DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACK **..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan waktu Penelitian 7

BAB I1 LANDASAN TEORI 8

2.1 Pengertian Sistem 8

2.1.1 Karakteristik Sistem 9

2.1.2 Klasifikasi Sistem 11

2.2 Pengertian Informasi 12

2.2.1 Kualitas Informasi 13

2.2.2 Nilai Informasi 14

2.3 Pengertian Sistem Informasi 14

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 15

2.4 Pengertian Sisem Infomasi Manajemen 16

2.5 Pengertian Basis Data (Database) 17

2.6 Pengertian Jaringan Komputer 18

2.6.1 Jenis Jenis Jaringan Komputer 19

2.6.2 Topologi Jaringan Komputer 20

2.6.3 Manfaat Jaringan Komputer..... 24

2.6.4 Pengertian Client/ Server 25

2.7 Konsep Dasar Website..... 26

2.7.1 Sekilas Mengenai Website 26

2.7.2 Tujuan Pembuatan Website..... 27

2.7.3 Menentukan Isi Website..... 27

2.7.3 Menentukan Struktur Website..... 28

2.8 Perangkat Lunak Pendukung 28

2.8.1 PHP 28

2.8.2 Database Mysql..... 31

2.8.3 Webserver Apache 31

2.8.4 Macromedia Dreamweaver 33

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 34

3.1 Objek Penelitian..... 34

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 34

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan..... 35

3.1.2.1 Visi Perusahaan..... 35

3.1.2.2 Misi Perusahaan 35

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 35

3.1.4 Deskripsi Tugas 36

3.2 Metode Penelitian 38

3.2.1 Desain Penelitian 38

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 39

3.2.2.1 Sumber Data Primer 39

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 40

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 40

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 40

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 41

3.2.4 Pengujian Software 47

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 49

4.1 Analisis Sitem Yang Sedang Berjalan 49

4.1.1Analisis Dokumen 49

4.1.2Analisis Prosedur Yang Berjalan 51

4.1.2.1 Flow Map 53

4.1.2.2 Diagram Konteks 57

4.1.2.3 Data Flow Diagram 57

4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 58

4.2 Perancangan sistem 60

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 61

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang diusulkan 61

4.2.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 61

4.2.3.1 Diagram Konteks 62

4.2.3.2 Data Flow Diagram 62

4.2.3.3Kamus data 70

4.2.4 Perancangan Basis Data 71

4.2.4.1Normalisasi 71

4.2.4.2 Relasi Tabel 74

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 74

4.2.4.4 Struktur File 76

4.2.4.5 Kodefikasi 79

4.3.5 Perancangan Antar Muka 80

4.3.5.1 Struktur Menu 80

4.3.5.2 Perancangan Input 83

4.3.5.3 Perancangan Output 87

4.3.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 89

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM..... 90

5.1. Pengujian..... 90

5.1.1. Rencana Pengujian..... 90

5.1.2. Rencana Pengujian sistem informasi pemesanan vila..... 91

5.1.3. Kasus dan Hasil Pengujian..... 92

5.1.3.1.Pengujian Menu Daftar 93

5.1.3.2.Pengujian Menu Testimoni 95

5.1.3.3.Pengujian Menu Login User 95

5.1.3.4.Pengujian Menu Beranda 97

5.1.3.5.Pengujian Menu Testimoni 97

5.1.3.6.Pengujian Menu Vila..... 97

5.1.3.7.Pengujian Menu Lupa Password..... 98

5.1.3.8.Pengujian Menu Ketentuan..... 98

5.1.3.9.Pengujian Menu Logout User 98

5.1.3.10.Pengujian Menu Login Administrator 99

5.1.3.11.Pengujian Menu Data Vila..... 100

5.1.3.12 Pengujian Menu Member 100

5.1.3.13.Pengujian Menu Order booking 100

5.1.3.14.Pengujian Menu Komentar 101

5.1.3.15.Pengujian Menu Beranda 102

5.1.3.16.Pengujian Menu Keluar 102

5.2. Implementasi 103

5.2.1. Batasan Implementasi 103

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak 103

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras 105

5.2.4. Implementasi Basis Data 106

5.2.5. Implementasi Antarmuka 107

5.2.6. Implementasi Penggunaan Program 109

5.2.6.1 Penggunaan web Reservasi Vila 109

5.2.6.2 Tampilan Pendaftaran User 110

5.2.6.3 Tampilan Login Member 110

5.2.6.4 Tampilan Booking Vila 111

5.2.6.5 Tampilan Informasi Status Booking 112

5.2.6.6 Tampilan Login Admin 113

5.2.6.7 Tampilan Menu Member 113

5.2.6.8 Tampilan Order booking 114

5.2.6.9 Tampilan Transaksi 115

5.2.6.10 Tampilan Tampilan Guest Bill 115

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 116

6.1 Kesimpulan 116

6.2 Saran 116

DAFTAR PUSTAKA 118