

Daftar Isi

ABSTRAK	IV
ABSTRACT	V
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR GAMBAR.....	X
DAFTAR TABEL	XI
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. LATAR BELAKANG MASALAH	1
1.2. PERUMUSAN MASALAH	2
1.3. TUJUAN.....	2
1.4. BATASAN MASALAH.....	2
1.5. METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	3
1.6. SISTEMATIKA PENULISAN	3
2. DASAR TEORI.....	5
2.1. KATALOG PERPUSTAKAAN.....	5
2.2. SERVICE-ORIENTED ARCHITECTURE (SOA).....	6
2.3. WEB SERVICE.....	6
2.4. EXTENSIBLE MARKUP LANGUAGE (XML).....	7
2.5. METADATA OBJECT DESCRIPTION SCHEMA (MODS).....	8
2.6. PERHITUNGAN PERSENTASE	10
3. PERANCANGAN SISTEM	11
3.1. GAMBARAN UMUM.....	11
3.2. ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM.....	11
3.2.1. <i>Kebutuhan Fungsionalitas</i>	11
3.2.2. <i>Kebutuhan Perangkat Lunak Dan Perangkat Keras</i>	11
3.3. PERANCANGAN SISTEM.....	12
3.3.1. <i>Flow Chart</i>	12
3.3.2. <i>Diagram Konteks</i>	13
3.3.3. <i>Diagram Aliran Data (DAD)</i>	14
3.3.4. <i>Kamus Data</i>	15
3.3.5. <i>Spesifikasi Proses</i>	15
3.3.6. <i>Perancangan Struktur Menu Utama</i>	15
3.4. IMPLEMENTASI PERANCANGAN SISTEM PERANGKAT LUNAK.....	15
3.4.1. <i>Bahasa Pemrograman</i>	15
3.4.2. <i>Lingkungan Pengujian</i>	16
3.4.3. <i>Penyimpanan Data</i>	16
3.4.4. <i>Pengecekan file XML</i>	16
4. ANALISIS PENGUJIAN	18
4.1. PENGUJIAN PERTUKARAN DATA.....	18
4.1.1. <i>Data Uji</i>	18
4.1.2. <i>Skenario Pengujian</i>	18
4.2. HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS	19
4.2.1. <i>Skenario 1</i>	19
4.2.2. <i>Skenario 2</i>	20
4.2.3. <i>Skenario 3</i>	22
4.2.4. <i>Skenario 4</i>	23
4.2.5. <i>Skenario 5</i>	25

4.2.6. Skenario 6	26
5. SIMPULAN DAN SARAN.....	29
5.1. SIMPULAN	29
5.2. SARAN	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN A : KAMUS DATA.....	31
LAMPIRAN B : SPESIFIKASI PROSES.....	34