DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK

ABSTRACK

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR SIMBOL xii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan tujuan Penelitian 5

1.3.1 MaksudPenelitian 5

1.3.2 TujuanPenelitian 6

1.4 KegunaanPenelitian 6

1.4.1 KegunaanPraktis 6

1.4.2 KegunaanAkademis 7

1.5 BatasanMasalah 7

1.6 Lokasi Dan WaktuPenelitian..... 8

BAB II LANDASAN TEORI..... 9

2.1 SistemInformasi..... 9
2.1.1 PengertianSistem..... 9
2.1.2 PengertianInformasi.....10
2.1.3 PengertianSistemInformasi..... 10
2.1.4 KlasifikasiSistemInformasi..... 11
2.2 Pengertian Web..... .12
2.4 Pengertian HTML (Hypertext Markup Language)…….. 12
2.4 Pengertian sewa..... 13
2.5 Pengertian Futsal…… 13
2.5.1 Sejarah Futsal…… 14
2.6 Alat Bantu Analisis……..... 15
2.6.1 Flow Map..... ... 15
2.6.2 Diagram Konteks..... 16
2.6.3 Data Flow Diagram (DFD)..... 16
2.6.4 Normalisasi..... .. 16
2.6.5 RelasiTabel..... 17
2.6.6Entity Relationship Diagram (ERD)..... 17
2.7 PerangkatLunakPendukung..... 18
2.7.1 PHP..... 18
2.7.1.1 Kelebihan Php.....…… 19
2.7.1.2 Sintak Dasar Php ..... …… 20
2.7.2 Mysql 21
2.7.3 Xamp..... 22
2.7.4 Adobe Dream Wever..... 24
2.7.5 DesignWEBAdobePhotoshop..... 25
2.7.6 JavaScript..... 26
2.7.7 Mail server…… 26

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN..... 27

3.1 Objek Penelitian..... 26
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... 27
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....29
3.1.3 Struktur Organisasi..... 30
3.1.4 Deskripsi Tugas..... 30
3.2 MetodePenelitian..... 31
3.2.1 Desain Penelitian..... 31
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 31
3.2.2.1 Sumber Data Primer..... 32
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder..... 33
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 34
3.2.3.1 MetodePendekatan..... 34
3.2.3.2 MetodePengembangan..... 34
3.2.3..3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan……... 38
3.3 Pengujian Software..... 42

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN 43

4.1 Analisis Sistem yang Berjalan..... 43
4.1.1 AnalisisDokumen..... 43
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedangberjalan.....45
4.1.2.1 Flow Map..... 45
4.1.2.2 Diagram Konteks.....47
4.1.2.3 Data Flow Diagram..... 47
4.1.3 EvaluasiSistem Yang SedangBerjalan..... 48
4.2 PerancanganSistem……..…….. 49
4.2.1 TujuanPerancanganSistem..... 49
4.2.2 GambaranUmumSistem Yang Diusulkan..... 50
4.2.3 PerancanganProsedur Yang Diusulkan..... 50
4.2.3.1 Diagram Konteks Yang Diusulkan.....51

4.2.3.2 Data Flow Diagram Yang Diusulkan.....51
4.2.3.3 Kamus Data..... 53
4.2.4 Perancangan Basis Data..... 55
4.2.4.1 Normalisasi..... 56
4.2.4.2 RelasiTabel..... 59
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram..... 59
4.2.5 Kodifikasi..... 60
4.2.6 PerancanganAntarMuka..... 60
4.2.6.1 Menu HalamanUtama..... 61
4.2.6.2 Menu Halaman Admin..... 69

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... 73

5.1 Pengujian..... 73
5.1.1 RencanaPengujian..... 73
5.1.2 KasusdanHasilPengujian..... 74
5.1.3 KesimpulandanHasilPengujian..... 75
5.2 Implementasi..... 76
5.2.1 BatasanImplementasi..... 76
5.2.2 ImplementasiPerankatLunak..... 76
5.2.3 ImplementasiPerangkatKeras..... 77
5.2.4 Implementasi Basis Data..... 77
5.2.5 ImplementasiAntarMuka..... 81
5.2.5.1 ImplementasiHalamanUtama User..... 81
5.2.5.2 ImplementasiHalamanUtamaAdmin..... 82
5.2.5.3 ImplementasiInstal Program..... 83
5.2.6 Penggunaan Program..... 84
5.2.6.1 Halaman Home..... 85
5.2.6.2 Halaman Regristrasi..... 85
5.2.6.3 Halaman Jadwal Penggunaan..... 86
5.2.6.4 Halaman Fasilitas..... 87
5.2.6.5 Halaman Kontak..... 88

5.2.6.6 Halaman User……..... 89
5.2.6.7 Halaman Profil User……..... 90
5.2.6.8 Halaman Pembayaran…… 92
5.2.6.9 Halaman Login Admin……. 93
5.2.7.0 Halaman Utama Admin…… 93
5.2.7.1 Halaman Member…… 94
5.2.7.2 Halaman Jadwal Penggunaan…….. 95
5.2.7.3 Halaman JPemesanan…….. 96
5.2.7.4 Halaman Laporan……. 97

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... 98

6.1 Kesimpulan..... 98
6.1 Saran..... 99

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN