DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

PERNYATAAN KEASLIAN ii

ABSTRAK iii

***ABSTRACT* ..... iv**

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xviii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifkasi dan Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Akademis 6

1.4.2. Kegunaan Praktis 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Aplikasi 9

2.1.1 Aplikasi Web 10

2.1.2 Arsitektur Aplikasi Web 10

2.2 Pengertian Restoran 11

2.3 Pengertian Reservasi 11

2.4 Internet 11

2.4.1 Pengertian Internet 12

2.4.2 Sejarah Internet 12

2.4.3 Kegunaan Internet 13

2.4.4 Unsur – Unsur Dalam internet 14

2.4.4.1 TCP / IP 14

2.4.4.2 HTTP 15

2.4.4.3 WWW 15

2.5 Website 15

2.5.1 Pengertian Website 16

2.5.2 Jenis Website.....17

2.5.3 Domain 18

2.5.4 Web Hosting 18

2.5.5 Web Server 19

2.6 Jaringan Komputer 19

2.6.1 Pengertian Jaringan Komputer 19

2.6.2 Jenis Jaringan Komputer 20

2.7 Pengujian Software 21
2.8 Perangkat Lunak Pendukung 22
2.8.1 HTML 22
2.8.2 CSS 23
2.8.3 PHP 23
2.8.4 MySQL 23
2.8.5 Xampp 24
2.8.6 Macromedia Dreamweaver 24
2.8.7 Adobe Photoshop 25
BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 26
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 26
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 27
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 28
3.1.4 Deskripsi Tugas 28
3.2 Metode Penelitian.....30
3.2.1 Desain Penelitian 31
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 31
3.2.2.1 Sumber Data Primer 31
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 32
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 32
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 33
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 33

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 35
1. Flow Map 35
2. Diagram Konteks 36
3. Data Flow Diagram 36
4. Kamus Data 36
5. Perancangan Basis Data 36
a. Normalisasi 37
b. Tabel Relasi 37
6. ERD 37
3.2.4 Pengujian Software 38
3.2.4.1 Pengujian BlackBox 38

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 40
4.1.1 Analisis Dokumen 40
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 42
4.1.2.1 Flow Map 44
4.1.2.2 Diagram Konteks 45
4.1.2.3 Data Flow Diagram 46
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 48
4.2 Perancangan Sistem 50
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 50
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 51
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 52

4.2.3.1 Diagram Konteks 54
4.2.3.2 Data Flow Diagram 56
4.2.3.3 DFD lv2 proses 1.0 58
4.2.3.4 DFD lv2 proses 2.0 58
4.2.3.5 DFD lv2 proses 4.0 59
4.2.3.6 DFD lv2 proses 6.0 59
4.2.3.7 DFD lv2 proses 7.0 60
4.2.3.8 Kamus Data 60
4.2.4 Perancangan Basis Data 62
4.2.4.1 Normalisasi 63
4.2.4.2 Relasi Tabel 66
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 68
4.2.4.4 Struktur File 69
4.2.4.5 Kodifikasi 75
4.2.5 Perancangan Antar Muka 76
4.2.5.1 Struktur Menu 77
4.2.5.2 Perancangan Input 79
4.2.5.3 Perancangan Output 85
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 86

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 88
5.1.1 Batasan Implementasi 88
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 89

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 89
5.1.4 Implementasi Basis Data 90
5.1.5 Implementasi Antar Muka 95
5.1.5.1 Halaman Konsumen 95
5.1.5.2 Halaman Petugas dan Manager 100
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 103
5.2 Pengujian 106
5.2.1 Rencana Pengujian 106
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 108
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 116
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 117
6.2 Saran 118
DAFTAR PUSTAKA 119
LAMPIRAN 121