

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR SIMBOL	xx

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	5
1.2.1 Identifikasi masalah	5
1.2.2 Rumusan masalah	7
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	7
1.3.1 Maksud penelitian	7
1.3.2 Tujuan penelitian	8
1.4 Kegunaan Penelitian	8
1.4.1 Kegunaan praktis	8
1.4.2 Kegunaan akademis	9
1.5 Batasan Masalah	10
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	12
1.6.1 Lokasi penelitian	12

1.6.2 Waktu penelitian	12
1.7. Sistematika Penulisan	14
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Penelitian Terdahulu	15
2.2 Pengertian Sistem	16
2.2.1 Elemen sistem	17
2.2.2 Klasifikasi sistem	18
2.3 Pengertian Informasi	19
2.3.1 Siklus informasi	19
2.3.2 Kualitas informasi	20
2.4 Pengertian Sistem Informasi	21
2.5 Komponen Sistem Informasi.....	22
2.6 Definisi Kasus yang Dianalisis	23
2.6.1 Pengertian perpustakaan	23
2.6.2 Pengertian perpustakaan sekolah	23
2.7 Pengertian Sistem Informasi Perpustakaan	23
2.8 Perangkat Lunak Pendukung	24
2.8.1 NetBeans IDE	24
2.8.2 <i>MySQL</i>	24
2.8.2 <i>iReport</i>	24
2.9 Basis Data	25
2.9.1 Pengertian basis data	25
2.9.2 Operasi dasar basis data	25
2.10 Pengertian Jaringan Komputer	26
2.10.1 Jenis jaringan jomputer	26

2.10.1	Arsitektur <i>client-server</i>	28
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN		
3.1	Objek Penelitian	29
3.1.1	Sejarah singkat sekolah	29
3.1.2	Visi dan misi sekolah	29
3.1.3	Struktur organisasi sekolah	31
3.1.4	Deskripsi tugas	32
3.2	Metode Penelitian	36
3.2.1	Desain penelitian	37
3.2.2	Jenis dan metode pengumpulan data	37
3.2.2.1	Sumber data primer	38
3.2.2.2	Sumber data sekunder	39
3.2.3	Metode pendekatan dan pengembangan sistem	39
3.2.3.1	Metode pendekatan sistem	39
3.2.3.2	Metode pengembangan sistem	39
3.2.3.3	Alat bantu analisis dan perancangan	41
3.2.4	Pengujian <i>Software</i>	46
3.3	Analisis Sistem yang Berjalan	47
3.3.1	Analisis dokumen	47
3.3.2	Analisis prosedur yang sedang berjalan	49
3.3.2.1	<i>Flow map</i>	53
3.3.2.2	Diagram konteks	57
3.3.2.3	<i>Data flow diagram</i>	58
3.3.3	Evaluasi sistem yang sedang berjalan	61

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem	65
4.1.1 Tujuan perancangan sistem	65
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan	66
4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan	66
4.1.3.1 <i>Flow map</i>	76
4.1.3.2 Diagram konteks	84
4.1.3.3 <i>Data flow diagram</i>	85
4.1.3.4 Kamus data	90
4.1.4 Perancangan basis data	98
4.1.4.1 Normalisasi	98
4.1.4.2 Relasi tabel	103
4.1.4.3 <i>Entity relationship diagram (ERD)</i>	104
4.1.4.4 Struktur <i>file</i>	105
4.1.4.5 Kodifikasi	113
4.2 Perancangan Antar Muka	117
4.2.1 Struktur menu	118
4.2.2 Perancangan <i>input</i>	119
4.2.3 Perancangan <i>output</i>	134
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan	142
4.4 Pengujian	142
4.4.1 Rencana pengujian	143
4.4.2 Kasus dan hasil pengujian	144
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian	149
4.5 Implementasi	149

4.5.1 Implementasi perangkat lunak	149
4.5.2 Implementasi perangkat keras	150
4.5.3 Implementasi basis data (Sintaks SQL)	151
4.5.4 Implementasi antar muka	158
4.5.5 Implementasi instalasi program	165
4.5.6 Penggunaan program	168

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	205
5.2 Saran	206

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN