

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI	VI
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR TABEL	IX
DAFTAR ISTILAH	X
1. PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG	1
1.2. PERUMUSAN MASALAH	1
1.3. BATASAN MASALAH	2
1.4. TUJUAN	2
1.5. HIPOTESIS	3
1.6. METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	3
1.7. SISTEMATIKA PENULISAN	4
2. LANDASAN TEORI	5
2.1. WEB SERVICE	5
2.1.1 Web Service Composition	5
2.1.2 Dynamic Web Service Compositon	5
2.1.3 Infrastruktur Dynamic Web Service Composition	6
2.1.3.1 Komponen Infrastrktur Dynamic Web Service Composition	7
2.1.4 Model QoS untuk Dynamic Web Service Composition	8
2.1.4.1 Keterkaitan <i>Throughput</i> dengan <i>Quality of Service</i>	8
2.1.4.2 <i>Response Time</i> dalam Web Service	9
2.1.4.1 Tingkat <i>Availability</i> Sebuah Service	9
3. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM	10
3.1. ARSITEKTUR SISTEM	11
3.2. PERANGKAT YANG DIGUNAKAN	12
3.2.1. Komponen Perangkat Lunak	12
3.2.2. Komponen Perangkat Keras	12
3.3. PROSES INSTALASI	13
3.3.1. Instalasi dan Konfigurasi JDK	13
3.3.2. Instalasi dan Konfigurasi Android Emulator	14
3.4. IMPLEMENTASI SISTEM	15
3.4.1. Implementasi WSDB	15
3.4.2. Implementasi Middleware <i>UDDI Registry</i>	17
3.4.2.1. <i>cURL Function</i> pada <i>UDDI Registry</i>	17
3.4.3. Implementasi Aplikasi <i>Client</i> Berbasis Android	19
3.5. SKENARIO PENGUJIAN	21
3.5.1. Skenario A	21
3.5.2. Skenario B	21
3.5.1. Skenario C	21
4. PENGUJIAN DAN ANALISA	22
4.1. IMPLEMENTASI PENGUJIAN	22
4.1.1. Hasil Implementasi Arsitektur Web Service	22

4.1.2.	Hasil Perhitungan <i>Throughput</i> WSDB dan <i>UDDI Registry</i>	24
4.1.3.	Hasil Pengujian <i>Response time</i> WSDB dan <i>UDDI Registry</i>	25
4.2.	ANALISIS HASIL PENGUJIAN	26
4.2.1.	Analisis Kedinamisan Arsitektur Web Service	26
4.2.2.	Analisis <i>Throughput</i> WSDB dan <i>UDDI Registry</i>	26
4.2.3.	Analisis Data <i>Response Time</i> WSDB dan <i>UDDI Registry</i>	27
4.2.4.	Analisis <i>Overall Performance</i> dari Tiga Aliran Data.....	27
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	28
5.1.	KESIMPULAN.....	28
5.2.	SARAN	28
	DAFTAR PUSTAKA	29
	LAMPIRAN A :SOURCE CODE WSDB RESTAPI1.PHP.....	30
	LAMPIRAN B :SOURCE CODE WSDB RESTAPI2.PHP	31
	LAMPIRAN C :SOURCE CODE WSDB RESTAPI3.PHP.....	32
	LAMPIRAN D :SOURCE CODE UDDI REGISTRY.....	33
	LAMPIRAN E :SOURCE CODE MAINACTIVITY.JAVA	34
	LAMPIRAN F :SOURCE CODE RESTCLIENT.JAVA	38
	LAMPIRAN G :SOURCE CODE HOUSEOVERLAYITEM.JAVA	39
	LAMPIRAN H : HOUSE IMAGE SERVICE WSDB	40
	LAMPIRAN I : HOUSE IMAGE SERVICE UDDI REGISTRY.....	41
	LAMPIRAN J : TOOLS PENGUJIAN.....	42