

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN	xiii
Intisari	xiv
Abstract	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Batasan Masalah	8
1.5 Sistematika Penulisan	9
BAB II DASAR TEORI	11
2.1 Web dan Web 2.0	11
2.2 Bahasa Pemrograman	12
2.2.1 HTML	12
2.2.2 HTML5	13
2.2.3 JavaScript	14
2.2.4 PHP	16

2.2.5 MySQL.....	17
2.3 Web Service.....	19
2.3.1 XML (the eXtensible Markup Language).....	22
2.3.2 WSDL (Web Service Description Language).....	23
2.3.3 UDDI (Universal Description, Discovery, and Integration).....	24
2.3.4 SOAP (Simple Object Access Protocol).....	25
2.3.5 NuSOAP.....	26
2.3.6 REST.....	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
3.1 Sumber Data.....	29
3.2 Alat Penelitian.....	31
3.2.1 Spesifikasi Hardware.....	31
3.2.2 Spesifikasi Software.....	31
3.3 Skema Langkah Penelitian.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1 Analisis Kondisi Awal dan Kebutuhan.....	36
4.1.1 Identifikasi Kondisi Awal.....	36
4.1.2 Identifikasi Kebutuhan.....	40
4.2 Perancangan Sistem.....	40
4.2.1 Analisis Sistem Secara Umum.....	41
4.2.2 Perancangan Web Service.....	43
4.3 Spesifikasi Kebutuhan Fungsionalitas.....	46
4.4 Implementasi Web Service.....	50
4.4.1 Instalasi Web Service.....	50

4.4.2 Instalasi kode RESTful	51
4.5 Uji Fungsionalitas	60
4.6 Kelebihan Mengimplementasikan RESTful Web Service	69
4.7 Kelemahan Dalam Penggunaan RESTful Web Service	70
BAB V PENUTUP	72
5.1 Kesimpulan	72
5.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	77