DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 6

1.3.1 Maksud Penelitian 6

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 7

1.4.1 Kegunaan Praktis 7

1.4.2 Kegunaan Akademis 7
1.5 Batasan Masalah..... 8
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8
BAB II LANDASAN TEORI 9
2.1 Konsep Dasar Sistem 9
2.1.1 Pengertian Sistem..... 9
2.1.2 Karakteristik Sistem..... 9
2.1.3 Klasifikasi Sistem 12
2.2 Konsep Dasar Informasi..... 14
2.2.1 Pengertian Informasi 14
2.2.2 Siklus Informasi 15
2.2.3 Kualitas Informasi..... 16
2.2.4 Nilai Informasi 17
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 18
2.3.1 Definisi Sistem Informasi 18
2.3.2 Komponen Sistem Informasi 18
2.4 Pengertian Rental 20
2.5 Pengertian Penyewaan 21
2.6 Pengertian *Website*..... 21
2.7 Perangkat Lunak Pendukung..... 22
2.7.1 Hypertext Prepocessor (PHP) 22
2.7.2 Notepad++..... 23
2.7.3 XAMPP..... 23

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 24

3.1 Objek Penelitian 24

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 24

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 25

3.1.3 Struktur Organisasi 25

3.1.4 Deskripsi Tugas 26

3.2 Metode Penelitian 27

3.2.1 Desain Penelitian 27

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 28

3.2.2.1 Sumber Data Primer 28

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 29

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 29

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 29

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 29

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 34

3.2.4 Pengujian Software 38

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 39

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 39

4.1.1 Analisis Dokumen 39

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 41

4.1.2.1 Flowmap 42

4.1.2.2 Diagram Konteks 44

4.1.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 44

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 46
4.2 Perancangan Sistem 46
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 47
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 47
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 47
4.2.3.1 Diagram Konteks 49
4.2.3.2 Data Flow Diagram 50
4.2.3.3 Kamus Data 57
4.2.4 Perancangan Basis Data 60
4.2.4.1 Normalisasi 60
4.2.4.2 Relasi Tabel 63
4.2.4.3 Entity Relantionship Diagram 64
4.2.4.4 Struktur File 65
4.2.4.5 Kodefikasi 68
4.2.5 Perancangan Antar Muka 69
4.2.5.1 Struktur Menu 70
4.2.5.2 Perancangan Input 71
4.2.5.3 Perancangan Output 80
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 81
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 83
5.1 Implementasi 83
5.1.1 Batasan Implementasi (*Optional*) 83
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 84

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 84
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 85
5.1.5 Implementasi Antar Muka 90
5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama 90
5.1.5.2 Implementasi Halaman User 90
5.1.5.3 Implementasi Halaman Admin 91
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 92
5.1.7 Penggunaan Program 93
5.2 Pengujian 106
5.2.1 Rencana Pengujian 107
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 107
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 111
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 112
6.1 Kesimpulan 112
6.2 Saran 113
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN
SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SURAT PENGANTAR PENELITIAN KE PERUSAHAAN
SURAT BALASAN PENELITIAN DARI PERUSAHAAN
FC. KARTU BIMBINGAN
LAMPIRAN-LAMPIRAN DARI PERUSAHAAN