DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

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 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1. Karakteristik Sistem 10

2.1.2. Klasifikasi Sistem 13

2.1.3. Elemesn Sistem 15

2.2. Konsep Dasar Informasi 16

2.2.1. Siklus Informasi.....17
2.2.2. Kulitas Informasi.....18
2.2.3. Nilai Informasi.....18
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....18
2.3.1. Komponen Sistem Informasi.....19
2.3.2. Perancangan Sistem Informasi.....21
2.3.3. Pengembangan Sistem Informasi.....22
2.4. Metodologi Berorientasi Objek.....25
2.5. Pengertian *Object Oriented Analysis and Design*.....26
2.5.1. Prinsip Umum OOAD.....27
2.5.2. Keuntungan OOAD.....27
2.5.3. Karakteristik OOAD.....28
2.5.4. Ciri – Ciri *Object Oriented Programming*.....30
2.6. Bahasa Pemodelan UML (*Unified Model Language*).....33
2.6.1. Pengertian UML.....33
2.6.2. Diagram - Diagram UML.....33
2.7. Pengertian Jaringan Komputer.....36
2.7.1. Tipe Jaringan Komputer.....36
2.7.2. Topologi Jaringan Komputer.....39
2.7.3. Pengertian *Client Server*.....42
2.8. Perangkat Lunak Pendukung.....43
2.8.1. Netbeans 7.1.1.....43
2.8.2. *MySQL*.....45
2.9. JAVA.....45
2.9.1. Java Adalah Bahasa Pemrogramman.....46
2.9.2. Edisi Bahasa Java.....46
2.10. Pengertian Pemesanan.....47
2.11. Pengertian Penjadwalan.....47
2.12. Pengertian *Tour*.....48
2.13. Pengertian Paket Wisata.....48

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian.....49
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....49
3.1.2. Visi dan Misi 50
3.1.2.1. Visi.....50
3.1.2.2. Misi.....50
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....51
3.1.3.1. Deskripsi Tugas 51
3.2. Metode Penelitian.....53
3.2.1. Desain Penelitian 53
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....53
3.2.2.1. Sumber Data Primer.....54
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....54
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 55
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 55
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 56
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....58
3.2.4. Pengujian Software.....60

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 62
4.1.1. Analisis Dokumen 62
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 63
4.1.2.1. *Use Case Diagram* Yang Berjalan 64
4.1.2.1.1 Definisi Aktor dan Deskripsinya 65
4.1.2.1.2 Definisi *Use Case* dan Deskripsinya 66
4.1.2.2. *Activity Diagram* Yang Berjalan 75
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 79
4.2. Perancangan Sistem 80
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 80
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....81

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 81
4.2.3.1. *Use Case Diagram* Yang Diusulkan 82
4.2.3.1.1. Definisi Aktor dan Deskripsinya 82
4.2.3.1.2. Definisi *Use Case* dan Deskripsinya 83
4.2.3.2. *Activity Diagram* Yang Diusulkan 98
4.2.3.3. *Sequence Diagram* 104
4.2.3.4. *Collaboration Diagram* 113
4.2.3.5. *Class Diagram* 118
4.2.3.6. *Component Diagram* 119
4.2.3.5. *Deployment Diagram* 120
4.2.4. Kodifikasi 121
4.2.5. Perancangan Antar muka 123
4.2.5.1. Perancangan Struktur Menu 124
4.2.5.2. Perancangan Input 124
4.2.5.3. Perancangan Output 131
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 135

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 136
5.1.1. Batasan Implementasi 136
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 137
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 137
5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 138
5.1.5. Implementasi Antar Muka 142
5.1.6. Implementasi Installasi Program 146
5.1.7. Penggunaan Program 151
5.2. Pengujian Sistem 160
5.2.1. Rencana Pengujian 161
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 163
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 173

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 174

6.2. Saran.....175

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN