DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN i

LEMBAR PENGUJIAN …….. ii

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN iii

ABSTRAK iv

ABSTRACT v

KATA PENGANTAR vi

DAFTAR ISI ix

DAFTAR GAMBAR xiv

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah ……..…… 1

1.2 Identifikasi Masalah …….…... 2

1.3 Batasan Masalah ……..... 2

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian …… 3

1.5 Metodologi Penelitian ……. 4

1.5.1 Metode Pengumpulan Data …… 4

1.5.2 Model Proses ...……... 4

1.5.3 Metode Pendekatan Sistem ..…….. 5

1.6 Sistematika Penulisan …….. 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem ..…….…..…….. 8

2.2 Konsep Dasar Informasi ...…..……..……... 9

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi ...…..…….. 9

2.4 Metode Spiral…….…… 10

2.5 Metode Object Oriented ….…….. 13

2.6 Pengenalan UML ……. 15

2.6.1 Pengertian UML ……. 16

2.6.2 Bagian-Bagian UML …….. 16

2.6.3 Indikator Multiplicity ……. 20

2.7 Basis Data ……... 21

2.8 Internet …… 23

2.8.1 Sejarah Internet …… 23

2.8.2 Konsep Dasar Internet ……..... 25

2.8.3 Konsep Dasar WWW ……. 26

2.9 Perangkat Lunak Penunjang …… 26

2.9.1 Hypertext Transfer Protocol (HTTP) …….. 26

2.9.2 Hypertext Markup Language (HTML) ……... 27

2.9.3 PHP (PHP : *Hypertext Pre Pocessor*) ……. 27

2.9.4 MySQL ……... 28

2.9.5 Apache …… 29

2.9.6 Macromedia Dreamweaver MX 2004 …… 30

2.10 Sistem Informasi Pemesanan Kamar …… 30

2.10.1 Pengertian Pemesanan ……. 30

2.10.2 Pengertian Kamar ……. 31

2.10.3 Pengertian Pemesanan Kamar ……. 31

2.10.4 Pengertian Hotel Secara Umum …….……. 31

BAB III ANALISIS SISTEM

3.1 Sejarah Perusahaan .....…….…..…….. 32

3.2 Struktur Organisasi ...…….…….…..……... 33

3.3 Deskripsi Kerja ...……...…….. 34

3.4 Analisa Kebutuhan Sistem ……..... 36

3.4.1 Use Case Diagram ……... 36

3.4.2 Activity Diagram dan Skenario Diagram ……... 37

3.4.2.1 Activity Diagram Permintaan Informasi ……..... 38

3.4.2.2 Skenario Diagram Permintaan Informasi ……..... 39

3.4.2.3 Activity Diagram Pemesanan Kamar …..……..... 40

3.4.2.4 Skenario Diagram Pemesanan Kamar ….……..... 41

3.5 Bussinesss Use Case …… 42

3.6 Use Case Realization ……... 43

3.7 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan ……... 44

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Requirement ……. 46

4.2 Candidate Class ……. 47

4.3 Class Diagram …….. 48

4.4 Sequence Diagram …… 49
4.5 Collaboration Diagram ……. 50
4.6 Relasi Antar Class ……. 51
4.7 Perancangan Input / Output …….. 52
4.7.1 Perancangan Input ……... 52
4.7.2 Perancangan Output ....……. 60
4.8 Struktur Program …….. 61
4.8.1 Component Diagram ……... 61
4.9 Kebutuhan Sistem ……..... 62
4.9.1 Kebutuhan Perangkat Keras …… 63
4.9.2 Kebutuhan Perangkat Lunak ……... 63

BAB V IMPLEMENTASI

5.1 Pengoperasian Program …… 65
5.2 Antar Muka Pengunjung …… 65
5.2.1 Halaman Awal ……... 65
5.2.2 Halaman Profil ……... 66
5.2.3 Halaman Map …… 67
5.2.4 Halaman Facilities ……. 68
5.2.5 Halaman Roomrate ……..... 69
5.2.6 Halaman Reservation …… 70
5.2.7 Halaman Membership ……... 72
5.2.8 Halaman Buku Tamu ……..... 73
5.3 Antar Muka Administrator ……. 74

5.3.1 Halaman Login Administrator …… 74

5.3.2 Halaman Menu Administrator …… 75

5.3.3 Halaman Penambahan Kamar Administrator ……. 76

5.3.4 Halaman Penambahan Fasilitas Administrator …….. 76

5.3.5 Halaman Tabel Pemesanan …… 77

5.3.6 Halaman Edit Tabel Pemesanan ……... 78

5.3.7 Halaman Pemesanan Langsung …….. 78

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan …… 80

6.2 Saran …….. 81

DAFTAR PUSTAKA

BIODATA PENULIS

LAMPIRAN-LAMPIRAN