DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI.....v

DAFTAR GAMBAR..... ix

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR SIMBOL xii

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 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian.....5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu / Jadwal Penelitian.....8

1.6.1 Lokasi Penelitian 8

1.6.2 Waktu Penelitian 8

1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu.....11

2.2 Pengertian Sistem 12

2.3 Konsep Dasar Sistem.....12

2.3.1 Pengertian Sistem....13
2.3.2 Elemen Sistem....14
2.3.3 Karakteristik Sistem....15
2.3.4 Klasifikasi Sistem....17
2.4 Konsep Dasar Informasi....19
2.4.1 Pengertian Informasi....19
2.4.2 Kualitas Informasi....20
2.4.3. Nilai Informasi....21
2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi....21
2.5.1 Pengertian Sistem Informasi....22
2.5.2 Komponen Sistem Informasi....22
2.6 Pengertian Penyewaan....22
2.7 Pengertian Kostum....23
2.8 Pengertian Dasar Internet....23
2.8.1 Internet....24
2.8.2 WWW....25
2.8.3 Website....26
2.9 Pemograman Berbasis Web....26
2.9.1 Hypertext Preprocessor (PHP)....26
2.9.2 CSS....27
2.9.3 Javascript....27
2.9.4 HTML....27
2.9.5 JQuery....28
2.10 Jaringan Komputer....28

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian....30
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan....30
3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan....30
3.1.2.1 Visi....30
3.1.2.2 Misi....31

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 31
3.1.4 Deskripsi Tugas.....31
3.2 Metode Penelitian.....32
3.2.1 Desain Penelitian.....33
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....33
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....34
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 34
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 34
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 38
3.2.4 Pengujian Software 40
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan.....40
3.3.1 Analisis Dokumen.....40
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 41
3.3.2.1 Flowmap.....43
3.3.2.2 Diagram Konteks 47
3.3.2.3 Data Flow Diagram.....47
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....50

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem.....51
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....51
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....51
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.....52
4.1.3.1 Diagram Konteks.....55
4.1.3.2 Data Flow Diagram (DFD) 55
4.1.3.3 Kamus Data 60
4.1.4 Perancangan Basis Data 62
4.1.4.1 Normalisasi 62
4.1.4.2 Relasi Tabel.....65
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram.....66
4.1.4.4 Struktur File 67

4.1.4.5 Kodefikasi 76
4.2 Perancangan Antar Muka 77
4.2.1 Struktur Menu 78
4.2.2 Perancangan Input 79
4.2.3 Perancangan Output 84
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 87
4.4 Pengujian 87
4.4.1 Rencana Pengujian 88
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 89
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 91
4.5 Implementasi 91
4.5.1 Batasan Implementasi 91
4.5.2 Implementasi Perangkat Lunak 92
4.5.3 Implementasi Perangkat Keras 92
4.5.4 Implementasi Perangkat Basis Data 93
4.5.5 Implementasi Perangkat Antar Muka 97
4.5.6 Implementasi Perangkat Instalasi Program 98
4.5.7 Pengunaan Program 101

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 108
5.2 Saran 108

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN