DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

***ABSTRACT*..... i**

ABSTRAK ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Peneitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI 10

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Karakteristik Sistem 9

2.1.2. Klasifikasi Sistem 12

2.2 Konsep Dasar Informasi 12

2.2.1. Siklus Informasi 15

2.2.2. Kualitas Informasi 16

2.2.4. Nilai Informasi 17

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 17

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 18
2.3.2. Peracangan Sistem Informasi 20
2.3.3. Pengembangan Sistem Informasi 21
2.4 Pengertian Reservasi 24
2.4.1. Sistem Informasi Reservasi Tiket Travel dan Rental Mobil 25
2.5 Bahasa pemodelan UML (*Unified Model Language*) 26
2.5.1. Pengertian UML 26
2.5.2. Diagram-diagram dalam UML 26
2.6 Pengertian Jaringan Komputer 29
2.6.1. Tipe Jaringan Komputer 29
2.6.2. Topologi Jaringan 30
2.6.3. Pengertian Client Server 34
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 36
2.7.1. Eclips 36
2.7.2. MySQL 37
2.7.3. PHP 39

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 40
3.1 Objek Penelitian 39
3.1.1. Sejarah Singkat Peusahaan 39
3.1.2. Visi dan Misi Peusahaan 39
3.1.3. Struktur Organisasi Peusahaan 40
3.1.4. Deskripsi Tugas 41
3.1.5. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 41
3.1.5.1. Sumber Data Primer 41
3.1.5.2. Sumber Data Skunder 42
3.1.6. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 43
3.1.6.1. Metode Pendekatan Sistem 43

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

3.1.6.2. Metode Pengembangan Sistem 43
3.1.6.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan . 45
3.1.7. Pengujian Software 49

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 50

4.1 Objek Penelitian 49
4.1.1. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 49
4.1.1.1. Sistem Reservasi Tiket Travel 49
4.1.1.2. Sistem Reservasi Rental Mobil 50
4.1.1.3. Use Case Diagram 51
4.1.1.4. Activity Diagram Reservasi tiket Travel 52
4.1.1.5. Activity Diagram Reservasi tiket Travel 53
4.1.2. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 53
4.2 Perancangan Sistem 54
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 *Use case Diagram* .....…….. 57
4.2.3.2 *Activity Diagram* …… 77
4.2.3.3 *Sequence Diagram* ……... 93
4.2.3.4 *Colaboration diagram*…….. 104
4.2.3.5 *Component Diagram* ……... 112
4.2.3.6 *Deployment Diagram* ……..... 113
4.2.3.7 *Class Diagram* ……. 113
4.2.3.8 Kodefikasi ……..... 115
4.2.4. Perancangan Antar Muka 117
4.2.4.1 Struktur Menu ……..... 117
4.2.4.1 Perancangan Input ……..... 118
4.2.4.1 Perancangan Output ……..... 129

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM 133

5.1 Pengujian 133

5.1.1. Rencana Pengujian 133

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian 134

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 137

5.2 Implementasi 137

5.2.1. Batasan Implementasi 138

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak 138

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras 138

5.2.4. Implementasi Basis Data 139

5.2.5. Implementasi Antar Muka 146

5.2.6. Implementasi Instalasi Program 149

5.2.7. Penggunaan Program 151

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 166

6.1 Kesimpulan 166

6.2 Saran 167

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional