DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB 1 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 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan dan Manfaat 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 7

1.7. Sistematika Penulisan 8

BAB II 10

LANDASAN TEORI 10

2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi 10

2.1.1. Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1.1.Karakteristik Sistem 11

2.1.2. Konsep Dasar Informasi 13
2.2. Sistem Informasi Manajemen Pendidikan 13
2.3. Pengertian kasus yang dianalisis 14
2.3.1 Pengertian Guru 14
2.3.2 Bimbingan 14
2.3.2.1.Jenis-Jenis Bimbingan 16
2.3.2.2.Pengertian Konseling 18
2.3.3 Pengertian Kinerja 18
2.3.3.1 Pengertian Penilaian Kinerja Guru 18
2.3.3.2 Syarat sistem Penilaian Kinerja Guru 19
2.3.3.3 Prinsip pelaksanaan Penilaiak Kinerja Guru 20
2.3.3.4 Standar Penilaian Kinerja 22
2.4. Perangkat Lunak Pendukung 25
2.4.1 Database 25
2.4.2 Netbeans 26
2.4.3 MySQL 27
2.4.3.1 Kelebihan MySQL 27
2.4.3.2 Keamanan yang dimiliki MySQL 28
2.4.3.3 Kelemahan MySQL 30
2.4.4 XAMPP 30
2.5. Arsitektur Jaringan 30
2.5.1. Pengertian Jaringan Komputer 31
2.5.2. Jenis-Jenis Jaringan Komputer 31
2.5.3. Topologi Jaringan Komputer 31
BAB III 33
OBJEK DAN METODE PENELITIAN 33
3.1. Objek Penelitian 33
3.1.1. Sejarah Singkat Sekolah 33
3.1.2. Visi dan Misi Sekolah 35
3.1.2.1. Visi Sekolah 35
3.1.2.2. Misi Sekolah 36

3.1.3. Struktur Organisasi Sekolah 37
3.1.4. Deskripsi Tugas 38
3.2. Metode Penelitian 51
3.2.1. Desain Penelitain 51
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 51
3.2.3. Pendekatan Sistem dan Metode Pengembangan Sistem 53
3.2.3.1. Pendekatan Sistem 53
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 53
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 56
3.2.4. Pengujian Software 60
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 60
3.3.1. Analisis Dokumen 60
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 63
3.3.2.1. Flow Map 65
3.3.2.2. Diagram Konteks yang berjalan 68
3.3.2.3. Data Flow Diagram 69
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 71
BAB IV 73
HASIL DAN PEMBAHASAN 73
4.1 Perancangan Sistem 73
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 73
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 74
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 75
4.1.3.1. Flow Map 76
4.1.3.2. Diagram Konteks 79
4.1.3.3. Data Flow Diagram 80
4.1.3.4. Kamus Data 86
4.1.4. Perancangan Basis Data 93
4.1.4.1. Normalisasi 94
4.1.4.2. Relasi Tabel 98
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 99

4.1.4.4. Struktur File 99
4.1.4.5. Kodifikasi 106
4.2 Perancangan Antar Muka 108
4.2.1 Struktur Menu 108
4.2.2 Perancangan Input 110
4.2.3 Perancangan Output 117
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 122
4.4 Implementasi 123
4.4.1. Batasan Implementasi (optional) 123
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 123
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 124
4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 124
4.4.5. Implementasi Antar Muka 128
4.4.5.1. Implementasi halaman utama 129
4.4.5.2. Implemetasi halaman utama input 129
4.4.5.3. Implementasi halaman proses 131
4.4.5.4. Implementasi halaman utama output 132
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 134
4.4.7. Penggunaan Program 137
4.5 Pengujian 145
4.5.1 Rencana Pengujian 145
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 146
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 150
BAB 5 151
KESIMPULAN DAN SARAN 151
5.1 Kesimpulan 151
5.2 Saran 152
DAFTAR PUSTAKA 153
LAMPIRAN