

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR SIMBOL .....	xv

**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. Maksud Penelitian .....	5
1.3.2. Tujuan Penelitian .....	6
1.4. Kegunaan Penelitian.....	7
1.4.1. Kegunaan Praktis .....	7
1.4.2. Kegunaan Akademis .....	8
1.5. Batasan Masalah.....	8
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	10
1.6.1. Lokasi Penelitian .....	10
1.6.2. Waktu Penelitian .....	10
1.7. Sistematika Penulisan .....	12

**BAB II LANDASAN TEORI.....14**

2.1. Penelitian Terdahulu .....	14
---------------------------------	----

2.2. Konsep Dasar Sistem .....	15
2.2.1. Pengertian Sistem.....	15
2.3. Konsep Dasar Informasi.....	16
2.3.1. Pengertian Data .....	16
2.3.2. Pengertian Informasi .....	17
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	18
2.4.1. Pengertian Sistem Informasi .....	18
2.4.2. Komponen Sistem Informasi .....	19
2.5. Pengertian <i>Fitness</i> .....	19
2.6. Pengetian Sistem Informasi <i>Fitness</i> .....	20
2.7. Pengertian Website.....	21
2.8. Pengertian Teknologi Informasi.....	21
2.9. Pengertian Mysql .....	21
2.10. Pengertian Data primer dan Data sekunder.....	22
2.11. <i>Black Box testing</i> .....	22
2.12. Topologi Jaringan.....	23
2.13. Pengertian <i>Member Fitness</i> .....	25
2.14. Pengertian <i>Instruktur Fitness</i> .....	25
2.15. Pengertian Absensi.....	25
2.16. Pengertian Penjualan.....	26
<b>BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....</b>	<b>27</b>
3.1. Objek Penelitian .....	27
3.1.1. Sejarah Perusahaan .....	27
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	28
3.1.2.1. Visi Citra Fitness.....	28
3.1.2.2. Misi Citra Fitness .....	29
3.1.3. Struktur Organisasi .....	29
3.1.4. Deskripsi Tugas.....	30
3.2. Metode Penelitian.....	32
3.2.1. Desain Penelitian.....	32

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....	33
3.2.2.1. Sumber Data Primer .....	33
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder .....	34
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....	34
3.2.4. Pengujian <i>Software</i> .....	35
3.2.4.1. Metode Pendekatan Sistem .....	35
3.2.4.2. Metode Pengembangan Sistem .....	36
3.2.4.3. Alat Bantu dan Analisis Perancangan .....	38
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan .....	42
3.3.1. <i>Use Case Diagram</i> .....	42
3.3.1.1. Definisi aktor dan deskripsinya .....	43
3.3.1.2. Definisi <i>Use Case</i> dan deskripsinya .....	44
3.3.1.3. Skenario <i>Use Case</i> .....	46
3.3.3. <i>Activity Diagram</i> .....	52
3.3.3. Evaluasi sistem yang berjalan .....	57
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>60</b>
4.1. Perancangan Sistem .....	60
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem .....	60
4.1.2. Gambar umum sistem yang diusulkan .....	61
4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan .....	62
4.1.3.1. <i>Use Case diagram</i> .....	62
a. Definisi aktor dan deskripsinya .....	63
b. Definisi <i>Use Case</i> dan deskripsinya .....	64
c. Skenario <i>Use Case</i> .....	65
4.1.3.2. <i>Activity Diagram</i> .....	75
4.1.3.3. <i>Class Diagram</i> .....	81
4.1.3.3. <i>Sequence Diagram</i> .....	82
4.2. Perancangan Antar Muka .....	88
4.2.1. Struktur Menu .....	89
4.2.2. Perancangan Input .....	90

4.2.3. Perancangan Output .....	96
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan .....	101
4.4. Pengujian .....	103
4.4.1. Rencana Pengujian .....	104
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian .....	105
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian .....	108
4.5. Implementasi .....	108
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak .....	108
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras .....	109
4.5.3. Implementasi Basis Data .....	110
4.5.4. Implementasi Antar Muka .....	114
4.5.5. Implementasi Instalasi Program .....	120
4.5.6. Penggunaan Program .....	121
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>128</b>
5.1. Kesimpulan .....	128
5.2. Saran .....	129

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**