DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifkasi dan Rumusan Masalah 3

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 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 7

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 9

1.7 Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu 12

2.1.1 Perbedaan dan Persamaan Penilitian yang Dilakukan

Dengan Penelitian Terdahulu 13

2.2 Konsep Dasar Sistem 15

2.2.1 Pengertian Sistem 15

2.2.2 Karakteristik Sistem 17

2.2.3 Klasifikasi Sistem 18

2.3 Konsep Dasar Informasi 20

2.3.1 Pengertian Informasi 20

2.3.2 Siklus Informasi 20

2.3.3 Kualitas Informasi 22

2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 22

2.4.1 Pengertian Sistem Informasi 22

2.4.2 Komponen Sistem Informasi 23

2.5 Pengertian Reservasi 24

2.6 Pengertian Pondok Atau Guest House 25

2.7 Pengertian Sistem Informasi Reservasi 26

2.8 Perangkat Lunak Pendukung 26

2.8.1 *Unified Modelling Lenguage* (UML) 26

2.8.1.1 Fungsi *Unified Modelling Lenguage* (UML) 26

2.8.1.2 Jenis-jenis *Unified Modelling Lenguage* (UML) 27
2.8.2 PHP (*Hypertext Preprocessor*)..... 30
2.8.3 MySQL 31
2.8.4 XAMPP 31
2.8.5 Macromedia Dreamweaver 8..... 31
2.8.6 Website 32
2.8.7 CSS *(Cascading Style Sheets)* 33

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 34
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 34
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 35
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 35
3.1.4 Deskripsi Tugas 36
3.2 Metode Penelitian 37
3.2.1 Desain Penelitian 37
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 37
3.2.2.1 Sumber Data Primer 38
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 39
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 39
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 39
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 39
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 42
3.2.4 Pengujian Software 45

3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 45
3.3.1 Analisis Prosedur yang Berjalan 46
3.3.2 *Use Case Diagram* yang Berjalan 47
3.3.2.1 Definisi Aktor dan Deskripsi 48
3.3.2.2 Definisi *Use Case* dan Deskripsi 49
3.3.3 Skenario *Use Case* yang Berjalan 49
3.3.4 *Activity Diagram* yang Berjalan 53
3.3.5 Evaluasi Sistem yang Berjalan 56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1 Perancangan Sistem 58
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 58
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 60
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 62
4.1.3.1 *Use Case Diagram* 65
4.1.3.2 Skenario *Use Case* 68
4.1.3.3 *Activity Diagram* 76
4.1.3.4 *Sequence Diagram* 81
4.1.4 Perancangan Data 86
4.1.4.1 *Class Diagram* 87
4.1.4.2 *Object Diagram* 88
4.1.4.3 *Deployment Diagram* 89
4.1.4.4 *Component Diagram* 89
4.2 Perancangan Antar Muka 90

4.2.1 Struktur Menu 90
4.2.2 Perancangan *Input* 92
4.2.3 Perancangan *Output* 95
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 99
4.4 Pengujian 100
4.4.1 Rencana Pengujian 100
4.4.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 101
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 110
4.5 Implementasi 110
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 111
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 111
4.5.3 Implementasi Basis Data 112
4.5.4 Implementasi Antar Muka 116
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 119
4.5.6 Penggunaan Program 123
4.5.6.1 Halaman *Login Website* 123
4.5.6.2 Halaman Utama Owner 123
4.5.6.3 Halaman *Input* Admin 124
4.5.6.4 Halaman *Output* Kelola Admin 124
4.5.6.5 Halaman Utama *Receptionist* 125
4.5.6.6 Halaman Menu *Booking* 126
4.5.6.7 Halaman Menu *Check-in* 126
4.5.6.8 Halaman Menu *Check-out* 127

4.5.6.9 Halaman Menu Laporan 128
4.5.6.10 Output Menu Laporan 128
4.5.6.11 Halaman Utama Pengunjung 129
4.5.6.12 Halaman Input Tanggal Pemesanan 129
4.5.6.13 Halaman Pilih Kamar 130
4.5.6.14 Halaman Input Biodata Pengunjung.....131
4.5.6.15 Halaman *Output* Detail Pemesanan Kamar Pengunjung.....131
4.5.6.16 Halaman *Input* Bukti Pembayaran Kamar Pengunjung 132

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 133
5.2 Saran 134

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN