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.....3

1.2.1 Identifikasi Masalah.....3

1.2.2 Rumusan Masalah.....4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....4

1.3.1 Maksud Penelitian.....4

1.3.2 Tujuan Penelitian.....4

1.4 Kegunaan Penelitian.....5

1.4.1 Kegunaan Penelitian Praktis.....5

1.4.2 Kegunaan Penelitian Akademis.....5

1.5 Batasan Masalah.....6

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 Elemen Sistem.....9

2.2 Pengertian Dasar Informasi.....10

2.2.1 Nilai Informasi.....11

2.2.2 Kegunaan Informasi.....13

2.3 Pengertian Dasar Sistem Informasi.....13

2.3.1 Komponen Sistem Informasi.....14

2.4 Perancangan Basis Data.....17

2.4.1Pengertian Basis Data.....17

2.4.2Pengertian DBMS(Database Management System).....17

2.4.3Pengertian SQL (Structured Query Languange).....18

2.5 Konsep Jaringan Komputer.....18

2.5.1 Tipe – tipe Jaringan.....18

2.5.2 Topologi Jaringan.....20

2.6 Metode Pengembangan Sistem.....22

2.7 Deskripsi Teoritis.....24

2.7.1 Pengertian Reservasi.....24

2.8 Perangkat Lunak Pendukung.....24

2.8.1 Pengertian JDK (Java Development Kit) 24
2.8.2 Pengertian Netbeans IDE 25
2.8.3 Sekilas Mengenai XAMP 26
2.8.4 Sekilas Mengenai Jasper Report.....28

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 29
3.1.1 Sejarah Singkat.....29
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 30
3.1.3 Struktur Organisasi.....31
3.1.4 Deskripsi Tugas.....31
3.2 Metode Penelitian.....32
3.2.1 Desain Penelitian.....33
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....34
3.2.2.1 Sumber Data Primer.....34
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....35
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....35
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 35
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 35
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....38
3.2.4 Pengujian Software.....41
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan.....42
3.3.1 Analisis Kebutuhan 42

3.3.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 42
3.3.2.1 Diagram Use Case Diagram.....43
3.3.2.2 Aktor dan Deskripsinya 43
3.3.2.1 Skenario Use Case 44
3.3.2.2 Diagram Activity.....49
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan 54

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem.....56
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 56
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 57
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 57
4.1.3.1 Use Case Diagram.....57
4.1.3.2 Activity Diagram.....66
4.1.3.3 Sequence Diagram 71
4.1.3.4 Component Diagram.....75
4.1.3.5 Class Diagram.....76
4.1.3.6 Deployment Diagram.....77
4.1.4 Kodefikasi 77
4.2 Perancangan Antar Muka 79
4.2.1 Struktur Menu.....79
4.2.1.1 Struktur Menu Pemilik.....80
4.2.1.2 Struktur Menu Bagian Operasional.....80

4.2.1.3 Struktur Menu Reservasi 81
4.2.2 Perancangan Input 81
4.2.3 Perancangan Output 85
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 87
4.4 Implementasi 88
4.4.1 Batasan Implementasi 88
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 89
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 89
4.4.4 Implementasi Basis Data 90
4.4.5 Implementasi Antar Muka 96
4.4.5.1 Implementasi Halaman Utama 97
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 100
4.4.7 Penggunaan Program 101
4.5 Pengujian 110
4.5.1 Rencana Pengujian 111
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 111
4.5.2.1 Pengujian Login 112
4.5.2.2 Pengujian Form Karyawan 112
4.5.2.3 Pengujian Form Kendaraan 114
4.5.2.4 Pengujian Form Pemesanan 115
4.5.2.5 Pengujian Form Transaksi 117
4.5.2.6 Pengujian Form Paket Baru 118
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 120

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....121

5.2 Saran.....121

DAFTAR PUSTAKA 122

LAMPIRAN.....123