

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah .....	3
1.6 Sistematika Penulisan TA.....	4
BAB II DASAR TEORI .....	5
2.1 Profil Perusahaan .....	5
2.2 Buku Service.....	5
2.3 Kartu Service .....	6
2.4 Sistem Informasi .....	6
2.5 Android .....	7
2.5.1 Overview Android .....	7
2.5.2 Arsitektur Android.....	7
2.5.3 Fitur Android .....	8
2.6 PHP .....	9
2.6.1 Overview PHP .....	9
2.6.2 Fungsi PHP .....	10
2.7 Basis Data .....	10
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	12

3.1	Gambaran Umum Sistem .....	12
3.1.1	Analisis Sistem Berjalan.....	12
3.1.2	Gambaran Umum Sistem .....	13
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	15
3.2.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	15
3.2.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras .....	15
3.3	Perancangan Sistem .....	16
3.3.1	Perancangan Aplikasi .....	16
3.3.2	Perancangan Basisdata .....	21
3.3.3	Perancangan Antar Muka .....	23
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>		<b>24</b>
4.1	Implementasi.....	24
4.1.1	Implementasi Basis Data .....	24
4.1.2	Implementasi Antarmuka .....	24
4.2	Rencana Pengujian.....	25
4.3	Hasil Pengujian .....	26
4.3.1	Pengujian Alpha .....	26
4.3.2	Pengujian Beta.....	31
4.3.3	Pengujian Performa .....	36
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>42</b>
5.1	Kesimpulan .....	42
5.2	Saran .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>43</b>