DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK……i

***ABSTRACT*……..ii**

KATA PENGANTAR…….……...iii

DAFTAR ISI ……..…….v

DAFTAR GAMBAR……..……xi

DAFTAR TABEL……..…xiii

DAFTAR SIMBOL……....xv

BAB I PENDAHULUAN…….. ……..1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 4

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..... 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis..... 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian..... 8

BAB II LANDASAN TEORI.....9

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 9

2.1.1 Pengertian Sistem.....9

2.1.2 Karakteristik Sistem.....10

2.1.3 Klasifikasi Sistem.....11

2.2 Pengertian Informasi 13

2.2.1 Kualitas Informasi 14

2.2.2 Nilai Informasi 14

2.3 Pengertian Sistem Informasi 15

2.3.1 Komponen Sistem Informasi.....16

2.4 Sistem Infomasi Manajemen.....17

2.5 Pelayanan 18

2.6 Pengertian Basis Data 20

2.7 Pengertian Jaringan Komputer.....20

2.7.1 Jenis Jenis Jaringan Komputer 21

2.7.2 Topologi Jaringan Komputer 22

2.7.3 Manfaat Jaringan Komputer.....26

2.8 Konsep Dasar Website.....27

2.8.1 Tujuan Pembuatan Website.....27

2.8.2 Menentukan Isi Website 27

2.8.3 Menentukan Struktur Website.....27

2.9 Definisi E-Commerce 28

2.10 Perangkat Lunak Pendukung 31
2.10.1 PHP 31
2.10.2 Database Mysql 32
2.10.3 Webserver Apache 33
2.10.4 Macromedia Dreamweaver 34

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 36
3.1 Objek Penelitian 36
3.2.1 Sejarang Singkat Perusahaan 36
3.1.2 Visi dan Misi Perusahan 37
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 37
3.1.4 Deskipsi Tugas 38
3.2 Metode Penilitian 40
3.2.1 Desain Penelitian 40
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 40
3.2.2.1 Sumber Data Primer……..….41
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder……..…….....41
3.2.3 Metode Pedekatan dan Pengembangan Sistem 42
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem……..42
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem……42
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan……..……..44
3.2.4 Pengujian Software 48

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 49

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan..... ..49

4.1.1 Analisis Dokumen .....……49

4.1.2 Analisis Prosedure Yang Sedang Berjalan……...53

4.1.2.1 Flow map……...……...…..54

4.1.2.2 Diagram Kontek……...…….…....56

4.1.2.3 Data Flow Diagram……...…….….56

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan……...57

4.2 Analisis Sistem Yang Diusulkan…….....58

4.2.1 Analisis Dokumen……59

4.2.2 Analisis Sistem Yang Diusulkan…….…..….61

4.3 Perancangan Sistem.……61

4.3.1 Tujuan Perancangan Sistem 62

4.3.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 62

4.3.3 Perancangan Prosedure Yang Diusulkan 62

4.3.3.1 Diagram Kontek…….……...…63

4.3.3.2 Data Flow Diagram…….……...63

4.3.3.3 Kamus Data…….…….…..72

4.3.4 Perancangan Basis Data..... ….73

4.3.4.1 Normalisasi……...…….……..73

4.3.4.2 Relasi Tabel…….…….……...75

4.3.4.3 Entity Relationship Diagram……...……...…76

4.3.4.4 Struktur File……..……77

4.3.4.5 Kodefikasi……...…….81

4.3.5 Perancangan Antar Muka……..…….…….81

4.3.5.1 Struktur Menu……..…….……...82

4.3.5.2 Perancangan Input……..…….……85

4.3.5.3 Perancangan output…….…….....…88

4.3.6 Perancangan Arsitektur Jaringan…….....90

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM……91

5.1 Pengujian.....91

5.1.1 Rancangan Pengujian.....91

5.1.2 Rencana Pengujian Sistem Informasi Pemesanan Kamar 92

5.1.3 Kasus dan Hasil Pengujian.....93

5.1.3.1 Pengujian Menu Registrasi User……..……..94

5.1.3.2 Pengujian Menu Contact…….....96

5.1.3.3 Pengujian Menu login User…….....97

5.1.3.4 Pengujian Menu Beranda……...98

5.1.3.5 Pengujian Menu Testimonial..……....98

5.1.3.6 Pengujian Menu Type Kamar……....99

5.1.3.7 Pengujian Menu Lupa Password……....99

5.1.3.8 Pengujian Menu Ketentuan Jasa……..100

5.1.3.9 Pengujian Menu Logout User…….....100

5.2 Implementasi……105

5.2.1 Batasan Impementasi……..105

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak……...105

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras……106

5.2.4 Implementasi Basis Data……...107

5.2.5 Implementasi Antar Muka…….....109

5.2.6 Penggunaan Program……110

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN……...117

6.1 Kesimpulan……...117

6.2 Saran…….117

DAFTAR PUSTAKA…….118

LAMPIRAN