

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
INTISARI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Apa itu JavaScript?	4
2.1.1 JavaScript dalam HTML	5
2.1.2 File eksternal JavaScript	6
2.2 Pengertian AJAX	7
2.3 Pengertian XML (<i>Extensible Markup Language</i>)	8

2.4	Pengertian RSS (<i>Really Simple Syndication</i>)	10
2.4.1	Sejarah singkat RSS	10
2.4.2	Struktur file RSS	11
2.5	Pengertian PHP	13
2.5.1	Variabel PHP	15
2.5.2	Operator-operator dalam PHP	15

BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	18
3.1	Pengertian Sistem	18
3.2	Perangkat Pendukung	18
3.2.1	Perangkat Keras	18
3.2.2	Perangkat Lunak	19
3.3	UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	21
3.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	21
3.3.2	<i>Class Diagram</i>	22
3.3.3	<i>Sequence Diagram</i>	23
3.4	Rancangan Input (Masukkan)	24
3.4.1	Rancangan input add_feed	25
3.4.2	Rancangan input editRss	25
3.5	Rancangan Output (Keluaran)	26
3.5.1	Rancangan output index.php	26
3.5.2	Rancangan output rssBox	27

BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PROGRAM	29
4.1	Spesifikasi Aplikasi	30
4.1.1	Halaman Utama	30

4.1.2	<i>Library Parse XML</i>	31
4.1.3	<i>Engine AJAX</i>	31
4.1.4	Style Aplikasi	32
4.2	Pembahasan Aplikasi	32
4.2.1	Penjelasan Skrip PHP	33
	33	
4.2.1.1	Halaman Utama	33
	33	
4.2.1.2	Program <i>Parsing</i> untuk file XML	35
	35	
4.2.1.3	<i>Engine AJAX</i>	36
	36	
4.2.1.4	Style Aplikasi	42
	42	
4.3	Uji Coba Aplikasi	43
4.4	Perbandingan penggunaan Aplikasi Pembaca RSS dengan metode pencarian biasa	49
BAB V PENUTUP		51
5.1	Kesimpulan	51
5.2	Saran	51

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN LISTING PROGRAM

LAMPIRAN PROSEDUR PELAKSANAAN PROGRAM

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Perbedaan HTML (AJAX) dan HTML biasa	7
Gambar 2.2	<i>Google Suggest</i>	8
Gambar 2.3	Prinsip kerja PHP dan Web Server (Apache)	14
Gambar 3.1	Proses Kerja Aplikasi	20
Gambar 3.2	<i>Use Case Diagram</i>	21
Gambar 3.3	<i>Class Diagram</i>	22
Gambar 3.4	<i>Sequence Diagram</i>	23
Gambar 3.5	Rancangan Input add_feed	25
Gambar 3.6	Rancangan Input editRss	25
Gambar 3.7	Rancangan Output index.php	27
Gambar 3.8	Rancangan Output rssBox	28
Gambar 4.1	Prinsip Kerja Aplikasi	44
Gambar 4.2	Halaman utama Aplikasi	45
Gambar 4.3	Tampilan rss feed yang diambil	46
Gambar 4.4	Konfigurasi rssBox	47
Gambar 4.5	Proses perpindahan rssBox	48

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Operator Aritmatika	15
Tabel 2.2	Operator Pembanding	16
Tabel 2.3	Operator Penugasan	16
Tabel 2.4	Operator Logika	17

