

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
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	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Desa	5
2.2. Desa Cerdas(Smart Village)	5
2.2.1. Definisi	5
2.2.2. Jenis Desa Cerdas	6
2.3. Pengertian Sistem	7
2.4. Basis Data(Database)	8
2.5. Basis Data Relasional	8
2.6. Sistem Manajemen Basis Data	8
2.7. Metode SDLC (System Development Life Cycle)	9
2.8. PHP	10
2.8.1. Definisi	10
2.8.2 Cara Kerja PHP	11
2.8. MYSQL	12
BAB III ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN SISTEM	13
3.1 Ruang Lingkup	13
3.2 Tujuan	13
3.3 Karakteristik Pengguna	14

3.4	Kebutuhan Fungsional.....	14
3.5	Kebutuhan Non Fungsional.....	14
3.6	Perancangan Sistem.....	15
3.6.1	Blok Diagram.....	15
3.6.2	Data Flow Diagram (DFD).....	16
3.6.3	Relationship Matrix.....	21
3.6.4	Normalisasi.....	21
3.6.5	Tabel Relasi.....	25
3.6.6	Entity Relationship Diagram.....	25
3.6.7	Perancangan Antarmuka Pengguna.....	26
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		29
4.1.	Implementasi Sistem.....	29
4.1.1.	Implementasi Perangkat Keras.....	29
4.1.2.	Implementasi Perangkat Lunak.....	29
4.2.	Implementasi Aplikasi.....	30
4.2.1.	Implementasi Basis Data.....	30
4.2.2.	Implementasi Antarmuka.....	31
4.3.	Skenario Pengujian.....	35
4.3.1.	Skenario Uji Blackbox.....	35
4.4.	Pengujian Sistem.....	35
4.4.1.	Pengujian Black Box.....	36
4.4.2.	Pengujian White Box.....	37
4.4.3.	Pengujian Alpha.....	39
4.4.4.	Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha.....	40
4.4.5.	Pengujian Beta.....	40
4.4.5.1	Uji Validitas.....	41
4.4.5.2	Hasil Pengujian Beta.....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		48
5.1.	Kesimpulan.....	48
5.2.	Saran.....	48