DAFTAR ISI

LEMBR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

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

1.4.1 Kegunaan Akademis 5

1.4.2 Kegunaan Praktis 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1 Definisi Sistem 10
2.1.2 Klasifikasi Sistem 12
2.2 Konsep Dasar Informasi 13
2.2.1 Siklus Informasi 13
2.2.2 Definisi Informasi 14
2.2.3 Kualitas Informasi 14
2.2.4 Nilai Informasi 16
2.2.5 Mutu Informasi 17
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 18
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 19
2.4 Pengertian Penyewaan 20
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi Penyewaan 20
2.4.2 Sistem Manajemen Jasa (Persewaan) 20
2.5 Pengertian Website 22
2.5.1 Jenis-Jenis Website 23
2.6 Sistem Basis Data 24
2.7 Bahasa Pemograman 27
2.7.1 PHP 27
2.7.2 HTML 28

BAB III

OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 30
3.1.1 Sejarah Singkat 30
3.1.2 Visi dan Misi 31
3.1.3 Struktur Organisasi 31
3.14 Deskripsi Tugas 32
3.2 Metode Penelitian 33
3.2.1 Desain Penelitian 34

3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 34
3.2.2.1 Sumber Data Primer 34
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 35
3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 36
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 36
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 36
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 38
3.2.4 Pengujian Software 44
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 45
3.3.1 Analisis Dokumen 45
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 48
3.3.2.1 Flowmap 52
3.3.2.2 Diagram Konteks 54
3.3.2.3 Data Flow Diagram 55
3.3.2.4 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 57
BAB IV
HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1 Perancangan Sistem 59
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 59
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 60
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 60
4.1.3.1 Flowmap 63
4.1.3.2 Diagram Konteks 65
4.1.3.3 Data Flow Diagram 65
4.1.3.3.1 DFD Level1 66
4.1.3.3.2 DFD Level2 66
4.1.3.4 Kamus Data 67
4.1.4 Perancangan Basis Data 70

4.1.4.1 Normalisasi 70
4.1.4.2 Relasi Tabel 72
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 73
4.1.4.4 Struktur File 74
4.1.4.5 Kodifikasi 77
4.2 Perancangan Antar Muka 78
4.2.1 Struktur Menu 78
4.2.2 Perancangan Input 78
4.2.3 Perancangan Output 80
4.3 Implementasi 82
4.3.1 Batasan Implementasi 82
4.3.2 Implementasi Perangkat Lunak 82
4.3.3 Implementasi Perangkat Keras 83
4.3.4 Implementasi Basis Data 83
4.3.5 Implementasi Antar Muka 85
4.3.6 Implementasi Instalasi Program 93
4.3.7 Penggunaan Program 98
4.4 Pengujian 104
4.5.1 Rencana Pengujian 105
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 106
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 108
BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan 109
5.2 Saran 110
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN