DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK……..……..i

***ABSRACT*……..……..ii**

KATA PENGANTAR…….……..iii

DAFTAR ISI…….……..v

DAFTAR GAMBAR…….……ix

DAFTAR TABEL…….……..……xi

DAFTAR SIMBOL…….……..……..xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah..... 3

1.2.2 Rumusan Masalah..... 4

1.3 Maksud dan Tujuan 4

1.3.1 Maksud Penelitian..... 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian..... 5

1.4.1 Kegunaan praktis 5

1.4.2 Kegunaan akademis 5

1.5. Batasan Masalah..... 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian..... 6

1.6.1 Lokasi Penelitian..... 6

1.6.2 Waktu Penelitian..... 6

1.7. Sistematika Penulisan..... 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 9
2.1.1. Definisi Sistem 9
2.1.2. Definisi Informasi 9
2.1.3 Definisi Sistem Informasi 9
2.1.4 Komponen Sistem Informasi 10
2.2 Pengertian Penyewaan 12
2.2.1 Rental Mobil 12
2.3 Pengertian Internet 13
2.3.1 Konsep Pemrograman web 13
2.3.2 Pemrograman Web 14
2.3.3 PHP 15
2.4. Aplikasi Pendukung 15
2.4.1. CodeIgniter 15
2.4.2. XAMPP 16

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 17
3.1.1 Sejarah Singkat Fidi Rentcar 17
3.1.2 Visi dan Misi Fidi Rentcar 17
3.1.2.1 Visi Fidi Rentcar 17
3.1.2.2 Misi Fidi Rentcar 18
3.1.3 Struktur Organisasi 18
3.1.4 Dekripsi Tugas 18
3.2 Metode Penelitian 19
3.2.1 Desain Penelitian 19

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 19
3.2.2.1 Sumber Data Primer 19
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 20
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 20
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 20
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 21
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 23
3.2.4. Pengujian *Software* 26
3.3 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 27
3.3.1. Analisis prosedur yang sedang berjalan 27
3.3.2. *Use Case* Diagram 28
a. Definisi Aktor dan Deskripsinya 29
b. Definisi *Use Case* dan Deskripsinya 30
3.3.3. *Skenario Use case* 30
3.3.4. *Activity* Diagram 33
3.3.5. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 35

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 37
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 37
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 37
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 37
4.1.3.1. *Use Case* Diagram 38
4.1.3.2. *Skenario use case* 40
4.1.3.3. *Activity diagram* 46
4.1.3.4. *Sequance Diagram* 52

4.1.4. Perancangan Data 58
4.1.4.1. *Class Diagram* 58
4.1.4.2. *Object Diagram* 59
4.1.4.3. *Deployment Diagram* 60
4.2 Perancangan Antar Muka 61
4.2.1 Struktur menu 61
4.2.2 Perancangan input 62
4.2.3 Perancangan output 66
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 68
4.4 Pengujian 69
4.4.1. Rencana pengujian 69
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian 71
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian 75
4.4. Implementasi 76
4.5.1. Implementasi perangkat lunak 76
4.5.2. Implementasi perangkat keras 76
4.5.3. Implementasi basis data 77
4.5.5. Implementasi instalasi program 81
4.5.5.1 Xampp 1.8.1 81
4.5.6. Penggunaan program 85
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1. Kesimpulan 91
5.2. Saran 91
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN