DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.4 Kegunaan Penelitian 3

1.4.1 Kegunaan Akademis 3

1.4.2 Kegunaan Praktis 4

1.5 Batasan Masalah 4

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem …… 6

2.1.1 Pengertian Sistem …… 7

2.1.2 Karakteristik Sistem…… 8

2.1.3 Klasifikasi Sistem …….. 10

2.2 Konsep Dasar Informasi …… 12

2.2.1 Definisi Informasi……. 13

2.2.2 Siklus Informasi……14

2.3 Kualitas Informasi …….....15

2.3.1 Nilai Informasi.....……..16

2.3.2 Konsep Dasar Informasi..... …….. 17

2.3.3 Definisi Sistem Informasi……... 17

2.4 Pengertian Sistem Informasi……..18

2.5 Kegiatan Sistem Informasi.....……...19

2.6 Detail Komponen Sistem…….....19

2.6.1 Definisi Penyewaan…….. 22

2.6.2 Definisi Penjadwalan.....…… 22

2.7 Definisi Futsal..... …….. 23

2.8 Perangkat Lunak Pendukung ……24

2.8.1 Sekilas Tentang *Dreamweaver*……..... 25

2.8.2 SekilasTentang*MYSQL*…… 25

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian ……. 27

3.2.1. Sejarah Singkat Perusahaan …… 27

3.2.2. Visi dan Misi Perusahaan …… 27

3.2.3. Struktur Organisasi Perusahaan …….. 27

3.2.4. Deskripsi Tugas……... 28

3.2. Metode Penelitian……... 28

3.2.1. Desain Penelitian……. 29

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……. 29

3.2.2.1. Sumber Data Primer ……. 29

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder……. 30

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem……. 30

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem…….. 32

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem ……. 32

3.2.3.3. Alat Bantu Analisisdan Perancangan……..… 31

1) Flow Map ……..…… 36

2) Diagram Konteks…….……. 36

3) Data Flow Diagram …….…….. 37

4) Kamus Data …….…….. 37

5) Perancangan Basis Data …….… 37

a. Normalisasi …… 39

b. TabelRelasi…….. 39

3.2.4. Pengujian*Software*……. 39

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan …….. 41

4.1.1. Analisis Dokumen…….. 41

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan……... 43

4.1.2.1. Flow Map ……. 44

4.1.2.2. Diagram Konteks…….. 46

4.1.2.3. Data Flow Diagram …….. 47

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan…….. 48

4.2. Perancangan Sistem…… 49

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem…… 49

4.2.2. GambaranUmumSistem Yang Diusulkan……. 49

4.2.3. PerancanganProsedur Yang Diusulkan…….. 51

4.2.3.1. Flow Map ……. 51

4.2.3.2. Diagram Konteks…….. 53

4.2.3.3. Data Flow Diagram …… 54

4.2.3.4. Kamus Data …….. 54

4.2.4. Perancangan Basis Data ……. 56

4.2.4.1. Normalisasi…….. 57

4.2.4.2. RelasiTabel……. 58

4.2.4.3. *Entity Relationship Diagram*……. 59

4.2.4.4. Struktur File ……. 60

4.2.4.5. Kodifikasi…….. 63

4.2.5. PerancanganAntarMuka…… 63

4.2.5.1. Struktur Menu …….. 64

4.2.5.2. Perancangan Input …… 66

4.2.5.3. Perancangan Output ……. 69

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi…….. 70

5.1.1. BatasanImplementasi……. 70

5.1.2. ImplementasiPerangkatLunak……... 71

5.1.3. ImplementasiPerangkatKeras…… 71

5.1.4. Implementasi Basis Data ……. 73

5.1.5. ImplementasiAntarMuka…… 78

5.1.6. ImplementasiInstalasi Program …… 78

5.2. Pengujian……. 78

5.2.1. RencanaPengujian……. 78

5.2.2. KasusdanHasilPengujian……. 81

5.2.3. KesimpulanHasilPengujian……... 81

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan……. 82

6.2. Saran …… 82

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN