

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.2.1. Identifikasi Masalah.....	3
1.2.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Maksud dan Tujuan.....	4
1.3.1. Maksud Penelitian.....	4
1.3.2. Tujuan Penelitian	4
1.4. Kegunaan Penelitian	5
1.4.1. Kegunaan praktis.....	5
1.4.2. Kegunaan Akademis	5
1.5. Batasan Masalah	6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	7
1.6.1. Lokasi Penelitian.....	7
1.6.2. Waktu Penelitian	8
1.7. Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1. Penelitian Terdahulu.....	10
2.2. Konsep Dasar Sistem	11
2.2.1. Karakteristik Sistem.....	11
2.2.2. Klasifikasi Sistem	13
2.3. Konsep Dasar Informasi.....	14
2.3.1. Kualitas Informasi.....	14

2.3.2.	Nilai Informasi	15
2.4.	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	15
2.4.1.	Komponen Sistem Informasi	16
2.5.	Pengertian <i>Website</i>	17
2.6.	Jaringan Komputer	17
2.6.1.	Tipe-tipe Jaringan Komputer	18
2.7.	Perangkat Lunak Pendukung	18
2.7.1.	My SQL	19
2.7.2.	XAMPP.....	19
2.7.3.	Visual Studio Code.....	20
2.8.	Administrasi Kependudukan.....	22
2.8.1.	Penduduk.....	23
2.9.	Pengertian Desa	23
2.9.1.	Pemerintahan Desa.....	24
2.9.2.	Pelayanan Desa	24
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN		26
3.1.	Objek Penelitian.....	26
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan	26
3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan.....	27
3.1.3.	Struktur Organisasi Perusahaan	28
3.1.4.	Deskripsi Tugas.....	28
3.2.	Metode Penelitian	31
3.2.1.	Desain Penelitian.....	31
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	32
3.2.2.1.	Sumber Data Primer.....	32
3.2.2.2.	Sumber Data Sekunder.....	32
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	33
3.2.3.1.	Metode Pendekatan Sistem	33
3.2.3.2.	Metode Pengembangan Sistem	34
3.2.3.3.	Alat Bantu Analisis dan Perancangan	36
3.2.4.	Pengujian Software	39
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan	39
3.3.1.	Analisis Dokumen.....	40
3.3.2.	Analisis Prosedur yang sedang berjalan.....	41

3.3.2.1.	Flow map	42
3.3.2.2.	Diagram Konteks	45
3.3.2.3.	Data flow diagram.....	45
3.3.2.4.	Evaluasi sistem yang sedang berjalan.....	47
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1.	Perancangan Sistem	50
4.1.1.	Tujuan perancangan sistem	50
4.1.2.	Gambaran umum sistem yang diusulkan	51
4.1.3.	Perancangan prosedur yang diusulkan.....	51
4.1.3.1.	Flow map	52
4.1.3.2.	Diagram konteks	54
4.1.3.3.	Data flow diagram.....	54
4.1.3.4.	Kamus data.....	56
4.1.4.	Perancangan basis data.....	58
4.1.4.1.	Normalisasi	58
4.1.4.2.	ERD.....	62
4.1.4.3.	Relasi Tabel (<i>Relational Model</i>)	62
4.1.4.4.	Struktur file	63
4.1.4.5.	Rancangan Kodefikasi	67
4.2	Perancangan Antar Muka	69
4.2.1.	Struktur Menu	69
4.2.2.	Perancangan Input.....	72
4.2.3.	Perancangan Output	77
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	83
4.4.	Pengujian.....	84
4.4.1.	Rencana Pengujian.....	84
4.4.2.	Kasus dan Hasil Pengujian.....	85
4.4.3.	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	90
4.5.	Implementasi.....	90
4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	90
4.5.2.	Implementasi Perangkat Keras.....	91
4.5.3.	Implementasi Basis Data.....	91
4.5.4	Implementasi Antar Muka.....	94
4.5.5	Implementasi Instalasi Program.....	96

4.5.6. Penggunaan Program	106
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	116
5.1. Kesimpulan	116
5.2. Saran	116
DAFTAR PUSTAKA	118
Lampiran	120