DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

PERNYATAAN KEASLIAN ii

ABSTRAK iii

***ABSTRACT* ..... iv**

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI viii

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah 2

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian 3

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 4

1.4.2 Kegunaan Akademis 4

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI 7

2.1 Sistem Informasi 7

2.1.1 Pengertian Sistem 7

2.1.2 Pengertian Informasi 9

2.1.3 Pengertian Sistem Informasi 9

2.1.4 Komponen Sistem Informasi 10

2.1.5 Siklus Informasi 11

2.2 Pengolahan Data 12

2.3.1 Konsep Dasar Data 12

2.3.2 Prosedur Pengolahan Data 12

2.3.3 Siklus Pengolahan Data 13

2.3 Basis Data 14

2.3.1 Operasi Dasar Basis Data 14

2.3.3 Tujuan Basis Data 16

2.4 Bahasa Basis Data 18

2.4.1 Data Definition Language 18

2.4.2 Data Manipulation Language 19

2.5 Entity Relationship Diagram 20

2.6 Diagram Flowchart 21

2.7 Diagram Konteks 21

2.8 Data Flow Diagram 22

2.9 MySQL 22

2.10 XAMPP 23

2.11 PHP 24
2.13.1. Konsep Kerja PHP 25
2.12 Internet 27
2.13 Band / Grup Musik 27
2.13 Penjualan 28
2.14 CSS 28
2.18.1 Keuntungan Menggunakan CSS 28
2.18.2 Aturan Penulisan CSS 29
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 30
3.1 Objek Penelitian 30
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 30
3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan 31
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 32
3.1.4 Deskripsi Tugas 32
3.2 Metode Penelitian 33
3.2.1 Desain Penelitian 33
3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 35
3.2.2.1 Sumber Data Primer 35
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 36
3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 36
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 36
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 37
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 40

3.2.4 Pengujian Software 45

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 46

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 46

4.1.1 Analisis Dokumen 46

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 47

4.1.2.1 Flow Map 48

4.1.2.2 Diagram Konteks 49

4.1.2.3 DFD Yang Sedang Berjalan.....49

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 50

4.2 Perancangan Sistem 51

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 51

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 52

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 53

4.2.3.1 Diagram Konteks 54

4.2.3.2 Data Flow Diagram 55

4.2.3.3 Kamus Data 59

4.2.4 Perancangan Basis Data 60

4.2.4.1 Normalisasi 61

4.2.4.2 Relasi Tabel 65

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 65

4.2.4.4 Struktur File 66

4.2.4.5 Kodifikasi 75

4.2.5 Perancangan Antar Muka 76

4.2.5.1 Struktur Menu 78
4.2.5.2 Perancangan Input 79
4.2.5.3 Perancangan Output 90
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan.....91
BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM..... 93
5.1 Implementasi 93
5.1.1 Batasan Implementasi (Optional)..... 93
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 93
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras..... 94
5.1.4 Implementasi Basis Data..... 94
5.1.5 Implementasi Antar Muka..... 99
5.1.6 Implementasi Instalasi Program..... 108
5.2 Pengujian..... 109
5.2.1 Rencana Pengujian..... 109
5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian..... 110
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 118
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... 119
6.1 Kesimpulan 119
6.2 Saran..... 120
DAFTAR PUSTAKA..... 121
LAMPIRAN