DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT **.....** ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR TABEL..... ix

DAFTAR GAMBAR.....x

DAFTAR SIMBOL xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah.....4

1.2.1 Identifikasi Masalah.....4

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.....6

1.4.1 Kegunaan Akademis 6

1.4.2 Kegunaan Praktis 6

1.5 Batasan Masalah.....7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.7 Sistematika Penulisan.....8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Penelitian Terdahulu 10

2.1.1 Pengertian Sistem.....11.

2.1.2 Elemen Sistem 11

2.1.3 Karakteristik Sistem.....13

2.1.4 Klasifikasi Sistem 16
2.2 Konsep Dasar Informasi 17
2.2.1 Pengertian Informasi 18
2.2.2 Kualitas informasi 19
2.2.3 Nilai Informasi 19
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 20
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 20
2.3.2 Komponen Sistem Informasi 21
2.4 Pengertian Penyewaan 21
2.5 Pengertian Villa 21
2.6 Pengertian Dasar Internet 22
2.6.1 Internet 22
2.6.2 WWW 23
2.6.3 *Website* 24
2.7 Pemrograman Berbasis Web 24
2.7.1 *Hypertext Preprocessor* (PHP) 24
2.7.2 CSS 25
2.7.3 *Javascript* 25
2.7.4 HTML 25
2.7.5 JQuery 26
2.8 Jaringan Komputer 27
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 28
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 28
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 29
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 30
3.1.4 Deskripsi Tugas 31
3.2 Metodologi Penelitian 34
3.2.1 Desain Penelitian 35
3.2.2 Jenis Metode Pengumpulan Data 35

3.2.2.1. Sumber Data Primer....36
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder....36
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem....37
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem....37
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem....37
3.2.3.3. Mat Bantu Analisis dan Perancangan....39
3.2.4. Pengujian Softivare....43
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan....45
3.3.1 Analisis Dokumen....45
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan....47
3.3.2.1 Flow Map....49
3.3.2.2 Diagram Konteks....52
3.3.2.3 Data Flow Diagram....52
3.3.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan....55
BAB IV BASIL DAN PEMBAHASAN
4.1 Perancangan Sistem....57
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem....57
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan....57
4.1.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan....57
4.1.3.1 Diagram Konteks....58
4.1.3.2 Data Flow Diagram....59
4.1.3.2.1 DFD Level 1....59
4.1.3.2.2 DFD Level 2....59
4.1.3.3 Kamus Data....61
4.1.4 Perancangan Basis Data....63
4.1.4.1 Normalisasi....63
4.1.4.2 Relasi Tabel....66
4.1.4.3 ERD....67
4.1.4.4 Struktur File....68
4.1.4.5 Kodifikasi....70

4.2 Perancangan Antar Muka 71
4.2.1 Struktur Menu 71
4.2.2 Perancangan Input 72
4.2.3 Perancangan output 76
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 78
4.4 Pengujian 79
4.4.1 Rencana Pengtijian 79
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 80
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 82
4.5 Implementasi 82
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 83
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 83
4.5.3 Implementasi Basis Data 84
4.5.4 Implementasi Antar Muka 86
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 88
4.5.6 Penggunaan Program 91
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1. Kesimpulan 99
5.2. Saran 99
DAFTAR PUSTAKA 101
LAMPIRAN