D A F T A R I S I

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 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 Penelitian 4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi 9
2.1.1. Definisi Sistem 9
2.1.2. Elemen Sistem 10
2.1.3. Karakteristik Sistem..... 11
2.2. Konsep Dasar informasi..... 13
2.2.1. Siklus Informasi 13
2.2.2 Kualitas dan Nilai Informasi. 14
2.3. Definisi Dasar Informasi..... 14
2.4. Mengenal Netbeans 7.1.2..... 15
2.4.1. NetBeans IDE 7.1.2 15
2.4.2. Kaungulan Netbeans 15
2.4.3. Kelemahan Netbeans 16
2.5.Mengenal Database Msql..... 16
2.6 Sistem Informasi Penyewaan..... 18

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 21
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan..... 21
3.1.2. Visi Dan Misi 21
3.1.2.1. Visi..... 21
3.1.2.2. Misi 22
3.1.3. Struktur Organisasi 22
3.1.4. Deskripsi Tugas 23

3.2. Metode Penelitian 24

3.2.1. Desain Penelitian 24

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 24

3.2.2.1. Sumber Data Primer 25

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 25

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 26

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 26

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 26

3.2.3.3. Alat Bantu Perancangan dan Analisis 27

1) *UseCase Diagram* 27

2) *Activity Diagram*..... 27

3) *Sequence Diagram* 27

4) *Class Diagram* 27

5) *Component Diagram* 28

6) *Deployment Diagram* 28

3.2.4. Pengujian Software 28

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan .....**Error! Bookmark not defined.**

4.1.1 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan..... **Error! Bookmark not defined.**

4.1.1.1 Proses Bisnis Berjalan.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.3Proses bisnispelaporan yang sedang berjalan ...**Error! Bookmark not defined.**

4.1.1.2 *Use Case*Diagram .....**Error! Bookmark not defined.**

1. Identifikasi *use case* .....**Error! Bookmark not defined.**

2. dentifikasi aktor.....**Error! Bookmark not defined.**

4.1.1.3 Skenario *Use Case* .....**Error! Bookmark not defined.**

4.1.1.4 *ActivityDiagram*.....**Error! Bookmark not defined.**

4.1.2 Evaluasi Proses Bisnis yang Sedang Berjalan... **Error! Bookmark not defined.**

4.2 Perancangan Sistem .....**Error! Bookmark not defined.**

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem.....**Error! Bookmark not defined.**

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan ..... **Error! Bookmark not defined.**

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan**Error! Bookmark not defined.**

4.2.3.1 Proses Bisnis Diusulkan.....**Error! Bookmark not defined.**

4.2.3.2 Proses Bisnis Diusulkan.....**Error! Bookmark not defined.**

4.2.3.3 *Use Case* Diagram .....**Error! Bookmark not defined.**

1. Identifikasi *use case* .....**Error! Bookmark not defined.**

2. Identifikasi aktor .....**Error! Bookmark not defined.**

4.2.3.4 Skenario *Use Case* .....**Error! Bookmark not defined.**

4.2.3.5 *ActivityDiagram*.....**Error! Bookmark not defined.**

4.2.3.6 SequenceDiagram .....**Error! Bookmark not defined.**

4.2.3.7 ClassDiagram .....**Error! Bookmark not defined.**

4.2.3.8 Component Diagram.....**Error! Bookmark not defined.**

4.2.3.9 DeploymentDiagram.....**Error! Bookmark not defined.**

4.2.4 Perancangan Arsitektur Jaringan .....**Error! Bookmark not defined.**

4.2.5 Perancangan Antar Muka .....**Error! Bookmark not defined.**

4.2.5.1 Perancangan Struktur Menu.....**Error! Bookmark not defined.**

4.2.5.2 Perancangan Input.....**Error! Bookmark not defined.**

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi .....**Error! Bookmark not defined.**

5.1.1 Batasan Implementasi .....**Error! Bookmark not defined.**

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....**Error! Bookmark not defined.**

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras.....**Error! Bookmark not defined.**
5.1.4 Implementasi Basis Data.....**Error! Bookmark not defined.**
5.1.5 Implementasi Antar Muka .....**Error! Bookmark not defined.**
5.1.6 Penggunaan Program .....**Error! Bookmark not defined.**
5.2 Pengujian.....**Error! Bookmark not defined.**
5.2.1 Rencana Pengujian.....**Error! Bookmark not defined.**
5.2.2 Kasus Hasil Pengujian .....**Error! Bookmark not defined.**
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....**Error! Bookmark not defined.**

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan ……..100

6.2. Saran ……101