

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>	
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR SIMBOL.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Metode Penelitian .....	3
1.5 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TEORI PENUNJANG .....</b>	<b>6</b>
2.1 Sistem Operasi Android.....	6
2.1.1 Java Development Kit .....	6
2.1.2 Android SDK.....	6
2.1.3 Android Studio.....	7
2.2 Pemrograman Berorientasi Objek .....	7
2.3 Pemograman Terstruktur.....	8
2.4 UML.....	9
2.5 Bahasa Pemograman PHP.....	10
2.6 Basis Data.....	10
2.7 Database Mysql .....	11
2.8 QR Code.....	12
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>13</b>

3.1	Analisis Sistem .....	13
3.1.1	Analisis Sistem yang akan Dibangun.....	13
3.1.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	14
3.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	15
3.1.4	Analisa Perancangan Basis Data.....	38
3.2	Perancangan Sistem .....	42
3.2.1	Perancangan Antarmuka.....	42
3.2.2	Perancangan Antarmuka Aplikasi Berbasis web .....	42
3.2.3	Perancangan Antarmuka Aplikasi Berbasis Android.....	47
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS .....</b>		<b>54</b>
4.1	Implementasi Aplikasi .....	54
4.1.1	Implementasi Aplikasi Berbasis Web .....	54
4.1.2	Implementasi Aplikasi Berbasis Android.....	64
4.2	Pengujian Sistem .....	68
4.2.1	Pengujian Alpha.....	68
4.2.2	Pengujian Beta .....	71
4.3	Analisa .....	76
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>77</b>
5.1	Kesimpulan.....	77
5.2	Saran .....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>78</b>