DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK……..……i

ABSTRACT……..……...ii

KATA PENGANTAR……...iii

DAFTAR ISI……..v

DAFTAR GAMBAR…….x

DAFTAR TABEL……...….xiii

DAFTAR SIMBOL…….xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang…….……..……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…..…..…..……..…..…..…….4

1.3.2 Tujuan…….…..…..……..…..…..……...4

1.4 Kegunaan Penelitian…….…..…..……..……..…….4

1.4.1 Kegunaan Praktis…….…..…..……..……..…….5

1.4.2 Kegunaan Akademis…….…..…..……..……..…….5

1.5 Batasan Masalah…….…..…..……..……..……..……..5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian…….…..…..……..……..…….6

1.6.1 Lokasi Penelitian…….…..…..……..……..……..….6

1.6.2 Waktu Penelitian…….…..…..……..……..……..….6

1.7 Sistematika Penulisan……..……..…….……..……..…….…...6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem…….……..……..……..…….……9

2.1.1 Pengertian Sistem…….……..……..……..…….…9

2.1.2 Elemen Sistem…….……..……...……..……..…..10

2.1.3 Karakteristik Sistem…….……..……..……..……11

2.1.4 Klasifikasi Sistem…….……..……..……...….14

2.2 Konsep Dasar Informasi…….……..……15

2.2.1 Pengertian Informasi…….……..15

2.2.2 Kualitas Informasi…….……..……...16

2.2.3 Nilai Informasi…….……..……..16

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi…….……..17

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi…….……..17

2.3.2 Komponen Sistem Informasi…….……18

2.4 Pengertian Reservasi…….……..……..19

2.4.1 Pengertian Kamar…….……..…….19

2.5 Guest House…….……..……...20

2.5.1 Pengertian Check In dan Check Out. …….21

2.5.2 Persyaratan Pokok Usaha Penginapan……21

2.6 Jaringan Komputer……...23

2.6.1 Jenis-Jenis Jaringan Komputer……...24

2.7 Pengertian Web……27

2.8 Pengertian Internet……...27

2.9 Perangkat Lunak Pendukung……...28

2.9.1 PHP (Hypertext Preprocessor) ……...28

2.9.2 MySQL……...……29

2.9.3 Javascript……29

2.9.4 Macromedia Dreamweaver…….……30

2.9.5 XAMPP……..30

2.9.6 Adobe Photoshop……31

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian……...……32

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan……..…...……...…32

3.1.1.1 Fasilitas Grha Ciumbuleuit Guest House…….…...……33

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan…..…...…….…....…….…...……34

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan…….….....…….…….…....35

3.1.4 Deskripsi Tugas…….....…….…….….....…….……35

3.2 Metode Penelitian.….....……..…….....…….…....……40

3.2.1. Desain Penelitian……...…….……...……41

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……42

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……..…...47

3.2.4. Pengujian Software……..……..…50

3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan…..……..……52

3.3.1 Diagram Use Case……..……..……..…….……52

3.3.2 Definisi Aktor dan Deskripsinya……..…….……..…53

3.3.3 Definisi Use Case dan Deskripsinya……..……..……...…53

3.3.4 Skenario Use Case…..……..……..……..……..……54

3.3.5 Diagram Activity…..……..……..……..…..……...…58

3.3.6 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan…..…..…..…..……..…..…60

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem……..…**Error! Bookmark not defined.**2

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem .....**Error! Bookmark not defined.**2

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang di usulkan……62

4.1.3 Perancangan Prosedur Sistem yang Diusulkan…….**Error! Bookmark not defined.**3

4.1.3.1 Sequence Diagram……...……...63

4.1.3.2 Class Diagram....…….67

4.1.3.3 Component Diagram……..68

4.1.3.4 Deployment Diagram…….68

4.1.3.5 Relasi Tabel…….…...69

4.1.3.6 Entity Relationship Diagram (ERD)……..69

4.1.3.7 Kodifikasi……...70

4.2. Perancangan Antar Muka……**Error! Bookmark not defined.**2

4.2.1. Struktur Menu .....**Error! Bookmark not defined.**2

4.2.2. Perancangan Input.....**Error! Bookmark not defined.**3

4.2.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....80

4.3 Implementasi……...81

4.3.1 Batasan Implementasi……...82

4.3.2 Implementasi Perangkat Lunak……..…...82

4.3.3 Implementasi Perangkat Keras……..82

4.3.4 Implementasi Basis Data……...83

4.3.5 Implementasi Antar Muka…….88

4.3.5.1 Implementasi Halaman Utama……...89

4.3.5.2 Implementasi Halaman Login Admin……90

4.3.5.3 Implementasi Halaman Admin setelah login…….91

4.3.6 Implementasi Instalasi Program……91

4.3.6.1 Implementasi Localhost…….91

4.3.7 Penggunaan Program…….**Error! Bookmark not defined.**3

4.3.7.1 Pengguna Program User…….93

4.3.7.2 Penggunaan Program Admin…….97

4.4 Pengujian……...**Error! Bookmark not defined.**2

4.4.1 Rencana Pengujian.....**Error! Bookmark not defined.**2

4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian……..103

4.4.2.1 Kelas Uji Login……103

4.4.2.2 Kelas Uji Check In……...104

4.4.2.3 Kelas Uji Check Out……104

4.4.2.4 Kelas Uji Tanggal Reservasi……105

4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian……**Error! Bookmark not defined.**6

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan...……..……107

5.2 Saran……...……...108

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN