DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJIAN

ABSTRAK …….. i

ABSTRACT …… ii

KATA PENGANTAR …… iii

DAFTAR ISI ……... v

DAFTAR GAMBAR ……..…… ix

DAFTAR TABEL ……..……. xi

DAFTAR SIMBOL ……..…….. xiii

BAB I PENDAHULUAN ……... 1

1.1 Latar Belakang Masalah ……...…..……. 1

1.2 Identifikasi Masalah ……. 2

1.3 Batasan Masalah …….……..... 2

1.4 Maksud dan Tujuan ……....…… 3

1.5 Metodologi Penelitian ……...……. 4

1.5..1 Metode Pengumpulan Data…… 4

1.5.2 Metodologi Pengembangan Sistem ……... 5

1.5.3 Metode Pendekatan Sistem……... 8

1.6 Sistematika Penulisan ……..... 9

BAB II LANDASAN TEORI ……. 11

2.1 Konsep Dasar Sistem ……11

2.1.1 Karakteristik Sistem …….…… 11

2.2 Konsep Dasar Informasi ……...….14

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi …….15

2.4 Metode Pengembangan Sistem …… ..…….16

2.5 Konsep Dasar Perekrutan……..18

2.6 Analisis dan Perancangan Terstruktur ……..…20

2.6.1 Bagan Alir Dokumen (Dokument Flowmap) ….…….…...20

2.6.2 Diagram Konteks ……....20

2.6.3 Diagram Alir Data (Data Flow Diagram) ……...21

2.6.4 Kamus Data (Dictionary) ……21

2.6.5 Normalisasi……..22

2.6.6 Entity Relationship Diagram (ERD)……23

2.7 Basis Data (*Database*) ……..23

2.8 Perangkat Lunak Pendukung…… 24

2.8.1 Sekilas tentang Delphi ……..……. 24

2.8.2 SQL Server 2000…..……. 26

2.9 Jaringan …… 27

2.9.1 Sistem Client Server ……. 30

2.9.2 Cara Kerja Sistem Client Server …….. … 33

BAB III ANALISA SISTEM ……. 34

3.1 Sejarah Perusahaan …… 34

3.2 Struktur Organisasi Hotel Kedaton.……... 36

3.3 Deskripsi Kerja Bagian Yang Terkait……...……... 37

3.4 Analisa sistem yang sedang berjalan ……. 45

3.4.1 Analisis Dokumen Yang Sedang Berjalan…….. 45

3.4.2 Analisis Proses Yang Sedang Berjalan…… 47

3.4.3 Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan……...49

3.4.4 Flowmap Sistem Yang Sedang Berjalan……..52

3.4.5 Diagram Konteks Sistem Yang Sedang Berjalan…….54

3.4.6 DFD Level 1 Sistem Yang Sedang Berjalan……54

3.5 Evaluasi Sistem ……..…….....55

BAB IV PERANCANGAN SISTEM …… 57

4.1 Tujuan Perancangan Sistem ……57

4.2 Flowmap Yang Diusulkan…….…… 58

4.3 Diagram Konteks Yang Diusulkan……...60

4.4 DFD Level 1 Yang Diusulkan……..60

4.5 Kamus Data……..62

4.6 Perancangan Basis Data……...67

4.6.1 Normalisasi……67

4.6.2 Entity Ralationship Diagram…….69

4.6.3 Tabel Relasi…….. 70

4.6.4 Struktur File…….71

4.7 Perancangan Program……74

4.7.1 Perancangan Input …… 74

4.7.2 Perancangan Output ……. …… 81

4.8 Pengkodean …….. 83

4.9 Struktur Menu …… 83

BAB V IMPLEMENTASI ……84

5.1 Implementasi…….. 84

5.1.1 Teknik Pemograman…… .84

5.1.2 Keluaran Sistem…….84

5.1.3 Kebutuhan Sistem……. 85

5.1.4 Konfigurasi Jaringan……. 86

5.2 Penggunaan Program……. 87

5.1.5 Fasilitas Program…….. 94

BAB VI KESIMPULAN …….96

6.1 Kesimpulan ……. 96

6.2 Saran …….. 96

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN