DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... iv

DAFTAR GAMBAR.....v

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR SYMBOL..... vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi Masalah.....4

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 Akademis 6

1.4.2. Kegunaan Praktis 7

1.5. Batasan Masalah.....8

1.6. Jadwal dan Lokasi Penelitian 8

1.6.1. Lokasi Penelitian 8

1.6.2. Waktu Penelitian 9

1.7. Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu 11

2.2 Pengertian Sistem.....12

2.2.1 Karakteristik Sistem 13

2.2.2 Klasifikasi Sistem.....14

2.3 Pengertian Sistem Informasi 15

2.3.1 Siklus Informasi.....16

2.3.2 Kualitas Informasi 17

2.4. Pengertian Sistem Informasi 17

2.4.1. Komponen Sistem Informasi 16

2.5. Studi Kasus Yang Diteliti 19

2.5.1. Pengertian Penyewaan.....19

2.5.2. Pengertian Rental Studio Musik 20

2.6. Database 20
2.6.1. Data Pada Database Dan Hubungannya 21
2.6.2. Keuntungan Dan Kerugian Pemakaian Sisitem Database 22
2.6.2.1. Keuntungan Pemakaian Sistem *Database* 22
2.6.2.2. Kerugian Pemakaian Sistem *Database* 22
2.6.3. Istilah-Istilah Yg Dipergunakan Dalam Sistem *Database* 22
2.7. Internet 23
2.7.1. Jaringan Komputer 24
2.7.2. Website 24
2.7.2.1. *World Wide Web* (WWW) 25
2.7.2.2. *Hyper Text Transfer Protocol* (HTTP) 26
2.7.2.3. *PHP* 27
2.7.2.4. *HTML* 28
2.8. Perangkat Lunak Pendukung 28
2.8.1. XAMPP 28
2.8.2. Adobe Dreamweaver 30

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 32
3.1.1. Sejarah Singkat Pieces Music Studio 32
3.1.2. Visi dan Misi Pieces Music Studio 33
3.1.3. Struktur Organisasi 33
3.1.4. Deskripsi Tugas 34
3.2. Metode Penelitian 35

3.2.1. Desain Penelitian 36
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 37
3.2.2.1. Sumber Data Primer.....37
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....38
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 Perancangan Dan Analisis 40
3.2.4. Pengujian *Software* 44
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 45
3.3.1. Analisis Dokumen.....46
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 47
3.3.2.1. Diagram *Flowmap* 49
3.3.2.2. Diagram *Konteks* Yang Sedang Berjalan 52
3.3.2.3. *Data Flow Diagram* (DFD) Sistem Yang Sedang Berjalan.....53
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....54

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 57
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....57
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....57
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.....58
4.1.3.1. DiagramKonteks 59
4.1.3.2. Data Flow Diagram.....60

4.1.3.4.1. *DFD Level 1*.....60
4.1.3.4.2 *DFD Level 2*.....61
4.1.3.3. Kamus Data.....64
4.1.4 Perancangan Basis Data.....67
4.1.4.1. Normalisasi.....67
4.1.4.2. Tabel Relasi.....70
4.1.4.3. ERD.....71
4.1.4.4. Struktur File.....72
4.1.4.5. Kodifikasi.....79
4.2 Perancangan Antar Muka.....80
4.2.1 Struktur Menu.....80
4.2.2 Perancangan Input.....82
4.2.3 Perancangan Output.....86
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....88
4.4 Pengujian.....89
4.4.1 Rencana Pengujian.....89
4.4.2 Kasus Dan Hasil Pengujian.....90
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....92
4.5 Implementasi.....93
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak.....93
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras.....93

4.5.3 Implementasi Basis Data.....94

4.5.4 Implementasi Antar Muka 97

4.5.5 Implementasi Instalasi Program.....99

4.5.6 Penggunaan Program 101

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 108

5.2 Saran 109

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP