

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Desa.....	5
2.2 Desa Cerdas.....	5
2.2.1 Jenis Desa Cerdas.....	5
2.3 Pengertian Sistem.....	7
2.4 Android	8
2.4.1 Android Platform Masa Depan	8
2.4.2 The Dalvik Virtual Machine(DVM)	8
2.4.3 Android SDK(Software Development Kit).....	9
2.4.4 ADT (Android Development Tools).....	9
2.4.5 Arsitektur Android	9
2.5 Basis Data	10
2.6 Metode SDLC	10
2.7 PHP	11
2.7.1 Definisi PHP	11
2.7.2 Cara Kerja PHP	12

2.8 MYSQL.....	13
2.9 Basis Data Reasional.....	13
BAB III ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN SISTEM	14
3.1 Ruang Lingkup.....	14
3.2 Tujuan	14
3.3 Karakteristik Pengguna	14
3.4 Kebutuhan Fungsional	15
3.5 Kebutuhan Non Fungsional	15
3.6 Perancangan Sistem	15
3.6.1 Blok Diagram.....	15
3.6.2 Use Case Diagram.....	16
3.6.3 Sequence Diagram	17
3.6.4 Class Diagram	18
3.6.5 User Interface	20
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	23
4.1 Implementasi Sistem	23
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....	23
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	23
4.2 Implementasi Aplikasi	23
4.2.1 Implementasi Basis Data.....	23
4.2.2 Implementasi Antar Muka.....	24
4.3 Skenario pengujian.....	26
4.3.1 Skenario Uji Black Box	27
4.4 Pengujian Sistem.....	27
4.4.1 Pengujian Black Box.....	27
4.4.2 Pengujian Alpha	28
4.4.3 Kesimpulan Pengujian Alpha.....	34
4.4.4 Pengujian Beta	34
4.4.4.1 Uji Validitas	34
4.4.4.2 Hasil Pegujian Beta.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	42

