

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Idetifikasi dan Rumusan Masalah	4
1.2.1. Identifikasi Masalah	4
1.2.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian	5
1.3.1. Maksud Penelitian.....	5
1.3.2. Tujuan Penelitian	6
1.4. Kegunaan Penelitian	6
1.4.1. Kegunaan Praktis.....	6
1.4.2. Kegunaan Akademis	7
1.5. Batasan Masalah.....	7
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian	8
1.7. Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI	11
2.1. Penelitian Terdahulu.....	11
2.2. Konsep Dasar Sistem.....	12
2.2.1. Karakteristik Sistem	13
2.2.2. Klasifikasi Sistem	15
2.3. Konsep Dasar Informasi	16
2.3.1. Siklus Informasi	16
2.3.2. Kualitas Informasi	16

2.4.	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	17
2.4.1.	Komponen Sistem Informasi.....	17
2.5.	Definisi – Definisi Kasus Yang Dianalisis.....	19
2.5.1.	Pengertian Pendaftaran.....	19
2.5.2.	Pengertian Penjadwalan.....	19
2.5.3.	Pengertian Pengolahan Nilai.....	19
2.5.4.	Pengertian Kurikulum 2013.....	20
2.6.	Perangkat Lunak Pendukung	20
2.6.1.	Pengertian Java	21
2.6.2.	Pengertian Netbeans	21
2.6.3.	Pengertian XAMPP.....	21
2.6.5.	Pengertian Basis Data	22
2.7.	Definisi Jaringan Komputer	23
2.7.1.	Macam Jaringan Komputer.....	23
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....		24
3.1.	Objek Penelitian	24
3.1.1.	Sejarah Singkat	24
3.1.2.	Visi, Misi Perusahaan	25
Berikut merupakan visi dan misi dari SSDN TOBLONG 03:		25
3.1.2.1.	Visi	25
3.1.2.2.	Misi	25
3.1.3.	Struktur Organisasi	26
3.1.4.	Deskripsi Kerja.....	26
3.2.	Metode Penelitian	27
3.2.1.	Desain Penelitian	28
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	28
3.2.2.1.	Sumber Data Primer	28
3.2.2.2.	Sumber Data Sekunder.....	29
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	29
3.2.3.1.	Metode Pendekatan.....	30
3.2.3.2.	Metode Pengembangan Sistem.....	30
3.2.3.3.	Alat Bantu Analisis Dan Perancangan	32

3.2.3.4.	Pengujian <i>Software</i>	37
3.2.3.4.1.	Pengujian <i>Black-box</i> (Kotak Hitam).....	38
3.3.	Analisis Sistem Yang Berjalan	38
3.3.1.	Analisis Dokumen	38
3.3.2.	Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan	45
3.3.2.1.	Flow Map.....	49
3.3.2.2.	Diagram Konteks.....	52
3.3.2.3.	<i>Data Flow Diagram</i>	53
3.3.3.	Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan	57
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	59
4.1.	Perancangan Sistem	59
4.1.1.	Tujuan Perancangan Sistem	59
4.1.2.	Gambaran Umum Sistem Yang Diusulan	59
4.1.3.	Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.....	60
4.1.3.1.	Flow Map.....	63
4.1.3.2.	Diagram Konteks.....	67
4.1.3.3.	<i>Data Flow Diagram</i>	67
4.1.3.4.	Kamus Data.....	71
4.1.4.	Perancangan Basis Data	75
4.1.4.1.	Normalisasi.....	75
4.1.4.2.	ERD.....	79
4.1.4.3.	Relasi Table.....	80
4.1.4.4.	Struktur File.....	81
4.1.4.5.	Kodifikasi	89
4.2.	Perancangan Antar Muka	90
4.2.1.	Struktur Menu.....	91
4.2.2.	Perancangan Input.....	93
4.2.3.	Perancangan Output.....	96
4.3.	Perancangan Arsitektur Jaringan	104
4.4.	Pengujian.....	105
4.4.1.	Rencana Pengujian	105
4.4.2.	Kasus Dan Hasil Pengujian.....	106

4.4.3.	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	111
4.5.	Implementasi.....	111
4.5.1.	Implementasi Perangkat Lunak	112
4.5.2.	Implementasi Perangkat Keras	112
4.5.3.	Implementasi Basis Data	113
4.5.4.	Implementasi Antar Muka	119
4.5.5.	Implementasi Instalasi Program.....	122
4.5.6.	Penggunaan Program	128
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		133
5.1.	Keimpulan	133
5.2.	Saran.....	133
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		