DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi 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 6

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah..... 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.6.1. Lokasi Penelitian..... 8

1.6.2. Waktu Penelitian..... 8

1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI 11

2.1. Penelitian Terdahulu 11

2.2. Konsep Dasar Sistem 13

2.2.1. Elemen Sistem 13

2.2.2. Klasifikasi Sistem 15

2.3. Konsep Dasar Informasi..... 16

2.3.1. Pengertian Informasi 16

2.3.2. Siklus Informasi 16

2.3.3. Kualitas Informasi..... 16

2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi..... 17

2.4.1. Pengertian Sistem Informasi 17

2.4.2. Komponen Sistem Informasi 17

2.4.3. Kegiatan Sistem Informasi..... 18

2.4.4. Tujuan Pembangunan Sistem Informasi 19

2.4.5. Manfaat Sistem Informasi..... 20

2.5. Deskripsi Teoritis 20

2.5.1. Pengertian Sistem Informasi Penyewaan Mobil 20

2.5.2. Pengertian Penyewaan Mobil..... 21

2.5.3. Konsep Dasar Penyewaan 22

2.6. Konsep Basis Data 22

2.7. Perangkat Lunak Pendukung..... 24

2.7.1. XAMPP.....24

2.7.2. Bahasa Pemrograman 26

2.7.4. Web Browser 28

2.8. Jaringan Komputer 28

2.8.1. Tujuan/Manfaat Jaringan Komputer 31

2.8.2. Jenis-jenis Jaringan 32

2.8.3. Topologi Jaringan 34

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 38

3.1. Objek Penelitian 38

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 38

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....39

3.1.3.Struktur Organisasi Perusahaan 39

3.1.4. Deskripsi Tugas 40

3.2 Metode Penelitian.....41

3.2.1. Desain Penelitian 42

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 43

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 44

3.2.4. Pengujian Software 49

3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 50

3.3.1. Analisis Prosedur Yang Berjalan 50

3.3.2. Use Case Diagram 50

3.3.3. Skenario Use Case Yang Berjalan 52

3.3.4. Activity Diagram Yang Berjalan 57

3.3.5. Evaluasi Sistem yang Berjalan 61

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 64

4.1. Perancangan Sistem 64

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 64

4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 65

4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 65

4.1.3.1. Use Case Diagram yang Diusulkan 66

4.1.3.2. Skenario Use Case 69

4.1.3.3. Activity Diagram 78

4.1.3.4. Sequence Diagram 85

4.1.3.5. Class Diagram 91

4.1.3.6. Object Diagram 92

4.1.3.7. Component Diagram 93

4.1.3.8. Deployment Diagram 94

4.2. Perancangan Antar Muka 95

4.2.1. Struktur Menu 95

4.2.2. Perancangan Input 96

4.2.3. Perancangan Output 100

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 103

4.4. Pengujian 104

4.4.1. Rencana Pengujian 104

4.4.2. Kasus Dan Hasil Pengujian 105

4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 113

4.5. Implementasi 113

4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 114

4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 114

4.5.3. Implementasi Basis Data 115

4.5.4. Implementasi Antar Muka 122

4.5.6. Implementasi Instalasi Program 125

4.5.7. Penggunaan Program 126

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 137

5.1 Kesimpulan 137

5.2 Saran 137

DAFTAR PUSTAKA…….138

LAMPIRAN