DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xviii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Akademis 5

1.4.2. Kegunaan Praktis 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 11

2.1.1 Karakteristik Sistem 11

2.1.2 Klasifikasi Sistem 14

2.2 Konsep Dasar Informasi 15

2.2.1 Siklus Informasi 15

2.2.2 Kualitas Informasi 15

2.2.3 Nilai Informasi 16

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 17

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 17

2.3.2 Komponen Sistem Informasi 18

2.3.3 Tujuan Pengembangan Sistem Informasi 20

2.3.4 Manfaat Sistem Informasi 21

2.3.5 Pemakai Informasi 21

2.4 Penjabaran kasus yang di analisis 22

2.4.1. Reservasi 22

2.4.2. Pengertian Karaoke 22

2.4.3. Sistem Informasi Reservasi Karaoke berbasis web 22

2.4.4. Pengertian website 23

2.4.4.1 Sejarah website 23

2.4.4.2 Tujuan pembuatan website 23

2.4.4.3 Menentukan isi website 24

2.4.4.4 Menentukan struktur website 24
2.5 Pengertian Internet 24
2.6 Perangkat lunak pendukung 25
2.6.1. Sekilas tentang PHP 25
2.6.2. Sekilas tentang CI (Code Igniter) 27
2.6.3. Sekilas tentang Apache 27
2.6.4. Sekilas tentang Xampp 27
2.6.5. Sekilas tentang MySQL 28
2.6.6. Sekilas tentang Macromedia Dreamweaver 8 32
2.6.7. Sekilas tentang HTML 33
2.6.8. Sekilas tentang CSS 33

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 35
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 35
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 36
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 37
3.1.4 Deskripsi Tugas 37
3.2. Metode Penelitian 40
3.2.1 Desain Penelitian 40
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 42
3.2.2.1 Sumber Data Primer 42
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 42
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 43

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 43
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 43
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 48
3.2.4 Pengujian Software 53
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 54
3.3.1 Analisis Dokumen 54
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 56
3.3.2.1 Flow Map 57
3.3.2.2 Diagram Konteks 58
3.3.2.3 DFD (*Data Flow Diagram*) 59
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 60

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 62
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 63
4.1.2 Gambaran Umun Sistem Yang Diusulkan 64
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 64
4.1.3.1 Flow Map 65
4.1.3.2 Diagram Konteks 66
4.1.3.3 DFD (*Data Flow Diagram*) 67
4.1.3.4 Kamus Data 68
4.1.4 Perancangan Basis Data 70
4.1.4.1 Normalisasi 70
4.1.4.2 Relasi Tabel 73

4.1.4.3 ERD (*Entity Relationship Diagram*) 74
4.1.4.4 Struktur File 75
4.1.4.5 Kodifikasi 79
4.2 Perancangan Antar Muka 80
4.2.1 Struktur Menu 81
4.2.2 Perancangan Input 82
4.2.3 Perancangan Output 91
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 99
4.4 Implementasi 101
4.4.1 Batasan Implementasi (*Optional*) 101
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 102
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 103
4.4.4 Implementasi Basis Data (*Sintaks SQL*) 103
4.4.5 Implementasi Antar Muka 111
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 116
4.4.7 Penggunaan Program 117
4.5 Pengujian 136
4.5.1 Rencana Pengujian 137
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 137
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 142

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 143
5.2 Saran 144

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN