DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI.....iv

DAFTAR GAMBAR.....x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL.....xv

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 6

1.7 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Karakteristik Sistem.....9

2.1.2 Klasifikasi Sistem.....11

2.2 Konsep Dasar Informasi.....12

2.2.1 Siklus Informasi 13

2.2.2 Kualitas Informasi.....14

2.2.3 Nilai Informasi.....14

2.2.4 Kegunaan Informasi.....15

2.3 Pengertian Sistem Informasi 15

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 15

2.3.2 Kegiatan Sistem Informasi.....17

2.4 Perancangan Basis Data 17

2.4.1Pengertian Basis Data 17

2.4.2Pengertian DBMS(Database Management System) 18

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

2.5 Metode Pengembangan Sistem 19

2.6 Pengertian Reservasi 20

2.7 Perangkat Lunak Pendukung.....21

2.7.1 Pengertian JDK (Java Development Kit).....21
2.7.2 Pengertian Netbeans IDE.....21
2.7.3 Sekilas Mengenai XAMP 22
2.7.4 Sekilas Mengenai 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.....24
3.1.3 Struktur Organisasi 25
3.1.4 Deskripsi Tugas 25
3.2 Metode Penelitian.....26
3.2.1 Desain Penelitian 27
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 27
3.2.2.1 Sumber Data Primer 27
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 28
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 28
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....28
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....29
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.. 29
3.2.4 Pengujian Software 31
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 31
3.3.1 Analisis Kebutuhan.....31

3.3.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan..32

3.3.2.1 Diagram Use Case 32

3.3.2.2 Aktor dan Deskripsinya 33

3.3.2.3 Skenario Use Case 34

3.3.2.4 Diagram Activity 37

3.3.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan 40

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 42

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 42

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 43

4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan.. 43

4.1.3.1 Use Case Diagram 43

4.1.3.2 Activity Diagram 50

4.1.3.3 Sequence Diagram 55

4.1.3.4 Class Diagram 60

4.1.3.5 Objek Diagram 61

4.1.3.6 Component Diagram 61

4.1.3.7 Deployment Diagram 62

4.1.3.8 Kodefikasi 62

4.2 Perancangan Antar Muka 64

4.2.1 Struktur Menu 65

4.2.1.1 Struktur Menu Bagian Reservasi 65

4.2.2 Perancangan Input.....65
4.2.3 Perancangan Output.....67
4.3 Implementasi.....69
4.3.1 Batasan Implementasi.....69
4.3.2 Implementasi Perangkat Lunak.....70
4.3.3 Implementasi Perangkat Keras.....70
4.3.4 Implementasi Basis Data.....71
4.3.5 Implementasi Antar Muka.....77
4.3.5.1 Implementasi Halaman Utama.. 77
4.3.5.2 Implementasi Halaman Pegawai.....78
4.3.5.3 Implementasi Halaman Paket.....79
4.3.5.4 Implementasi Halaman Costumer.....79
4.3.5.5 Implementasi Halaman Kendaraan.....80
4.3.5.6 Implementasi Halaman Pengendara.....80
4.3.5.7 Implementasi Halaman Pemesanan.....81
4.3.5.8 Implementasi Halaman Transaksi.....81
4.3.6 Implementasi Instalasi Program.....82
4.3.7 Penggunaan Program.....87
4.4 Pengujian.....97
4.5.1 Rencana Pengujian.....97
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....98
4.5.2.1 Pengujian Login.....98
4.5.2.2 Pengujian Form Pegawai.....99

4.5.2.3 Pengujian Form Paket.....100
4.5.2.4 Pengujian Form Costumer.....102
4.5.2.5 Pengujian Form Kendaraan.....103
4.5.2.6 Pengujian Form Pengendara.....104
4.5.2.7 Pengujian Form pemesanan.....105
4.5.2.8 Pengujian Form Transaksi.....107
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....108
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan 109
5.2 Saran.....109
DAFTAR PUSTAKA.....110
LAMPIRAN