

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR ISTILAH.....	x
BAB I. Pendahuluan.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	1
1.3. Tujuan.....	1
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metodologi Penyelesaian Masalah.....	2
1.6. Sistematika Penulisan.....	2
BAB II. LANDASAN TEORI.....	4
2.1. Knowledge Discovery in Database (KDD).....	4
2.2. Web Mining.....	5
2.3. Information Extraction dan Web Intelligence.....	7
2.4. Pattern Based Strategy.....	7
2.4.1. URL Text URL Item.....	8
2.4.2. Anchor Text Item.....	8
2.4.3. Text Based Item.....	8
2.5. Crawler.....	9
2.6. Artikel Berita.....	10
2.7. Parameter Pengukuran Evaluasi Pengujian.....	10
BAB III. ANALISIS PERANCANGAN SISTEM.....	13
3.1. Analisis dan Gambaran Umum Sistem.....	13
3.2. Deskripsi Tahapan Proses.....	14
3.3. Analisis Kebutuhan Sistem.....	14
3.3.1. <i>Spesifikasi Perangkat Keras</i>	15
3.3.2. <i>Spesifikasi Perangkat Lunak</i>	15
3.3.3. Analisis Sistem Input dan Output.....	15
3.4. Perancangan Sistem.....	16
3.4.1. Use Case Diagram.....	16
3.4.2. Sequence Diagram.....	17
3.4.2.1. Diagram Sequence untuk Use Case <i>browseFile</i>	18
3.4.2.2. Sequence Diagram untuk <i>newsExtraction</i>	19
3.4.3. Class Diagram.....	19
BAB IV. PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	21
4.1. Pengujian.....	21

4.1.1. Data Pengujian.....	21
4.1.2. Parameter Pengujian.....	21
4.1.3. Skenario Pengujian.....	22
4.2. Analisis Hasil Pengujian.....	23
4.2.1. Penentuan nilai batas atas dan batas bawah <i>full story</i>	23
4.2.2. Analisis Pengukuran Performansi Sistem	25
4.2.2.1. Analisis Pengukuran Performansi Sistem Berdasarkan Hasil <i>Pattern Extraction</i>	26
4.2.2.2. Analisis Pengukuran Performansi Sistem Berdasarkan Hasil Ekstraksi <i>Full Story</i>	27
4.2.3. Pengujian Performansi Sistem Berdasarkan Pattern yang Digunakan pada Proses <i>Pattern Extraction</i>	29
4.2.3.1 Analisis Pengukuran Performansi Sistem Berdasarkan Pattern URL- text.....	30
4.2.3.2 Analisis Pengukuran Performansi Sistem Berdasarkan Pattern URL-text pada proses pattern extraction.....	30
4.2.3.3 Analisis Pengukuran Performansi Sistem Berdasarkan Pattern URL-text pada proses ekstraksi full story.....	31
4.2.3.4. Analisis Pengukuran Performansi Sistem Berdasarkan Pattern Anchor Text.....	33
4.2.3.5 Analisis Pengukuran Performansi Sistem Berdasarkan Pattern Anchor text pada proses pattern extraction.....	33
4.2.3.6 Analisis Pengukuran Performansi Sistem Berdasarkan Pattern URL-text pada proses ekstraksi full story.....	34
4.2.3.7 Perbandingan Performansi URL text dengan Pattern Extraction.....	35
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
5.1. Kesimpulan.....	36
5.2. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN A: TAMPILAN PERANGKAT LUNAK.....	39
LAMPIRAN B: BATAS ATAS DAN BATAS BAWAH WEB UJI.....	42
LAMPIRAN C: CONTOH HASIL INSPEKSI MANUAL TERHADAP WEB UJI.....	48
LAMPIRAN D: CONTOH HASIL EKSTRAKSI <i>FULL STORY</i>.....	64