DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

PERNYATAAN KEASLIAN..... ii

ABSTRAK iii

ABSTRACK iv

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI..... viii

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR TABEL..... xv

DAFTAR SIMBOL..... xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian..... 3

1.3.1 Maksud Penelitian..... 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian..... 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 4

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah..... 5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 7

2.1.1 Karakteristik Sistem 7

2.1.2 Klasifikasi sistem 9

2.2. Konsep Dasar Informasi 11

2.2.1 Kualitas Informasi 12

2.2.2 Siklus Informasi 13

2.2.3 Nilai Informasi 13

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 14

2.3.1. Definisi – definisi dari Kasus yang di Analisis 15

2.3.1.1 Pengertian Pemesanan 15

2.3.1.2 Pengertian Hotel 16

2.4 Jaringan Komputer 16

2.4.1 Pengertian Jaringan Komputer 16

2.4.2 Jenis – Jenis Jaringan Komputer 17

2.4.3 Topologi Jaringan 18

2.5 Aplikasi dan Teknologi *Web* (WWW) 22

2.5.1 *World Wide Web* 22

2.5.2 Halaman *Web* dan *Website* 23

2.5.3 Aplikasi *Web* 23

2.6. *Internet* 24

2.7. Perangkat Lunak Pendukung 25

2.7.1 PHP 25

2.7.2 MySQL 26
2.7.3 XAMPP 26
2.7.4 *Macromedia Dreamweaver* 8 27

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 29
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 29
3.1.2 *Visi* dan *Misi* Perusahaan 31
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 31
3.1.4 Deskripsi Tugas 32
3.2 Metode Pengumpulan Data 34
3.2.1 Sumber Data Primer 34
3.2.2 Sumber Data Sekunder 35
3.3 Metode Pendekatan atau Pengembangan Sistem 35
3.3.1 Metode Pendekatan Sistem 35
3.3.2 Metode Pengembangan Sistem 35
3.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 37
3.3.3.1 .. Flow Map 37
3.3.3.2 Diagram Konteks 37
3.3.3.3 Data Flow Diagram 38
3.3.3.4 Kamus Data 38
3.3.3.5 Perancangan Basis Data 39
3.4 Faktor Pengujian *Software* (Perangkat Lunak) 41
3.4.1 Pengujian yang di gunakan adalah *Pengujian Black Box*…… 41

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 43

4.1.1 Analisis Dokumen 43

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 46

4.1.2.1 Flow Map 47

4.1.2.2 Diagram Konteks 49

4.1.2.3 Data Flow Diagram 50

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 51

4.2 Perancangan Sistem 52

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 52

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 52

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 52

4.2.3.1 Diagram Konteks Sistem Reservasi Kamar yang diusulkan 53

4.2.3.2 *Data Flow Diagram* (DFD) Sistem Reservasi yang diusulkan 54

4.2.3.3 Kamus Data Sistem Reservasi Kamar yang diusulkan..... 55

4.2.4 Perancangan Basis Data 59

4.2.4.1 Normalisasi 59

4.2.4.2 Relasi Tabel Sistem Reservasi kamar yang di usulkan 61

4.2.4.3 *Entity Relasi Diagram* (ERD) yang diusulkan 62

4.2.4.4 Strukture File Sistem Reservasi yang sedang berjalan..... 63

4.2.4.5 Kodifikasi 65

4.2.5 Perancangan Antar Muka 66

4.2.5.1 Struktur Menu 66

4.2.5.2 Perancangan Input 68
4.2.5.3 Perancangan Output 72
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 74
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Implementasi 75
5.1.1 Batasan Implementasi (optional) 75
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 75
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 76
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 76
5.1.5 Implementasi Antar Muka 77
5.1.5.1 Menu *User* 78
5.1.5.2 Menu *Admin* 87
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 90
5.1.7 Penggunaan Program 92
5.2 Pengujian 92
5.2.1 Rencana Pengujian 93
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 93
5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 95
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 96
6.2 Saran 96