DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
MOTTO HIDUP
ABSTRAK ..... **i**
ABSTRACT ..... **ii**
KATA PENGANTAR..... **iii**
DAFTAR ISI…… **vi**
DAFTAR GAMBAR..... **xii**
DAFTAR TABEL…… **xiii**
DAFTAR SIMBOL…….. **xiv**

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1
1.2. Identifikasi Dan Rumusan Masalah..... 4
1.2.1. Identifikasi Masalah 4
1.2.2. Rumusan Masalah 4
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..... 7
1.5. Batasan Masalah 7
1.6. Lokasi dan Jadwal penelitian..... 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1. Definisi Sistem 8

2.1.2. Elemen Sistem..... 9

2.1.3. Karakteristik Sistem 10

2.2. Konsep Dasar Informasi.....……. 12

2.2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi……. 12

2.2.2. Siklus Informasi 13

2.2.3 Kualitas Informasi 13

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 14

2.3.1. Pengertian sistem informasi..... 14

2.3.2. Komponen sistem informasi 15

2.3.3. Manfaat sistem informasi..... 16

2.4. Alat Bantu analisis sistem 17

2.4.1. Flow map 17

2.4.2. Diagram Konteks..... 17

2.4.3. Data flow diagram (DFD)..... 17

2.4.4. Kamus data..... 18

2.4.5. Entity relationship diagram (ERD)..... 18

2.5. Perancangan Basis Data 18

2.5.1. Kunci elemen data..... 18

2.5.1.1 Super key..... 19

2.5.1.2 Candidate key..... 19

2.5.1.3 Primary key 19
2.5.1.4 Alternatef key 19
2.5.1.5 Foreign key 19
2.5.2. Normalisasi 20
2.5.3. Relasi 21
2.6. Pengertian basis data 21
2.7. Pengertian Hotel 22
2.7.1. Pengertian cek in dan cek out 22
2.7.2. Pengertian Tamu 23
2.7.3. Pengertian Kamar 23
2.8. Perangkat Lunak Pendukung 23
2.8.1. Microsoft Visual Basic 6.0 23
2.8.2. Microsoft SQL Server 2000 26

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 27
3.1.1. Sejarah Perusahan 27
3.1.2. Visi Dan Misi 28
3.1.2.1. Visi 28
3.1.2.2. Misi 28
3.1.3. Struktur Organisasi 28
3.1.4. Deskripsi Tugas 29

3.2. Metode Penelitian 31

3.2.1. Desain Penelitian..... 31

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 33

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 dan Perancangan Sistem 37

3.2.4. Faktor Pengujian *Software*..... 44

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem yang berjalan..... 46

4.2.1. Analisis Dokumen 46

4.2.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 48

4.2.2.1. *Flowmap* 49

4.2.2.2. Diagram Kontek..... 52

4.2.2.3. DFD 52

4.2.3.Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 54

4.2. Perancangan Sistem 55

4.2.1.Tujuan Perancangan Sistem..... 55

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang diusulkan 56

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 56

4.2.3.1. Flowmap 57
4.2.3.2. Diagram konteks 57
4.2.3.3. DFD *(Data flow diagram)* 58
4.2.3.4. Kamus data 60
4.2.4. Perancangan Basis Data..... 62
4.2.5. Normalisasi 62
4.2.5.1. Relasi Tabel 65
4.2.5.2. Entity Relationship Diagram 65
4.2.5.3. Struktur File 66
4.2.5.4. Kodefikasi 69
4.2.6. Perancangan Antar Muka 71
4.2.6.1. PerancanganMenu 71
4.2.6.2. Perancangan Input 72
4.2.6.3. Perancangan Output 76

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Pengujian 79
5.1.1. Rencana Pengujian 79
5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian 80
5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian..... 81
5.2. Implementasi 81
5.2.1. Batasan Implementasi (optional)..... 82
5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 82

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras..... 83

5.2.4. Implementasi Basis Data (Sintak SQL)..... 83

5.2.5. Implementasi Antar Muka 85

5.2.6. Implementasi Instalasi Program..... 87

5.2.7. Pengunaan Program..... 90

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 97

6.2 Saran..... 98

DAFTAR PU Konteks

LAMPIRAN