DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Jadwal Penelitian 6

1.7. Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Pengertian Sistem 9
2.1.2. Elemen Sistem 10
2.1.3. Karakteristik Sistem 12
2.1.4. Klasifikasi Sistem 15
2.2. Konsep Dasar Informasi 16
2.2.1 Pengertian Informasi 16
2.2.2. Kualitas Informasi 17
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 18
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi 18
2.3.2. Komponen Sistem Informasi 19
2.4. Pengertian Sewa 21
2.5. Sistem Informasi Pemesanan 21
2.6. XAMPP 22
2.7. Java 22
2.8. JasperReport 23
2.9. MySQL 23

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 25
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 25
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 26
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 27
3.1.4. Deskripsi Tugas 28
3.2. Metode Penelitian 29

3.2.1. Desain Penelitian 30
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 30
3.2.2.1. Sumber Data Primer 30
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 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 Berjalan 38
3.3.1. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 38
3.3.1.1. *Use Case Diagram* 39
3.3.1.2. *Skenario Use Case* 39
3.3.1.3. *Activity Diagram* 41
3.3.2. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 45
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 45
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 46
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 46
4.1.3.1. *Use Case* 46
4.1.3.2. *Skenario Use Case* 47
4.1.3.3. *Activity Diagram* 49
4.1.4. Perancangan Basis Data 52

4.1.4.1. *Sequnce Diagram* 53
4.1.4.2. *Class Diagram* 54
4.1.4.3. *Objek Diagram* 56
4.1.4.4. *Component Diagram* 56
4.1.4.5. *Deployment Diagram* 57
4.1.4.6. Struktur *File* 57
4.2. Perancangan Antarmuka 60
4.2.1. Struktur Menu 60
4.2.2. Perancangan *Input* 61
4.2.3. Perancangan *Output* 68
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 68
4.4. Implementasi 69
4.4.1. Implementasi Perangkat Lunak 70
4.4.2. Implementasi Perangkat Keras 70
4.4.3. Implementasi Basis Data 71
4.4.4. Implementasi Antarmuka 72
4.4.5. Implementasi Instalasi Program 79
4.4.5.1. Instalasi XAMPP 79
4.4.5.1. Instalasi Program Aplikasi 81
4.4.6. Penggunaan Program 84
4.5. Pengujian 85
4.5.1. Rencana Pengujian 85
4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian 86
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 97

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 98

5.2. Saran..... 99

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN