DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 3

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 Akademis 5

1.4.2 Kegunaan Praktis 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Sistem Informasi Pelayanan Fitness 9

2.1.1 Sistem.....9

2.1.2 Informasi 10

2.1.3 Sistem Informasi 10

2.1.4 Pelayanan 11

2.1.5 Fitness 11

2.2 Perangkat Lunak Pendukung 11

2.2.1 PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*).....12

2.2.2 Code Igniter 12

2.2.3 XAMPP.....15

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian.....17

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 17

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....17

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 18

3.1.4 Deskripsi Tugas 19

3.2 Metode Penelitian 20

3.2.1 Desain Penelitian 20
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 21
3.2.2.1 Sumber Data Primer 21
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 22
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 23
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 23
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 24
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 28
3.2.4 Pengujian Software 34
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 35
3.3.1 Analisis Dokumen 35
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 37
3.3.2.1 Flow Map 37
3.3.2.2 Diagram Konteks 41
3.3.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 41
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1 Perancangan Sistem 47
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 47
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 47
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 48
4.1.3.1 Diagram Konteks 49
4.1.3.2 Data Flow Diagram 49

4.1.3.3 Kamus Data 53
4.1.4 Perancangan Basis Data 56
4.1.4.1 Normalisasi 57
4.1.4.2 Relasi Tabel 58
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 59
4.1.4.4 Struktur File 60
4.1.4.5 Kodifikasi 63
4.2 Perancangan Antar Muka 64
4.2.1 Struktur Menu 64
4.2.2 Perancangan Input 64
4.2.3 Perancangan Output 67
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 70
4.4 Pengujian 71
4.4.1 Rencana Pengujian 72
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 72
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 76
4.5 Implementasi 76
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 77
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 78
4.5.3 Implementasi Basis Data 79
4.5.4 Implementasi Antar Muka 82
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 85
4.5.6 Penggunaan Program 87

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 94

5.2 Saran 95

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN