

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.2.1 Identifikasi masalah	3
1.2.2 Rumusan masalah	4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Maksud penelitian	5
1.3.2 Tujuan penelitian	5
1.4 Kegunaan Penelitian	5
1.4.1 Kegunaan akademis	6
1.4.2 Kegunaan praktis	6
1.5 Batasan Masalah	7
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	7
1.6.1 Lokasi penelitian	7

1.6.2 Waktu penelitian	7
1.7. Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Penelitian Terdahulu	10
2.2 Pengertian Sistem	11
2.2.1 Klasifikasi sistem	12
2.2.2 Karakteristik sistem	13
2.3 Pengertian Informasi	14
2.3.1 Kualitas informasi	14
2.3.2 Siklus informasi	16
2.4 Pengertian Sistem Informasi	17
2.5 Komponen Sistem Informasi.....	17
2.6 Definisi Kasus yang Dianalisis	18
2.6.1 Definisi desa	18
2.6.2 Definisi Surat Keterangan Pada Kantor Desa	18
2.7 Pengertian Sistem Informasi Pembuatan Surat Keterangan	19
2.8 Perangkat Lunak Pendukung	19
2.8.1 Xampp	19
2.8.2 Sublime Text 3	20
2.8.3 Bahasa Pemrograman PHP	20
2.8.4 MySQL	20
2.9 Pengertian Jaringan Komputer	21
2.9.1 Jenis Jaringan Komputer	21
2.9.2 Tipe Jaringan Komputer	22

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian	23
3.1.1 Sejarah singkat perusahaan	23
3.1.2 Visi dan misi perusahaan	23
3.1.3 Struktur organisasi perusahaan	24
3.1.4 Deskripsi tugas	25
3.2 Metode Penelitian	29
3.2.1 Desain penelitian	29
3.2.2 Jenis dan metode pengumpulan data	30
3.2.2.1 Sumber data primer	30
3.2.2.2 Sumber data sekunder	31
3.2.3 Metode pendekatan dan pengembangan sistem	31
3.2.3.1 Metode pendekatan sistem	31
3.2.3.2 Metode pengembangan sistem	32
3.2.3.3 Alat bantu analisis dan perancangan	34
3.2.4 Pengujian <i>Software</i>	38
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan	39
3.3.1 Analisis dokumen	39
3.3.2 Analisis prosedur yang sedang berjalan	44
3.3.2.1 <i>Flow map</i>	48
3.3.2.2 Diagram konteks	53
3.3.2.3 <i>Data flow diagram</i>	54
3.3.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan	59

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem	60
------------------------------	----

4.1.1 Tujuan perancangan sistem	60
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan	60
4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan	61
4.1.3.1 <i>Flow map</i>	61
4.1.3.2 Diagram konteks	66
4.1.3.3 <i>Data flow diagram</i>	66
4.1.3.4 Kamus data	70
4.1.4 Perancangan basis data	73
4.1.4.1 Normalisasi	73
4.1.4.2 Relasi tabel	77
4.1.4.3 <i>Entity relationship diagram</i> (ERD)	78
4.1.4.4 Struktur <i>file</i>	79
4.1.4.5 Kodifikasi	89
4.2 Perancangan Antar Muka	91
4.2.1 Struktur menu	91
4.2.2 Perancangan <i>input</i>	92
4.2.3 Perancangan <i>output</i>	97
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan	101
4.4 Pengujian	102
4.4.1 Rencana pengujian	102
4.4.2 Kasus dan hasil pengujian	103
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian	107
4.5 Implementasi	107
4.5.1 Implementasi perangkat lunak	108
4.5.2 Implementasi perangkat keras	108

4.5.3 Implementasi basis data	19
4.5.4 Implementasi antar muka	115
4.5.5 Implementasi instalasi program	118
4.5.6 Penggunaan program	120

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	129
5.2 Saran	130

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN