SENTENCE EXTRACTOR.....	15
2.6.1    Sentence Scoring .....	15
2.6.2    Sentences Similarity .....	15
2.6.3    Sentence Extraction.....	16
2.7    PRECISION DAN RECALL .....	16
<b>3. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM</b> .....	<b>18</b>
3.1    GAMBARAN SISTEM .....	18
3.2    KEBUTUHAN SISTEM.....	19
3.3    PERANCANGAN SISTEM.....	19
3.3.1    Use Case.....	19
3.3.3    Diagram Aktifitas .....	22
3.3.4    Diagram Sequence .....	24
3.3.5    Diagram Kelas .....	24
3.3.6    Perancangan Antarmuka Sistem.....	25
3.3.7    Analisis Pengujian Preprocessing .....	26
3.4    IMPLEMENTASI SISTEM .....	29
3.4.1    Batasan Implementasi .....	30
3.4.2    Spesifikasi Perangkat Lunak dan Perangkat Keras .....	30
<b>4. ANALISIS PENGUJIAN</b> .....	<b>31</b>
4.1    PENGUJIAN .....	31
4.1.1    Pengujian Proses Input Dokumen .....	31
4.1.2    Analisis Pengujian Proses Input Dokumen .....	31
4.1.3    Pengujian Proses Summarizing .....	32

4.1.4	<i>Analisis Pengujian Summarizing</i> .....	32
4.1.5	<i>Analisis Pengujian TF-ISF Single Document</i> .....	33
4.1.6	<i>Analisis Pengujian TF*ISF Multi Document</i> .....	37
4.1.7	<i>Pengujian Performansi Sistem</i> .....	40
4.1.8	<i>Analisis Performansi Sistem</i> .....	41
<b>5.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>45</b>
5.1	KESIMPULAN .....	45
5.2	SARAN .....	45
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>46</b>
	<b>LAMPIRAN A: SEQUENCE DIAGRAM</b> .....	<b>47</b>
	<b>LAMPIRAN B: PENGUJIAN PERFORMANSI SISTEM</b> .....	<b>52</b>