

DAFTAR ISI

Hlm.

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
HALAMAN MOTO	
KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
2.1 Rumusan Masalah	3
3.1 Tujuan	3
4.1 Batasan Masalah.....	3
5.1 Metodologi Penelitian	4
6.1 Kerangka Pemikiran.....	6
7.1 Metodologi Pengembangan.....	6
8.1 Sistematika Penulisan	8
BAB II STUDI PUSTAKA	10
2.1 Tinjauan Pustaka	10
2.2 Landasan Teori.....	11
2.2.1 Buku C Desa	11
2.2.2 Sistem Basis Data.....	14
2.2.3 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	16
2.2.4 <i>Flow Map</i>	21
2.2.5 Web Service	22
2.2.2.1 <i>REST</i>	24
2.2.2.2 <i>Format Data Web Service</i>	27
2.2.2.3 <i>SOAP (Simple Object Access Protocol)</i>	27
2.2.2.4 <i>JSON (Java Script Object Nation)</i>	28
2.2.2.5 <i>Skema SOAP dan RESTFull</i>	31
2.2.6 Android.....	33
2.2.7 Android Studio	34
2.2.8 Sublime Text	34
2.2.9 XAMPP	35
2.2.10 Apache.....	36
2.2.11 MySql.....	37
BAB III PERANCANGAN SISTEM	45
3.1 Kebutuhan Non Fungsional.....	45
3.2 Analisis Arsitektur Sistem	46
3.3 Analisis Arsitektur Aplikasi.....	47
3.4 Analisis Metode <i>REST (Representational State Transfer)</i>	47

3.5	<i>Flowchart</i>	52
3.6	Pemodelan Sistem	53
3.5.1	Usecase Diagram	53
3.5.2	<i>Activity</i> Diagram	59
3.5.3	<i>Class</i> Diagram	61
3.5.4	<i>Sequence</i> Diagram	61
3.5.5	Perancangan <i>Database</i>	63
3.5.5	Perancangan Antarmuka	66
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		69
4.1	Implementasi Sistem	69
4.1.1	Kedudukan Sistem	69
4.1.2	Persiapan Arsitektur	69
4.2	Implementasi <i>Database</i>	70
4.3	Implementasi Antarmuka	72
4.4	Pengujian <i>Black Box</i>	84
4.5	Kesiimpulan Hasil Pengujian	86
BAB V PENUTUP		87
5.1	Kesimpulan	87
5.2	Saran	87
DAFTAR PUSTAKA		89
LAMPIRAN		90

