DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACK*..... ii**

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR..... x

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiii

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang..... 1

1.2 Identifikasi Masalah 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..... 4

1.4 Kegunaan Penelitian.....5

1.4.1 Kegunaan Praktis.....5

1.4.2 Kegunaan Akademis..... 5

1.5 Batasan Masalah.....5

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian.....6
1.6.1 Lokasi Penelitian.....6
1.6.2 Waktu Penelitian.....6

BAB II LANDASAN TEORI..... 7

2.1 Sistem Informasi.....7
2.1.1 Pengertian Sistem.....7
2.1.2 Pengertian Informasi.....7
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi.....8
2.1.4 Klasifikasi Sistem Informasi.....8
2.2 Pengertian Web..... 9
2.3 Pengertian www(world wide web)……..... 10
2.4 Pengertian rental studio musik..... 10
2.5 Alat Bantu Analisis……..... 10
2.5.1 Flow Map..... 10
2.5.2 Diagram Konteks..... 10
2.5.3 Data Flow Diagram (DFD)..... 11
2.5.4 Normalisasi..... 11
2.5.5 Relasi Tabel..... 11
2.5.6 Entity Relationship Diagram (ERD)..... 12
2.6 Perangkat Lunak Pendukung 12
2.6.1. PHP..... 12
2.6.2 Dreamweaver 8..... 13
2.6.3 Data Base Mysql..... 13
2.6.4 PHPMyAdmin..... 13
2.6.5 JavaScript..... 13
2.6.6 Design WEB Adobe Photoshop..... 14

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN..... 15

3.1 Objek Penelitian..... 15

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... 15
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....16
3.1.3 Struktur Organisasi..... 16
3.1.4 Deskripsi Tugas..... 17
3.2 Metode Penelitian 17
3.2.1 Desain Penelitian..... 17
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 17
3.2.2.1 Sumber Data Primer..... 17
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder..... 18
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 19
3.2.3.1 Metode Pendekatan..... 19
3.2.3.2 Metode Pengembangan..... 20
3.2.3..3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan……... 22
3.3 Pengujian Software..... 24

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN **26**

4.1 Analisis Sistem yang Berjalan..... 26
4.1.1 Analisis Dokumen..... 26
4.1.2 Analisis Prosedur yag sedang berjalan..... 28
4.1.2.1 Flow Map..... 28
4.1.2.2 Diagram Konteks.....30
4.1.2.3 Data Flow Diagram..... 30
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....31
4.2 Perancangan Sistem……..…….. 31
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 31
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan..... 32
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.....32
4.2.3.1 Diagram Konteks Yang Diusulkan.....32
4.2.3.2 Data Flow Diagram Yang Diusulkan.....33

4.2.3.3 Data Flow Diagram lv 1 proses booking yang diusulkan...33
4.2.3.4 Data Flow Diagram lv 1 proses forum yang diusulkan…. 34
4.2.3.5 Data Flow Diagram lv 1 proses pembayaran……. 34
4.2.3.6 Kamus Data…….. 34
4.2.4 Perancangan Basis Data..... ……..…….....35
4.2.4.1 Normalisasi..... ……...37
4.2.4.2 Relasi Tabel..... ……..……... 39
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram..... ……..... 40
4.2.5 Kodifikasi..... 41
4.2.6 Perancangan Antar Muka..... 41
4.2.6.1 Menu Halaman Utama..... 41
4.2.6.2 Menu Halaman Admin..... 46

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... 50

5.1 Pengujian..... 50
5.1.1 Rencana Pengujian..... 50
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 51
5.1.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian..... 53
5.2 Implementasi..... 53
5.2.1 Batasan Implementasi..... 53
5.2.2 Implementasi Perankat Lunak.....……..... 54
5.2.3 Implementasi Perangkat Keras.....…….....54
5.2.4 Implementasi Basis Data…..….....54
5.2.5 Implementasi Antar Muka…..….....57
5.2.5.1 Implementasi Halaman Utama User…..….....58
5.2.5.2 Implementasi Halaman Utama Admin..….....58
5.2.5.3 Implementasi Instal Program..….....59
5.2.6 Penggunaan Program..... ... .62
5.2.6.1 Halaman Home Studio Musik B-Sound.....62

5.2.6.2 Halaman Daftar Anggota..... 63
5.2.6.3 Halaman Booking..... 64
5.2.6.4 Halaman Buku Tamu..... 65
5.2.6.5 Halaman Forum..... 66
5.2.6.6 Halaman Help……..... 67
5.2.6.7 Halaman Admin……..... 68
5.2.6.8 Halaman Utama Admin……..…….. 68
5.2.6.9 Halaman Boking Admin…… 69
5.2.6.9.1 Halaman Boking Via Admin…….. 69
5.2.6.9.2 Halaman Kelola Data Boking……. 70
5.2.6.10 Halaman Pembayaran…….. 70
5.2.6.11 Halaman Rekap Data……... 71
5.2.6.12 Halaman Member Forum……. 71

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... 69

6.1 Kesimpulan..... 69
6.1 Saran..... 69

DAFTAR PUSTAKA…….. 70

LAMPIRAN……. 71