

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR SIMBOL	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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 praktis	6
1.4.2. Kegunaan akademis	6
1.5. Batasan Masalah.....	7
1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian	8
1.6.1. Lokasi.....	8
1.6.2. Waktu.....	8
1.7. Sistematika Penulisan.....	9
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1. Penelitian terdahulu	10
2.2. Konsep Dasar Sistem.....	11
2.2.1. Pengertian sistem	12

2.3. Konsep Dasar Informasi	12
2.3.1. Pengertian data.....	13
2.3.2. Pengertian informasi	13
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.4.1. Pengertian sistem informasi.....	14
2.4.2. Komponen sistem informasi	15
2.5. Pengertian Penyewaan.....	15
2.6. Pengertian Sistem Informasi Penyewaan	16
2.7. Jaringan Komputer	16
2.7.1. Jenis – jenis jaringan.....	16
2.7.2. Topologi jaringan.....	18
2.8. Pengertian Basis Data.....	24
2.9. Pemrograman Web	24
2.9.1. HTML	25
2.9.2. PHP	25
2.9.3. SQL.....	25
2.10. Perangkat Pendukung	26
2.10.1. Visual Studio Code	26
2.10.2. Framework.....	27
2.10.3. Larevel	29
2.10.4. XAMPP.....	30
2.10.5. Web Server	31
2.10.6. Apache	31
2.10.7. MySQL	31
2.10.8. PHP	32
2.11. Teknik Pengujian Sistem.....	32
2.11.1. Black box testing	33
2.11.2. White box testing.....	33
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....	34
3.1. Objek Penelitian	34
3.1.1. Sejarah singkat perusahaan.....	34

3.1.2. Visi dan misi perusahaan	34
3.1.2.1. Visi Perusahaan	35
3.1.2.2. Misi Perusahaan	35
3.1.3. Struktur organisasi perusahaan	35
3.1.4. Deskripsi tugas.....	36
3.2. Metode Penelitian	37
3.2.1. Desain penelitian.....	37
3.2.2. Jenis dan metode pengumpulan data	37
3.2.2.1. Sumber data primer	37
3.2.2.2. Sumber data sekunder	38
3.2.3. Metode pendekatan dan pengembangan sistem.....	39
3.2.3.1. Metode pendekatan sistem	39
3.2.3.2. Metode pengembangan sistem	39
3.2.3.3. Alat bantu analisis dan perancangan	41
a. <i>Flowmap</i>	41
b. <i>Diagram konteks</i>	41
c. <i>Data flow diagram</i>	41
d. Kamus data	41
e. Perancangan basis data	41
3.2.4. Pengujian software.....	41
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan.....	41
3.3.1. Analisis dokumen	42
3.3.2. Analisis prosedur yang sedang berjalan.....	42
3.3.2.1. Flowmap.....	45
3.3.2.2. Diagram konteks	49
3.3.2.3. Data flow diagram.....	49
3.3.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan.....	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	54
4.1. Perancangan Sistem.....	54
4.1.1. Tujuan perancangan sistem.....	54
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan	54

4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan.....	55
4.1.3.1. Flow Map	58
4.1.3.2. Diagram konteks	62
4.1.3.3. Data Flow Diagram	62
4.1.3.4. Kamus data.....	65
4.1.4. Perancangan basis data	68
4.1.4.1. Normalisasi	69
4.1.4.2. ERD.....	73
4.1.4.3. Relasi Tabel.....	74
4.1.4.4. Struktur file	75
4.1.4.5. Kodifikasi.....	82
4.2. Perancangan Antar Muka	83
4.2.1. Struktur menu	83
4.2.2. Perancangan input.....	84
4.2.3. Perancangan output.....	88
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan	89
4.4. Pengujian	90
4.4.1. Rencana pengujian.....	91
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian.....	91
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian.....	100
4.5. Implementasi	100
4.5.1. Implementasi perangkat lunak	101
4.5.2. Implementasi perangkat keras	101
4.5.3. Implementasi basis data	102
4.5.4. Implementasi antar muka.....	109
4.5.5. Implementasi instalasi program	116
4.5.6. Penggunaan program	125
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	131
5.1. Kesimpulan.....	131
5.2. Saran.....	132

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN