DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJIAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK……..……..……... i

ABSTRACT……..……..……..……... ii

KATA PENGANTAR……..……..……..……... iii

DAFTAR ISI……..……..……... v

DAFTAR GAMBAR……..……..……. xii

DAFTAR TABEL……..……..…….. xvi

DAFTAR SIMBOL……..……..…… xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian…… 1

1.2 Identifkasi Dan Rumusan Masalah ……. 2

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian …… 3

1.4 Kegunaan Penelitian……. 4

1.4.1. Bagi Penulis…….. 5

1.4.2. Bagi Perusahaan……... 5

1.4.3. Bagi Pembaca/Peneliti lain……. 5

1.5. Batasan Masalah…… 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian…… 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Definisi Sistem ……..…….…….... 8

2.2.Konsep Dasar Sistem Informasi…….…..... 9

2.1.1. Definisi Sistem ……..…… 9

2.2.2 Definisi Informasi ……...… 10

2.2.3 Definisi Sistem Informasi ……..……...…… 10

2.2.4 Karakteristik Sistem …….…….…… 11

2.3. Definisi Reservasi dan hotel……..……. 11

2.4. Arsitektur Aplikasi… ……..……..……..... 12

2.4.1 Pengertian Jaringan Komputer……..……..... 12

2.4.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer……..... 12

2.4.3. Topologi Jaringan Komputer …… 13

2.4.4. Manfaat Jaringan Komputer ……..…… 16

2.5. Pengertian Internet …… 18

2.5.1. Fasilitas yang ada di internet…….. 19

2.5.2. Peralatan yang diperlukan untuk koneksi internet ……. 21

2.5.3 Istilah-istilah internet…… …… 22

2.6 Aplikasi data Teknologi web……. 23

2.7 Perangkat lunak Pendukung……24

2.7.1 Macromedia Dreamweaver8……..……..…….. 24

2.7.2 Apache…….…….…….…… 25

2.7.2.1 Sejarah Apache …….…….……..... 25

2.7.3 PHP…….…. 27

2.7.3.1 Sejarah PHP…….. 28

2.7.4. MySQL Database …….. 29

2.7.5. Java Script ……. 30

2.7.6. Macromedia Flash …….…… 30

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian……..... 31

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan…….. 31

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan…….…… 32

3.1.2.1 Visi Perusahaan …… 32

3.1.2.2 Misi Perusahaan …… 32

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan…… 32

3.1.4 Deskripsi Tugas…….. 33

3.2 Metode Penelitian……..……. 37

3.2.1 Desain Penelitian ……... 37

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……..…….. 38

3.2.2.1 Sumber Data Primer ……... 38

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder ……... 39

3.2.3 Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem…….……..…… 40

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem…….……... 40

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem ……..... 41

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……. 43

3.2.4 Pengujian Software …….....……...….. 45

3.2.4.1 Black box ……. 45

3.2.4.2 White box ……. 46

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan…….. 47

4.1.1 Analisis Dokumen…….. 48

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan……..... 51

4.1.2.1 Flow Map…….. 52

4.1.2.2 Diagram Konteks…….54

4.1.2.3 Data Flow Diagram…….55

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan……..... 56

4.2 Perancangan sistem……..…… 57

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem…….…… 57

4.2.2 Gambaran Umum sistem yang Diusulkan……... 58

4.2.3 Diagram Konteks yang Diusulkan…….. 59

4.2.4 Data Flow Diagram……..…….…… 60

a. DFD Level 1……..… 60

b. DFD Level 1 proses 4…….…..… 61

4.2.5 Kamus Data ……...……...… 61

4.2.6 Perancangan Basis Data…… 63

4.2.6.1 Normalisasi……..…..…… 64

4.2.6.1.1 Unnormalisasi…… 65

4.2.6.1.2 Normal Pertama…… 65

4.2.6.1.3 Normal Kedua…….. 65

4.2.6.2 Relasi Tabel ……... 66

4.2.6.3 Entity Relationship Diagram ……..……... 67

4.2.6.4 Struktur File…….…… 68

4.2.6.5 Kodifikasi…….…….. 72

4.2.7 Perancangan Antar Muka…….…….. 73

4.2.7.1 Perancangan Admin…….…….…….. 74

4.2.7.2 Perancangan User…….……...…….…….. 76

4.2.7.3 Struktur Menu…….……..... 77

4.2.7.3.1 Struktur Menu User..…….……..…..… 77

4.2.7.3.1 Struktur Menu Admin…….…….…….…… 78

4.2.7.4 Perancangan Input……..……..……..…… 78

4.2.7.5 Perancangan Output…….... 82

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Pengujian……..……..…….. 85

5.1.1 Rencana Pengujian…….…..... 85

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 86

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 91

5.2 Implementasi …… 91

5.2.1 Batasan Implementasi.....……..... 91

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak……..... 92

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras……..... 92

5.2.4 Implementasi Basisi Data (Sintaks SQL) ……..…… 93

5.2.5 Implementasi Antar Muka……..…... 100

2.5.2.1 Implementasi Antar Muka User……... 100

2.5.2.2 Implementasi Antar Muka Admin……..... 101

5.2.6 Implementasi Instalasi Program…….. 102

5.2.7 Penggunaan Program…….…….. 103

5.2.7.1 Implementasi halaman utama user…….……..... 103

5.2.7.2 Implementasi halaman utama admin ……..…….……. 115

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan…….…….. 117

6.2 Saran…….……..…….. 118

DAFTAR PUSTAKA……... 119

LAMPIRAN