# DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERNYATAAN KEASLIAN**

**ABSTRAK** ..... i

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

**KATA PENGANTAR** ..... iii

**DAFTAR ISI** ..... v

**DAFTAR GAMBAR** ..... viii

**DAFTAR TABEL** ..... x

**DAFTAR SIMBOL** ..... xi

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang ..... 1

1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah ..... 1

1.2.1 Identifikasi Masalah ..... 1

1.2.2 Rumusan Masalah ..... 2

1.3 Maksud Dan Tujuan ..... 3

1.3.1 Maksud Penelitian ..... 3

1.3.2 Tujuan Penelitian ..... 3

1.4 Kegunaan Penelitian ..... 3

1.4.1 Kegunaan Praktis ..... 3

1.4.2 Kegunaan Akademis ..... 5

1.5 Batasan Masalah ..... 5

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian ..... 5

1.7 Sistematika Penulisan ..... 6

**BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Penelitian Terdahulu ..... 10

2.2 Konsep Dasar Sistem dan Informasi ..... 10

2.2.1 Karakteristik Sistem ..... 12

2.2.2 Klasifikasi Sistem ..... 14

2.3 Pengertian Informasi ..... 16

2.3.1 Sistem Informasi ..... 16

2.3.2 Komponen Sistem Informasi ..... 17

2.4 Pengertian Rental dan Manfaat Rental ..... 18

2.5 Pengertian Penyewaan Mobil ..... 19

2.6 Pengertian Website ..... 20

2.7 Perangkat Lunak Pendukung ..... 20

2.7.1 *Sublime Text* ..... 21

2.7.2. Bahasa Pemograman PHP ..... 22

2.7.3 *XAMPP* ..... 22

2.7.4 *MySQL* ..... 23

2.7.5 Basis Data(*Database)* ..... 23

2.7.6 *Hypertext markup language* (HTML). ..... 23

2.7.7 *Adobe Dreamweaver* ..... 24

2.8 Pengertian Jaringan Komputer ..... 24

2.8.1 Manfaat Jaringan Komputer ..... 24

2.8.2 Topologi Jaringan Komputer ..... 26

**BAB III Metode Penelitian**

3.1 Objek Penelitian ..... 30

3.1.1Sejarah Singkat Perusahaan ..... 30

3.1.2 Visi Dan Misi Rental Azfac ..... 30

3.2.2.1 Visi ..... 30

3.2.2.2 Misi ..... 30

3.1.3 Struktur Organisasi Rental Azfac ..... 31

3.1.4 Deskripsi Tugas ..... 31

3.2 Metode Penelitian ..... 33

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 ..... 36

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan ..... 39

3.2.4 Pengujian Software ..... 42

3.3 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan ..... 43

3.3.1 Analisis Dokumen ..... 43

3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan ..... 45

3.3.2.1 Definisi Aktor dan Deskripsinya ..... 45
3.3.2.2 Defenisi Use Case dan Deskripsinya ..... 46
3.3.2.3 Data *Flow* Diagram Prosedur Yang Sedang Berjalan ..... 55
3.3.3 Skenario Use Case ..... 47
3.3.4 *Aktivity Diagram* ..... 50
3.3.5 Evaluasi Sistem yang Sedang 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 ..... 56
4.1.3. Perancangan Prosedur yang diusulkan ..... 57
4.1.3.1. *Use Case Diagram* sistem yang diusulkan ..... 58
4.1.3.2. Skenario Use Case ..... 59
4.1.3.3. *Activity Diagram* ..... 65
4.1.4. Perancangan Basis Data ..... 70
4.1.4.1. *Class Diagram* ..... 71
4.1.4.2. *Object Diagram* ..... 72
4.1.4.3 *Deployment Diagram* ..... 72
4.1.4.4. *Component Diagram* ..... 73
4.2. Perancangan Antar Muka ..... 74
4.2.1. Struktur Menu ..... 74

4.2.2. Perancangan *Input* ..... 75
4.2.3. Perancangan *Output* ..... 89
4.2.4. Kodifikasi ..... 94
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan ..... 94
4.4. Pengujian ..... 95
4.4.1. Rencana Pengujian ..... 95
4.4.2. Kelas Uji cetak Laporan ..... 99
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian ..... 99
4.5. Implementasi ..... 100
4.5.1. Batasan Implementasi ..... 100
4.5.2. Implementasi Perangkat Lunak ..... 100
4.5.3. Implementasi Perangkat Keras ..... 101
4.5.4 Implementasi Basis Data (Sintaks *SQL*) ..... 102
4.5.5. Implementasi Antar Muka ..... 111
4.5.6.1 Implementasi Instalasi Program ..... 111
**BAB V Kesimpulan Dan Saran**
5.1. Kesimpulan ..... 122
5.2. Saran ..... 123
**Daftar Pustaka**
**Lampiran**