

# Daftar Isi

<b>ABSTRAK</b>	
<b>ABSTRACT</b>	
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b>	
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>I</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>III</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>V</b>
<b>DAFTAR ISTILAH .....</b>	<b>VI</b>
<b>BAB I</b>	
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH .....	2
1.3 TUJUAN.....	2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH .....	2
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN .....	3
<b>BAB II</b>	
<b>LANDASAN TEORI.....</b>	<b>4</b>
2.1 MESIN PENCARI .....	4
2.2 MOBILE CRAWLER.....	4
2.2.1 <i>Definisi Web Crawler</i> .....	4
2.2.2 <i>Mobile Agents</i> .....	5
2.2.3 <i>Robots.txt</i> .....	6
2.3 INDEXING.....	7
2.3.1 <i>Definisi Indexing</i> .....	7
2.3.2 <i>Dynamic Indexing</i> .....	9
2.4 AGLETS .....	10
<b>BAB III</b>	
<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>12</b>
3.1 GAMBARAN UMUM SISTEM .....	12
3.2 GAMBARAN SISTEM CRAWLING .....	13
3.2.1 <i>Dengan Pengindeksan Statis</i> .....	13
3.2.2 <i>Dengan Pengindeksan Dinamis</i> .....	13
3.3 GAMBARAN ALUR PROSES WEB CRAWLER.....	15
3.4 GAMBARAN ALUR PROSES PENGINDEKSAN .....	16
3.5 PERANCANGAN SISTEM DENGAN PENGINDEKSAN STATIS .....	19
3.5.1 <i>Use Case Diagram dan Skenario Use Case</i> .....	20
3.5.2 <i>Sequence Diagram</i> .....	22
3.5.3 <i>Class Diagram</i> .....	24
3.6 PERANCANGAN SISTEM DENGAN PENGINDEKSAN DINAMIS.....	25
3.6.1 <i>Use Case Diagram dan Skenario Use Case</i> .....	26
3.6.2 <i>Sequence Diagram</i> .....	28

3.6.3	<i>Class Diagram</i> .....	31
3.7	ANALISIS SISTEM.....	18
3.7.1	<i>Kebutuhan Fungsional</i> .....	18
3.7.2	<i>Spesifikasi Perangkat Keras</i> .....	19
3.7.3	<i>Spesifikasi Perangkat Lunak</i> .....	19
3.8	PEMODELAN SISTEM.....	19
<b>BAB IV</b>		
<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....</b>		<b>33</b>
4.1	IMPLEMENTASI SISTEM.....	33
4.1.1	<i>Inputan Sistem</i> .....	33
4.1.2	<i>Outputan Sistem</i> .....	34
4.2	SKENARIO PENGUJIAN SISTEM.....	34
4.3	ANALISIS HASIL PENGUJIAN.....	36
4.3.1	<i>Pengujian Berdasarkan Jumlah Dokumen</i> .....	36
4.3.2	<i>Pengujian Berdasarkan Jumlah Revisit</i> .....	39
4.3.3	<i>Pengujian Berdasarkan Ukuran Z<sub>0</sub></i> .....	44
<b>BAB V</b>		
<b>PENUTUP .....</b>		<b>49</b>
5.1	KESIMPULAN.....	49
5.2	SARAN .....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		