DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

ABSTRACT **..... ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1. Latar Belakang 1

1.1.1.Identifikasi 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. Kegunan Akademis 7

1.5. Batasan Masalah.....8

1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian 9

1.6.1. Lokasi Penelitian.....9

1.6.2. Waktu Penelitian 9

1.7. Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI 12

2.1. Konsep Dasar Sistem 12

2.1.1. Pengertian Sistem.....12

2.1.2. Karakteristik Sistem.....13

2.1.3. Klasifikasi Sistem 16
2.2. Konsep Dasar Informasi.....18
2.2.1. Definisi Informasi 19
2.2.2. Siklus Informasi 19
2.2.3. Kualitas Informasi.....20
2.2.4. Nilai Informasi 22
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....22
2.3.1. Definisi Sistem Informasi 23
2.3.2. Manfaat Sistem Informasi.....23
2.3.3. Kegiatan Sistem Informasi.....24
2.3.4. Komponen Sistem Informasi 25
2.3.5. Detail Komponen Sistem Informasi.....25
2.4. Definisi Dari Kasus Yang Dianalisis 28
2.4.1. Definisi Pendaftaran.....28
2.4.2. Definisi Penjadwalan 28
2.4.3. Pengertian Pembayaran.....29
2.4.4. Definisi Kursus Musik 29
2.4.5. Definisi Sistem Informasi Kursus Musik.....29
2.5. Perangkat Lunak Pendukung.....30
2.5.1. Adobe Dreamweaver 8.....30
2.5.2. Sekilas Tentang XAMPP 30
2.5.3. Sekilas Tentang MySQL.....32
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....34
3.1. Objek Penelitian.....34
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 34
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....36
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 36
3.1.4. Deskripsi Tugas.....37
3.2. Metode Penelitian.....38
3.2.1. Desain Penelitian.....39
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 39

3.2.2.1. Sumber Data Primer 39
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....39
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 40
3.2.3.1. Metode pendekatan sistem 40
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....42
3.2.4. Pengujian Software 47
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 48
3.3.1 Use Case Diagram.....48
3.3.2 Skenario Use Case.....48
3.3.3 Activity Diagram.....48
3.3.4. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 60
4.1. Perancangan Sistem 60
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 64
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....64
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....65
4.1.3.1. Use case diagram 65
4.1.3.2. Skenario use case 66
4.1.3.3. Activity diagram 66
4.1.3.4. Sequence diagram 68
4.1.3.5. Perancangan Data 70
4.1.3.6. Class Diagram.....72
4.1.3.7. Object Diagram.....74
4.1.3.8. Deployment Diagram 76
4.1.4. Perancangan Data.....78
4.2. Perancangan Antar Muka.....80
4.2.1. Struktur Menu 80
4.2.2. Perancangan Input.....81
4.2.3. Perancangan Output 83
4.3.Perancangan Arsitektur Jaringan.....84
4.4.Pengujian.....85

4.4.1. Rencana Pengujian 86
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 86
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 88
4.5. Implementasi 88
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 89
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 94
4.5.3. Implementasi Basis Data 95
4.5.4. Implementasi Instalasi Program 98
4.5.5. Penggunaan Program 100
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 101
5.1 Kesimpulan 101
5.2 Saran 102

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN