

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERYATAAN	iii
HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III. LANDASAN TEORI	9
3.1 Media monitoring	9
3.1.1 Sejarah media monitoring.....	9
3.1.2 <i>Online</i> media monitoring.....	10
3.2 <i>Web crawler</i>	10
3.2.1 Sejarah <i>web crawler</i>	11
3.2.2 Cara kerja <i>web crawling</i>	12
3.2.3 Kegunaan <i>web crawler</i>	12
3.3 API (<i>Application Programming Interface</i>)	13
3.3.1 Google API.....	13
3.3.2 Google Custom Search API.....	14
3.4 Regular Expressions	14
BAB IV. ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	16
4.1 Analisis Sistem Pencarian Berita.....	16
4.1.1 Deskripsi umum sistem pencarian berita.....	16
4.1.2 Analisis kebutuhan sistem pencarian berita.....	17
4.2 Rancangan Sistem Pencarian Berita.....	18
4.2.1 Rancangan sistem pencarian berita dengan <i>web crawler</i>	19
4.2.2 Rancangan sistem pencarian berita dengan Google Custom Search API.....	22
4.3 Rancangan Masukan Pencarian Berita	24
4.4 Rancangan Pengambilan Berita.....	25

4.5	Pengecekan Judul dan Isi Artikel Berita	26
4.6	Rancangan GUI (<i>Graphic User Interface</i>)	27
4.7	Rancangan Pengujian	29
BAB V.	IMPLEMENTASI	30
5.1	Implementasi Sistem Pencarian Berita dengan <i>web crawler</i> Google Non-API.....	30
5.1.1	Implementasi masukan berita pada sistem pencarian berita dengan <i>web crawler</i> Google Non-API	31
5.1.2	Implementasi pengambilan berita pada sistem pencarian berita dengan <i>web crawler</i> Google Non- API.....	34
5.1.3	Implementasi pengecekan berita pada sistem pencarian berita dengan <i>web crawler</i> Google Non- API.....	35
5.1.4	Implementasi penampilan berita pada sistem pencarian berita dengan <i>web crawler</i> Google Non- API.....	37
5.2	Implementasi Sistem Pencarian Berita dengan Google Custom Search API	40
5.2.1	Implementasi masukan berita pada sistem pencarian berita dengan Google Custom Search API	40
5.2.2	Implementasi pengambilan berita pada sistem pencarian berita dengan Google Custom Search API.....	41
5.3	Implementasi Pengujian	42
BAB VI.	HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	45
6.1	Pengujian Kecepatan Pencarian Berita.....	45
6.2	Pengujian Ketepatan Hasil Pencarian Berita	48
6.2.1	Berita valid.....	50
6.2.2	Berita tidak valid.....	54
6.3	Pengujian Berita Hasil Pencarian Sistem Pencarian Berita.....	57
BAB VII.	KESIMPULAN DAN SARAN	59
7.1	Kesimpulan.....	59
7.2	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	62