DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Masalah Dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. KegunaanPenelitian 5

1.4.1. Kegunaan Akademis 5

1.4.2. Kegunaan Praktis 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian 8

1.7. Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Penelitian Terdahulu 10

2.2. Konsep Dasar Sistem 11
2.2.1. Pengertian Sistem 12
2.3. Pengertian Informasi 13
2.3.1. Nilai Informasi 14
2.4. Penyewaa 16
2.4.1. Pengertian Penyewaan 16
2.4.2. Jeni – Jenis Penyewaan 17
2.4.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 18
2.4.4. Komponen Sistem Informasi 18
2.5. Pengertian Java 20
2.6. Pengertian Xampp 21
2.7.Pengertian Mysql 21
2.8. Pengertian Netbeans IDE (*Integrated Development Edition)* 22
2.9. Jaspersoft iReport 23
2.10. Jaringan Komputer 23
2.11. Tipe Jaringan Komputer Berdasarkan Letak Geografis 24
2.12. Tipe Jaringan Arsitektur Jaringan 24
2.13. Tipe Jaringan Berdasarkan Transmisi 26
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 27
3.1.1. Sejarah Perusahaan Singkat 27
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 28
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 28
3.1.4. Deskripsi Tugas 29
3.2. Metode Penelitian 30
3.2.1. Design 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 Sekunder 31
3.2.3. Metode Pendekatan Sistem 32
3.2.3.1. Metode Pengembangan Sistem 32
3.2.3.2. Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 34
3.2.4. Pengujian Software 39
3.3. Analisis Yang Berjalan 40
3.1.1 Analisis Dokumen 41
3.2.2 Analisis Prosedur Yang Berjalan 42
3.3.2.1. Flowmap Yang Sedang Berjalan 44
3.3.2.2 Diagram Konteks 47
3.3.2.3. Data Flow Diagram 48
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Berjalan 52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1. Perancangan Sistem 54
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 54
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 54
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 55
4.1.3.1. Flowmap 58
4.1.3.2. Diagram Konteks 60
4.1.3.3. Data Flow Diagram 61
4.1.3.4. Kamus Data 65
4.1.4. Perancangan Basis Data 68
4.1.4.1 Normalisasi 68
4.1.4.2. Entity Relationship Diagram 70

4.1.4.3. Tabel Relasi 70
4.1.4.4. Struktur File 71
4.1.4.5. Kodefikasi 75
4.2. Perancangan Antar Muka 78
4.2.1. Struktur Menu 78
4.2.2. Perancangan Input 79
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 92
4.4. Pengujian 93
4.4.1. Rencana Pengujian 93
4.4.2. Kasus Dan Hasil Pengujian 95
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 105
4.5. Implementasi 105
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 105
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 105
4.5.3. Implementasi Basis Data (Sintak SQL) 106
4.5.4. Implementasi Antar Muka 109
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 117
4.5.6. Penggunaan Program 122
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1. Kesimpulan 133
5.2. Saran 134
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN