DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN i

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN ii

ABSTRAK iii

***ABSTRACT* ..... iv**

KATA PENGANTAR.....v

DAFTAR ISI..... viii

DAFTAR GAMBAR..... xiv

DAFTAR TABEL xvii

DAFTAR SIMBOL xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Indetifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

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 Akademis 6

1.4.2 Kegunaan Praktis.....7

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian 8

1.6.1 LokasiPenelitian 8

1.6.2 Jadwal Penelitian……9

1.7 Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Teori 12

2.1.1 Pengertian Sistem 12

2.1.2. Karakteristik Sistem 13

2.2 Konsep Dasar Informasi 15

2.2.1 Pengertian Informasi 16

2.2.2 Kualitas Informasi 17

2.3 Pengertian Penyewaan 18

2.3.1 Pengertian Rental Mobil dan Manfaatnya.....19

2.4 Perangkat Lunak Pendukung 20

2.4.1. Java 20

2.4.2. Netbeans.....20

2.4.3. MySQL 21

2.4.4. I - Report 21

2.5 Client Server 22

2.6 Topologi Jaringan 22

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian.....24

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 24

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....25

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 26

3.1.4 Deskripsi Kerja……..26

3.2 Metode Penelitian 27

3.2.1 Desain Penelitian.....27

3.2.2 Jenis dan Metode pengumpulan Data.....28

3.2.2.1 Sumber Data Primer 28

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....29

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 29

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 29

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 30

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 31

3.2.4 Pengujian Software 35

3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 38

3.3.1 Analisis Dokumen.....38

3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....39

3.3.2.1 Flow map.....41

3.3.2.2 Diagram Konteks.....43

3.3.2.3 Data Flow Diagram 44

3.3.3 Evaluasi Sistem 45

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 48

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 48

4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 48

4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 49

4.1.3.1.Flow Map 51

4.1.3.2.Diagram Konteks.....53

4.1.3.3.Data Flow Diagram 53

4.1.3.4.Kamus Data 56

4.1.4. Perancangan Basis Data 58

4.1.4.1 Normalisasi 58

4.1.4.2 Relasi Tabel 61

4.1.4.3 Entity Relationship Diagram.....62

4.1.4.4 Struktur *File* 62

4.1.4.5 Kodifikasi.....66

4.2 Perancangan Antar Muka.....67

4.2.1. Struktur Menu 68

4.2.2 Perancangan *Input* 68

4.2.3 Perancangan *Output* 83

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 (*Sintaks SQL*).....90
4.4.5 Implementasi Antar Muka 94
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 99
4.4.7 Penggunaan Program……105
4.5 Pengujian.....119
4.5.1. Rencana pengujian 119
4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian 120
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 122
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan 123
5.2. Saran 124
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN
DAFTAR RIWAYAT HIDUP