

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR.....	V
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR GAMBAR.....	VIII
DAFTAR TABEL	IIIX
DAFTAR ISTILAH	X
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	1
1.3 BATASAN MASALAH	1
1.4 TUJUAN.....	2
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
2. DASAR TEORI	5
2.1 SISTEM TERDISTRIBUSI	5
2.2 WEB SERVICES	5
2.1.1 <i>Simple Object Access Protocol (SOAP)</i>	6
2.1.2 <i>Web Services Discription Language (WSDL)</i>	6
2.1.3 <i>Universal Description, Discovery & Integration (UDDI)</i>	7
2.3 WE B SERVICES BUSINESS PROCESS EXECUTION LANGUAGE (WS-BPEL) 8	
2.4 WEB SERVICES INTEROPERABILITY.....	9
2.5 SOAPUI 3.5 (<i>INTEROPERABILITY TESTING TOOL</i>).....	9
2.6 JAVA	10
2.7 C++	10
2.8 MYSQL	10
3. SERVICE MODELLING DAN DESIGN.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.11
3.1 PERMASALAHAN	11
3.1.1 <i>Gambaran sistem</i>	11
3.1.2 <i>Identifikasi sistem</i>	12
3.2 PERANCANGAN SISTEM	12
3.2.1 <i>Analisis kebutuhan sistem</i>	12
3.2.2 <i>Perancangan</i>	12
3.2.3 <i>Service compositon dengan WSBPEL</i>	12
3.2.3.1 <i>Verifikasi create kartu</i>	13

3.2.3.2	<i>View data BAA dan perpustakaan</i>	16
4.	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	21
4.1	LINGKUNGAN IMPLEMENTASI	21
4.1.1	<i>Lingkungan lokal (stand alone)</i>	21
4.1.2	<i>Lingkungan client - server</i>	21
4.2	IMPLEMENTASI SISTEM	22
4.3	PENGUJIAN SISTEM	25
4.3.1	<i>Interoperability testing</i>	25
4.3.2	<i>WSDL testing</i>	26
4.3.2.1	<i>Pengujian server perpustakaan</i>	26
4.3.2.2	<i>Pengujian server BAA</i>	27
4.4	ANALISIS HASIL PENGUJIAN	29
4.4.1	<i>Interoperability testing</i>	29
4.4.2	<i>WSDL testing</i>	29
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	33
	DAFTAR PUSTAKA	34
	LAMPIRAN A: WSDL DOKUMEN	36
A.1.	BAA WSDL DOKUMEN	36
A.2.	PERPUSTAKAAN WSDL DOKUMEN	38
	LAMPIRAN B : PENGUJIAN WSDL TESTING	42
	LAMPIRAN C : ASSERTION DESCRIPTION	47