DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL

BAB I. PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Masalah.....1

1.2.Identifikasi Masalah..…….....4

1.3.Maksud dan Tujuan ……. ..5

1.4.Kegunaan Penelitian…….5

1.4.1 Keunan praktis .....……5

1.4.2 Kegunaan Akademis ……..6

1.5.Batasan Masalah…. 7

1.6 Waktu dan lokasi penelitian…….7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Definisi Perancangan Sistem 9

2.2 Konsep Dasar Sistem 9

2.2.1 Bentuk Umum Sistem 10

2.2.2 Elemen Sistem 11

2.2.3 Karakteristik Sistem 11

2.2.4 Klasifikasi Sistem 13

2.2.5 Analisis Sistem 14

2.2.6 Komponen Sistem 14

2.2.7 Batasan Sistem 15

2.3 Konsep Dasar Informasi 15

2. 3.1 Siklus Informasi 16

2. 3.2 Kualitas Informasi 16

2.3 .3 Siklus Informasi 18

2.3.4 Nilai Informasi 18

2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 19

2.4.1 Komponen Sistem Informasi 19

2.5 Pengertian Reservasi 21

2.5.1 Pengertian kamar 23

2.5.2 Pengertian Pelayanan Kainar 23

2.6 Jaringan Komputer 24

2.6.1 Jenis Jaringan Komputer 24

2.6.2 Manfaat Jaringan Komputer 25

2.6.3 Pengertian Web 26

2.6.4 Pengertian Internet 27

2.7 Perangkat Lunak Pendukung..... 28

2.7.1 Xampp 28

2.7.2 PHP (Hypertext Preprocessor) 29

2.7.3 MySQL Database 30

2.7.4 Javascript 31

2.7.5 Macroinedia Dream weaver 31

2.7.6 Adobe Photoshop 32

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 34

3.1.1. Sejarah Singkat Hotel Karmila Bandung 34

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 34

3.1.3. Struktur Organisasi Hotel Karmila 35

3.1.4. Job Description 36

3.2 Metode Penelitian 37

3.2.1. Desain penelitian 38

3.2.1.1 Jenis dan Metode Pengumpulan 38

3.2.1.2. Sumber Data Primer.....38

3.2.1.3. Sumber Data Sekunder 39

3.2.2. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 39

3.2.2.1. Metode Pendekatan Sistem 40

3.2.2.2. Metode Pengembangan Sistem 40

3.2.2.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 44

3.2.4. Pengujian Software 48

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1.Analisis Sistem yang Berjalan 50

4.1.1. Analisis Dokumen 51

4.1.2. Analisis Prosedur penjualan sedang Berjalan 54

4.1.2.1. Flom map reservasi yang berjalan..... 55

4.1.2.2. Flom map check-in yang berjalan 56

4.1.2.3. Flom map check-out yang berjalan 57

4.1.2.4. Diagram Konteks 58

4.1.2.5. Data Flow Diagram 58

4.1.2.6. Evaluasi Sistem yang berjalan 59

4.2. Perancangan Sistem 60

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 61

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 62

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 63

4.2.3.1 Diagram Konteks yang Diusulkan 64

4.2.3.2 Data Flow Diagram 64

4.2.3.3 Kamus Data 69

4.2.4 Perancangan Basis Data 72

4.2.4.1. Normalisasi 72

4.2.4.2. Relasi Tabel 73

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD) 74

4.2.4.4. Struktur File 76

4.2.4.5. Kodefikasi 80

4.2.5. Perancangan Antar Muka 81

4.2.5.1 .Struktur Menu 81

4.2.5.2.Perancangan Input 82

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 93

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1.Implementasi 94

5.1.1. Batasan Implementasi 94

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 94

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 95

5.1.4. Implementasi Basis Data 95

5.1.5. Implementasi Antarmuka …..……..102

5.1.5.1. Implementasi Halainan Utama ……103

5.1.5.2. Implementasi halaman user…….....105

5.1.5.3. Implementasi halaman login Admin …….....107

5.1.5.4. Implementasi halaman Admin setelah login……108

5.1.6. Implementasilnstalasi Program ……...108

5.1.6.1. Implementasi localhost ……108

5.1.7. Penggunaan Program …….....110

5.1.7.1. Penggunaan Program User ……..110

5.1.7.2. Penggunaan Program untuk Admin …….117

5.2.Pengujian ……121

5.2.1. Rencana Pengujian …….121

5.2.2. Kasus clan Hasil Pengujian ……..122

5.2.2.1. Kelas Uji Login …….....122

5.2.2.2. Kelas Uji Check in …….123

5.2.2.3. Kelas Uji Check out ……..124

5.2.2.4. Kelas Uji Login User ……124

5.2.2.5. Kelas Uji tanggal Reservasi ……..125

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian ……...126

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1.Kesimpulan 127

6.2.Saran 128

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN