DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

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 Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.6.1. Lokasi Penelitian 6

1.6.2. Waktu / Jadwal Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem 8

2.1.1. Elemen Sistem 8

2.1.2. Karakterisitik Sistem 10

2.1.3. Klasifikasi Sistem 12

2.2. Pengertian Informasi 13

2.3. Pengertian Sistem Informasi 14

2.4. Definisi Kasus yang dianalisis 15

2.4.1. Bisnis 15

2.4.2. Rumah Makan atau Restoran 16

2.4.3. Café 17

2.5. Jaringan Komputer 17

2.5.1. Tipe-tipe Jaringan Komputer 18

2.5.2. Topologi Jaringan 19

2.5.3. Manfaat Jaringan Komputer 22

2.6. Pengertian Internet 22

2.6.1. Fasilitas Internet 23

2.7. Teknologi Web 25

2.7.1. Pemrograman Web 26

2.7.1.1. HTML 27
2.7.1.2. PHP 28
2.8. Perangkat Lunak Pendukung 30
2.8.1. MySql Database 30
2.8.2. XAMPP 33
2.8.3. Adobe Dreamweaver CS 3 35
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 37
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 37
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 38
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 39
3.1.4. Deskripsi Tugas 39
3.2. Metode Penelitian 40
3.2.1. Desain Penelitian 40
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 41
3.2.2.1. Sumber Data Primer 41
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 45
3.2.4. Pengujian Software 51

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 52

4.1.1. Analisis Dokumen 52

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 54

4.1.2.1. Flowmap 56

4.1.2.2. Diagram Konteks 60

4.1.2.3. Data Flow Diagram 60

4.1.3. Evaluasi Sistem yang berjalan 61

4.2. Perancangan Sistem 63

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 63

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 63

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 64

4.2.3.1. Flow Map 66

4.2.3.2. Diagram Konteks 69

4.2.3.3. Data Flow Diagram 69

4.2.3.4. Kamus Data 71

4.2.4. Perancangan Basis Data 73

4.2.4.1. Normalisasi 73

4.2.4.2. Tabel Relasi 75

4.2.4.3. ERD 77

4.2.4.4. Struktur File 77

4.2.4.5. Kodifikasi 82

4.2.5. Perancangan Antarmuka 84

4.2.5.1. Struktur Menu 84
4.2.5.2. Perancangan Input 87
4.2.5.3. Perancangan Output 91
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 94
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN
5.1. Implementasi 95
5.1.1. Batasan Implementasi 95
5.1.2. Implementasi Perangat Lunak 96
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 96
5.1.4. Implementasi Basis Data 97
5.1.5. Implementasi Antar Muka 97
5.1.5.1. Implementasi Antar Muka Halaman Utama 97
5.1.5.2. Implementasi Antar Muka Halaman Admin 98
5.1.5.3. Implementasi Antar Muka Halaman Kasir 98
5.1.5.4. Implementasi Antar Muka Halaman Chef 99
5.1.5.5. Implementasi Antar Muka Halaman Pelayan 99
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 100
5.1.7. Penggunaan Program 104
5.2. Pengujian 116
5.2.1. Rencana Pengujian 117
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 117
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 122

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 123

6.2. Saran 124

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

SURAT KETERANGAN HAK PUBLIKASI

SURAT PENGANTAR PENELITIAN KE PERUSAHAAN

SURAT BALASAN PENELITIAN DARI PERU SAHAAN

FC. KARTU BIMBINGAN

LAMPIRAN-LAMPIRAN DARI PERUSAHAAN