DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KENYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xiv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xv**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang 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 6

1.3.1. Maksud Penelitian 6

1.3.2. Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 7

1.4.1. Kegunaan Praktis.....7

1.4.2 Kegunaan Akademis.....8

1.5 Batasan Masalah.....8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....9

1.6.1. Lokasi Penelitian.....9

1.7 Sistematika Penulisan.....11

BAB II LANDASAN TEORI.....13

2.1 Penelitian Terdahulu.....13

2.2 Pengertian Sistem.....14

2.2.1. konsep Dasar Sistem.....15

2.2.2. Elemen Dasar Sistem.....15

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....16

2.3.1. Kualitas Informasi.....17

2.3.2. Siklus Informasi.....18

2.3.3. Pengertian Sistem Informasi.....19

2.4 Komponen Sistem Informasi.....20

2.5 Pengertian Rental Mobil.....21

2.5.1. Sistem Informasi Rental Mobil.....21

2.5.2. Perkembangan Sistem Informasi Rental Mobil.....21

2.6 Perangkat Lunak Pendukung 22
2.6.1. PHP 22
2.6.2. My SQL 22
2.6.3. XAMPP 23
2.6.4. Web Browser 24
2.6.5. Adobe Dreamweaver 25
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 27
3.1 Objek Penelitian 27
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 27
3.1.2. Visi dan Misi 28
3.1.3. Struktur Organisasi 28
3.1.4. Deskripsi Tugas 29
3.2. Metode Penelitian 30
3.2.1. Desain Penelitian 30
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 31
3.2.2.1. Sumber Data Primer 31
3.2.2.2. Sumber Data Skunder 32
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 32
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 32

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....33
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 35
3.2.4. Pengujian Software.....37
3.3. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 39
3.3.1. Analisis Dokumen 39
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....40
3.3.2.1. *Flow Map*.....43
3.3.2.2. Diagram Konteks.....45
3.3.2.3. DFD (Data Flow Diagram).....46
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASN.....52
4.1. Perancangan Sistem.....52
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....52
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 52
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 53
4.1.3.1. Diagram Konteks.....55
4.1.3.2. DFD (Data Flow Diagram).....55
4.1.3.2.1. DFD Level 1 55
4.1.3.2.2. DFD Level 2 Booking yang Diusulkn.....56

4.1.3.2.3. DFD Level 2 Penyewaan yang Diusulkan.....57
4.1.3.2.4. DFD Level 2 Pengembalian yang Diusulkan 58
4.1.3.3. Kamus Data 58
4.1.4. Perancangan Basis Data.....60
4.1.4.1. Normalisasi.....60
4.1.4.2. Relasi Tabel 63
4.1.4.3. *Entity Relationship Diagram (ERD)*.....64
4.1.4.4. Struktur File.....65
4.1.4.5. Kodifikasi 67
4.2. Perancangan Antar Muka 68
4.2.1. Strktur Menu.....68
4.2.2. Perancangan *Input* 69
4.2.3. Perancangan *Output*.....75
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 77
4.4 Pengujian 78
4.4.1. Rencana Pengujiam 79
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 80
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 83
4.5 Implementasi 83

4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 84

4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 84

4.5.3. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 85

4.5.4. Implementasi Antar Muka 87

4.5.5. Implementasi Instalasi Program 91

4.5.6. Penggunaan Program 95

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 107

5.1 kesimpulan.....107

5.2 Saran 108

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN