

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
MOTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.6.1 Objek Penelitian.....	4
1.6.2 Data yang Diperlukan.....	4
1.6.3 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>11</b>
3.1 Media Monitoring.....	11
3.1.1 Sejarah Media Monitoring.....	11
3.1.2 Media Monitoring Online.....	12
3.2 Pencarian Enterprise.....	12
3.3 Pencarian Full Text.....	15
3.4 Definisi Index.....	16
3.5 Solr.....	17
3.5.1 Fitur Solr.....	18
3.5.2 Arsitektur Solr.....	19
3.5.3 Data Import Handler (DIH).....	24
3.5.4 Mekanisme Indexing pada Solr.....	26
3.5.5 Mekanisme Realtime Indexing pada Solr.....	29
3.5.6 Pencarian pada Solr.....	32
3.6 Apache Tomcat.....	34
3.7 MySQL.....	36
3.8 Solarium.....	40
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>41</b>
4.1 Analisis Sistem yang Ada.....	41
4.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	43



4.3 Rancangan Indexing Data Berita.....	45
4.3.1 Full Indexing.....	46
4.3.2 Delta Indexing.....	48
4.3.3 Realtime Indexing.....	50
4.4 Rancangan Pengujian.....	51
4.4.1 Parameter Pengujian.....	52
4.4.2 Metode Pengujian.....	52
<b>BAB V IMPLEMENTASI.....</b>	<b>55</b>
5.1 Instalasi Solr.....	55
5.2 Implementasi Indexing Berita.....	59
5.2.1 Full Indexing.....	62
5.2.2 Delta Indexing.....	67
5.2.3 Realtime Indexing.....	70
5.2.4 MySQL Indexing.....	72
5.3 Implementasi Pencarian.....	72
5.3.1 Antarmuka Pencarian.....	72
5.3.2 Pencarian pada index Solr.....	72
5.3.3 Pencarian pada index MySQL.....	73
<b>BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>75</b>
6.1 Pengujian Pada Data Statis.....	75
6.1.1 Pengujian Indexing.....	75
6.1.2 Pengujian Pencarian.....	87
6.2 Pengujian Pada Data Berkembang.....	101
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>121</b>
7.1 Kesimpulan.....	121
7.2 Saran.....	122
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>123</b>