

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
Intisari.....	xii
<i>Abstract</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Manfaat Penelitian	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 <i>Content Aggregator</i>	4
2.2 <i>Single Page Application</i>	5
2.3 <i>Web API</i>	8
2.4 <i>Web Service</i>	9
2.5 <i>Internet Content Syndication</i>	13
2.6 <i>eXtensible Markup Language</i>	16
2.7 Rekayasa Perangkat Lunak.....	18
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Tahap Penelitian	21
3.2 Alat Penelitian	24
3.2.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	24
3.2.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	25

3.3	Data.....	27
3.3.1	Sumber Data	27
3.3.2	Prosedur Pengadaan Data	29
3.3.3	Mekanisme Pemrosesan Data	32
3.3.4	Metode Pengefisiensian Data.....	35
3.3.5	Metode Pengakuratan Data.....	36
3.4	Perancangan Sistem.....	38
3.4.1	<i>Resource</i>	40
3.4.2	<i>Back-End System / Server-Side Application</i>	43
3.4.3	<i>Front-End System / Client-Side Application</i>	46
3.4.4	<i>Application Interface Design</i>	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		55
4.1	Hasil Rancangan	55
4.1.1	<i>Front-End System</i>	56
4.1.2	<i>Back-End System</i>	65
4.2	Pengujian	68
4.2.1	Uji Pengambilan Data.....	68
4.2.2	Uji Efisiensi Data.....	73
4.2.3	Uji Relevansi Data.....	85
4.3	Kelebihan dan Kekurangan	105
4.3.1	Kelebihan dan Kekurangan Sistem <i>Aggregator</i>	105
4.3.2	Kelebihan Sistem <i>Aggregator</i> Dibanding yang Lain.....	107
4.3.3	Kelebihan dan Kekurangan 7 Sumber Penyedia Data	107
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		112
5.1	Kesimpulan	112
5.2	Saran	113
DAFTAR PUSTAKA		114
LAMPIRAN		115