DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN 1

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 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.6.1 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI 10

2.1 Penelitian Terdahulu 10

2.2 Konsep Dasar Sistem 12

2.2.1. Elemen – Elemen Sistem 13

2.2.2. Karakteristik Sistem 14

2.2.3. Klasifikasi Sistem 16

2.3 Konsep Dasar Informasi 17

2.3.1. Definisi Data 18

2.3.2. Kualitas Informasi 20

2.3.3. Nilai Informasi 21

2.3.4. Ciri – Ciri Informasi 21

2.3.5. Siklus Informasi 22

2.3.6. Karakterstik Informasi 23

2.3.7. Jenis – Jenis Informasi 25

2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 26

2.4.1. Asas - Asas Sistem Informasi 27

2.4.2. Komponen Sistem Informasi 28

2.4.3. Sumber Daya Sistem Informasi 29

2.5 Penyewaan 30

2.6 Camping 30
2.7 Basis Data 31
2.8 Jaringan Komputer 31
2.8.1 Sifat – Sifat Dasar Jaringan Komputer 32
2.8.2 Tujuan/Manfaat Jaringan Komputer 33
2.8.3 Jenis – Jenis Jaringan 35
2.8.4 Internet 38
2.8.5 Website 39
2.8.6 World Wide Web (WWW) 40
2.9 Perangkat Lunak Pendukung 41
2.9.1 PHP 42
2.9.2 HTML 42
2.9.3 CSS 42
2.9.4 Java Script 43
2.9.5 Bootstrap 43
2.9.6 XAMPP 43
2.10 Pengujian Perangkat Lunak 46
2.10.1 Konsep Pengujian Perangkat Lunak 47
2.10.2 Proses – Proses Pengujian 49
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 52
3.1 Objek Penelitian 52

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 52
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan..... 53
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 53
3.1.4 Deskripsi Tugas 54
3.2 Metode Penelitian 55
3.2.1 Desain Penelitian 55
3.2.2 Jenis da Metode Pengumpulan Data 56
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengemangan Sistem 57
3.2.4 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 60
3.2.5 Pengujian Software 62
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 63
3.3.1 Analisis prosedur yang sedang berjalan 63
3.3.2 Use Case Diagram..... 64
3.3.3 Skenario Use Case 66
3.3.4 Activity Diagram 69
3.3.5 Evaluasi sistem yang berjalan 74
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 76
4.1 Perancangan Sistem 76
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 76
4.1.2 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 76

4.2 Perancangan Antar Muka 103
4.2.1 Struktur Menu 104
4.2.2 Perancangan Input 106
4.2.3 Perancangan Output 112
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 116
4.4 Pengujian 117
4.4.1 Rencana Pengujian 118
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 119
4.4.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian 127
4.5 Implementasi 127
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 127
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 127
4.5.3 Implementasi Basis Data 129
4.5.4 Implementasi Antar Muka 142
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 144
4.5.6 Penggunaan Program 156
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 159
5.1. Kesimpulan 159
5.2. Saran 160
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN