

Daftar Isi

LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	VII
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR ISTILAH	IX
1 PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN.....	2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	2
2 DASAR TEORI	4
2.1 RICH INTERNET APPLICATION	4
2.2 APACHE WEB SERVER DAN PHP	4
2.2.1 <i>Symfony PHP Framework</i>	4
2.2.2 <i>Doctrine ORM</i>	5
2.3 AJAX.....	5
2.3.1 <i>JSON</i>	7
2.3.2 <i>YUI Ajax Framework</i>	8
2.4 FLEX	9
2.4.1 <i>sfAMFPlugin</i>	10
2.4.2 <i>AMF Protocol</i>	10
2.5 APACHE JMETER	11
2.6 PARAMETER PERBANDINGAN PERFORMANSI	12
2.6.1 <i>Server Execution Time</i>	12
2.6.2 <i>Data Transfer Time</i>	12
2.6.3 <i>Parse Time</i>	12
2.6.4 <i>Render Time</i>	12
2.7 RELIABILITY	12
3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	13
3.1 ANALISIS SISTEM.....	13
3.1.1 <i>Gambaran Umum Sistem</i>	13
3.1.2 <i>Analisis Kebutuhan Sistem</i>	13
3.2 PERANCANGAN SISTEM	14
3.2.1 <i>Diagram Use Case</i>	14
3.2.2 <i>Diagram Sekuens</i>	15

3.2.3	<i>Diagram Kelas</i>	18
3.2.4	<i>Diagram Deployment</i>	19
3.3	PERANCANGAN DATA	19
4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	19
4.1	SAMPEL DATA	20
4.2	IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK	20
4.3	IMPLEMENTASI PERANGKAT KERAS	20
4.4	PENGUJIAN.....	20
4.5	HASIL PENGUJIAN.....	21
4.5.1	<i>Pengukuran terhadap Parameter- Parameter Performansi</i>	21
4.5.2	<i>Analisis Perbandingan Hasil Performansi pada Ketiga Teknologi</i>	25
4.5.3	<i>Pengukuran terhadap Reliability</i>	29
5	KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1	KESIMPULAN	31
5.2	SARAN	31
	REFERENSI	32