

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
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.....	6
1.4.1. Kegunaan Praktis.....	6
1.4.2. Kegunaan Akademis.....	6
1.5. Batasan Masalah	7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian	9
1.7. Sistematika Penulisan	10
BAB II LANDASAN TEORI.....	11
2.1. Pengertian Sistem.....	11
2.1.1. Karakteristik Sistem	12
2.1.2. Klasifikasi Sistem.....	14
2.2. Konsep Dasar Informasi.....	15
2.2.1. Siklus Informasi.....	16
2.2.2. Kualitas Informasi	16
2.2.3. Nilai Informasi	17
2.3. Sistem Informasi.....	18
2.3.1. Koponen Sistem Informasi	19
2.4. Definisi Judul	20
2.4.1. Pengertian Perpustakaan	21
2.4.2. Ketentuan Perpustakaan	21
2.5. Basis Data.....	22
2.5.1. Basis Data	22
2.6 Perangkat Lunak Pendukung	22
2.6.1. PHP.....	22
2.6.2. MySQL (My Structure Query Language)	23
2.6.3. Xampp	23
2.6.4 Web Server	24
2.6.5 Internet.....	25
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN	26

3.1. Objek Penelitian	26
3.1.1. Sejarah Singkat SMK Fajar Kencana	26
3.1.2. Visi Dan Misi SMK Fajar Kencana	27
3.1.3. Struktur Organisasi SMK Fajar Kencana.....	28
3.1.4. Deskripsi Tugas	30
3.2. Metode Penelitian.....	34
3.2.1. Desain Penelitian	34
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	34
3.2.2.1. Sumber Data Primer.....	35
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....	37
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	38
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem.....	38
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....	38
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	41
3.2.4. Pengujian Software.....	46
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan.....	46
3.3.1. Analisis Dokumen	47
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan	48
3.3.2.1. Flow Map.....	50
3.3.2.2. Diagram Konteks.....	54
3.3.2.3. Data Flow Diagram.....	54

3.3.3. Evaluasi Sistem yang Berjalan	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	58
4.1. Perancangan Sistem	58
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem	58
4.1.2. Gambar Umum Sistem yang Diusulkan	58
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan	59
4.1.3.1. Flow Map.....	60
4.1.3.2. Diagram Konteks.....	63
4.1.3.3. Data Flow Diagram.....	64
4.1.3.4. Kamus Data.....	66
4.1.4. Perancangan Basis Data	68
4.1.4.1. Normalisasi.....	68
4.1.4.2. Relasi Tabel.....	71
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram.....	72
4.1.4.4. Struktur File.....	73
4.1.4.5. Kodifikasi.....	78
4.2. Perancangan Antar Muka.....	80
4.2.1. Struktur Menu.....	80
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan	81
4.3.1. Batasan Implementasi	82

4.3.2. Implementasi Perangkat Lunak	82
4.3.3. Implementasi Perangkat Keras	83
4.3.4. Implementasi Basis Data	83
4.3.5. Implementasi Antar Muka	88
4.3.6. Penggunaan Program.....	94
4.4. Pengujian	100
4.4.1. Rencana Pengujian.....	101
4.4.2. Kasus Dan Hasil Pengujian	102
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian	105
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	106
5.1. Kesimpulan	106
5.2. Saran	107

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN