

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 REST.....	24
2.2.2.2 Format Data <i>Web Service</i>	27
2.2.2.3 SOAP (<i>Simple Object Access Protocol</i>).....	27
2.2.2.4 JSON (<i>Java Script Object Nation</i>).....	28
2.2.2.5 Skema SOAP dan RESTFull.....	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 Diagram</i>	59
3.5.3	<i>Class Diagram</i>	61
3.5.4	<i>Sequence Diagram</i>	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

