DAFTAR ISI

ABSTRAK…… i

***ABSTRACT*……... ii**

KATA PENGANTA R…… iii

DAFTAR ISI ……... vi

DAFTAR GAMBAR……..... xi

DAFTAR TABEL……. xiv

DAFTAR SIMBOL……..xvi

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……6

1.4. Kegunaan Penelitian…….. 6

1.4.1. Kegunaan Praktis …….....6

1.4.2. Kegunaan Akademis ……7

1.5. Batasan Masalah…… 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian…… 8

1.7. Sistematika Penulisan…… 8

BAB II LANDASAN TEORI…….. 11

2.1. Pengertian Sistem..……..……... 11

2.1.1. Karakteristik Sistem..... .....……... 11

2.1.2. Klasifikasi Sistem 14

2.2. Konsep Dasar Informasi…..……...15

2.2.1. Pengertian Informasi ……..... 15

2.2.2. Siklus Informasi……. ……... 15

2.2.3. Kualitas Informasi…..... 16

2.2.4. Nilai Informasi 18

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi…….....18

2.3.1. Definisi Sistem Informasi…….....18

2.3.2. Komponen Sistem Informasi..... 18

2.3.3. Manfaat Sistem Informasi……..... 21

2.3.4. Kegiatan Sistem Informasi..... 21

2.4. Definisi Sistem Informasi Reservasi Kamar Guest House ….…….....21

2.5. Sejarah PHP 22

2.6. Bootstrap 24

2.7. Perangkat Lunak Pendukung.....25

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN ……... 28

3.1 Objek Penelitian……...28

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan ……..…….. 28

3.1.2. Profil Perusahaan …….…….... 29

3.1.3. Visi dan Misi Perusahaan …….... 29

3.1.4. Struktur Organisasi ……..……... 30

3.1.5. JobDescription...…….…… 30

3.2 Metode Penelitian ……... 32

3.2.1. Desain Penelitian……..32

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data…….……..…….. 32

3.2.2.1 Sumber Data Primer…….. 33

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder……...34

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…….....34

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem…….34

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem……...35

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan…….....37

3.2.3.4 Pengujian Software ……..... 43

3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan……..45

3.3.1 Analisis Dokumen……...45

3.3.2 Analisis Prosedur sedang berjalan….....47

3.3.2.1.Flow Map Reservasi yang beralan 49

3.3.2.2.Flow Map Check-in yang beralan 50

3.3.2.3.Flow Map Check-out yang beralan 51

3.3.2.4.Diagram Konteks yang berjalan 52

3.3.2.5.Data Flow Diagram (DFD) Level 1 …..…….……..... 53

3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan …….....56

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM…….. 58

4.1. Perancangan Sistem…… 58

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem…….....58

4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan……..……...59

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan…..…….……..…..59

4.1.3.1. Diagram Konteks yang di Usulkan…….....59

4.1.3.2.Data Flow Diagram (DFD) ……..……..…… 60

4.1.3.3. Kamus Data…….…….....68

4.1.2. Perancangan Basis Data……..…….....71

4.1.4.1. Normalisasi…….....71

4.1.4.2. Relasi Tabel…….....75

4.1.4.3. Entity Relationship Diagram ……..... 75

4.1.4.4. Struktur File…….....77

4.1.4.5. Kodifikasi……..... 83

4.2. Perancangan Antar Muka…….. 85

4.2.1. Struktur Menu……..... 85

4.2.2. Perancangan Input……..…….... 86

4.2.3. Perancangan Output…….…….....….. 91

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan…….....92

4.4. Pengujian……...93

4.4.1. Rencana Pengujian……..... 93

4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujin…….…… .95

4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian…….…….... .99

4.5. Implementasi…….. 99

4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak…...…….....100

4.5.2. Implementasi Perangkat Keras……..... 100

4.5.3. Implementasi Basis Data……..... 100

4.5.4. Implementasi Antar Muka ……..... 106

4.5.5.Implementasi Instalasi Program……..... 110

4.5.6. Penggunaan Program……..... 113

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN……..……..... 120

5.1. Kesimpulan……..……..... 120

5.2. Saran ……..…..... . 121

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN