DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI.....v

DAFTAR GAMBAR.....xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL.....xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Idetifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1 Identifikasi Masalah.....2

1.2.2 Rumusan Masalah.....3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....3

1.3.1 Maksud Penelitian.....3

1.3.2 Tujuan Penelitian 3

1.4 Kegunaan Penelitian.....4

1.4.1 Kegunaan Penelitian Praktis 4

1.4.2 Kegunaan Penelitian Akademis 4

1.5 Batasan Masalah.....5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Dasar Sistem 9

2.1.1 Karakteristik Sistem.....9

2.1.2 Klasifikasi Sistem 11

2.2 Konsep Dasar Informasi.....13

2.2.1 Siklus Informasi 13

2.2.2 Kualitas Informasi.....14

2.2.3 Nilai Informasi 15

2.2.2 Kegunaan Informasi.....15

2.3 Pengertian Sistem Informasi 15

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 16

2.3.1 Kegiatan Sistem Informasi.....17

2.4 Perancangan Basis Data.....18

2.4.1Pengertian Basis Data 18

2.4.2Pengertian DBMS(Database Management System) 19

2.4.3Pengertian SQL (Structured Query Languange).....19

2.5 Metode Pengembangan Sistem 18

2.5.1 Tipe – tipe Jaringan.....18

2.5.2 Topologi Jaringan 20

2.6 Pengetian Reservasi 20

2.7 Perangkat Lunak Pendukung.....21

2.7.1 Prngertian JDK.....21

2.7.2 Prngertian Netbeans IDE 21

2.7.3 Sekilas Mengenai XAMP 21

2.7.4 Jasper Report.....23

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian.....24

3.1.1 Sejarah Singkat 24

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....25

3.1.3 Struktur Organisasi 26

3.1.4 Deskripsi Tugas 27

3.2 Metode Penelitian.....32

3.2.1 Desain Penelitian 32

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 33

3.2.2.1 Sumber Data Primer 33

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 33

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 Analisis dan Perancangan 37

3.2.4 Pengujian Software 39

3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 40

3.3.1 Analisis Kebutuhan 40
3.3.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 42
3.3.2.1 Diagram Use Case Diagram 41
3.3.2.2 Aktor dan Deskripsinya 41
3.3.2.1 Skenario Use Case 42
3.3.2.2 Diagram Activity 46
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan 49

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 50
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 50
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 51
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 51
4.1.3.1 Use Case Diagram 51
4.1.3.2 Activity Diagram 58
4.1.3.3 Sequence Diagram 65
4.1.3.4 Component Diagram 66
4.1.3.5 Class Diagram 67
4.1.3.6 Deployment Diagram 68
4.1.4 Kodefikasi 68
4.2 Perancangan Antar Muka 69
4.2.1 Struktur Menu 69
4.2.1.1 Struktur Menu Pemilik 70

4.2.1.2 Struktur Menu Admin.....70
4.2.2 Perancangan Input.....71
4.2.3 Perancangan Output.....76
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....77
4.4 Implementasi.....78
4.4.1 Batasan Implementasi.....78
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak.....79
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras.....79
4.4.4 Implementasi Basis Data.....81
4.4.5 Implementasi Antar Muka.....82
4.4.5.1 Implementasi Halaman Utama.....83
4.4.6 Implementasi Instalasi Program.....85
4.4.7 Penggunaan Program.....86
4.5 Pengujian.....92
4.5.1 Rencana Pengujian.....92
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....93
4.5.2.1 Pengujian Login.....93
4.5.2.3 Pengujian Form Kota.....95
4.5.2.4 Pengujian Form Pemesanan.....96
4.5.2.5 Pengujian Form Transaksi Pembayaran.....97
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....98

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 99

5.2 Saran.....99

DAFTAR PUSTAKA.....100

LAMPIRAN.....101