

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN</b>	
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	3
1.2.1 Identifikasi Masalah .....	3
1.2.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1 Maksud Penelitian .....	4
1.3.2 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Kegunaan Penelitian .....	4
1.4.1 Kegunaan Praktis .....	5
1.4.2 Kegunaan Akademis .....	5
1.5 Batasan Masalah .....	6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	7
1.6.1 Lokasi Penelitian .....	7
1.6.2 Waktu Penelitian.....	8
1.7 Sistematika Penulisan .....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>10</b>
2.1 Penelitian Terdahulu .....	10
2.2 Sistem .....	11
2.3 Informasi.....	13
2.4 Sistem Informasi .....	14
2.5 Manajemen .....	15
2.6 Kost.....	16
2.6.1 Sejarah Kost.....	16
2.6.2 Fungsi Kost.....	18
2.7 Website.....	19
2.8 Bahasa Pemrograman .....	20
2.8.1 HTML .....	20
2.8.2 PHP: Hypertext Preprocessor (PHP) .....	21
2.9 Perangkat Lunak .....	23

2.9.1 Visual Studi Code (VS Code).....	23
2.9.2 Xampp.....	24
2.9.3 MySQL .....	24
<b>BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....</b>	<b>26</b>
3.1 Objek Penelitian.....	26
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....	26
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan .....	27
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....	27
3.1.4. Deskripsi Tugas .....	28
3.2 Metode Penelitian .....	29
3.2.1 Desain Penelitian .....	29
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	30
3.2.2.1. Sumber Data Primer .....	30
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder .....	30
3.1.1 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	31
3.1.1.1 Metode Pendekatan Sistem.....	31
3.1.1.2 Metode Pengembangan Sistem.....	31
3.1.1.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	33
3.1.2 Pengujian Software .....	35
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan.....	36
3.3.1. <i>Use Case Diagram</i> .....	36
3.3.1.1. Definisi Aktor dan Deskripsinya .....	37
3.3.1.2. Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya .....	37
3.3.2. <i>Activity diagram</i> .....	41
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>45</b>
4.1 Perancangan Sistem .....	45
4.1.1 Tujuan Perancangan sistem.....	45
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan .....	46
4.1.3 Perancangan sistem yang diusulkan.....	46
4.1.3.1. <i>Use Case Diagram</i> .....	47
4.1.3.2. <i>Activity Diagram</i> .....	53
4.1.3.3. <i>Class Diagram</i> .....	57
4.1.3.4. <i>Sequence Diagram</i> .....	58
4.1.3.5. <i>Deployment Diagram</i> .....	60
4.2 Perancangan Database Diagram.....	60
4.2.1 Normalisasi .....	60
4.2 ERD.....	62
4.2.2 Relasi Tabel .....	63
4.3 Struktur Tabel .....	64
4.3. Perancangan Antar Muka.....	68
4.3.1. Struktur Menu .....	69
4.3.2. Perancangan <i>Input</i> .....	70
4.3.3. Perancangan <i>Output</i> .....	74

4.4. Perancangan Arsitektur Jaringan .....	77
4.5. Pengujian.....	77
4.5.1. Rencana Pengujian.....	77
4.5.2. Kasus Dan Hasil Pengujian.....	78
4.5.3. Kesimpulan hasil pengujian .....	83
4.6. Implementasi.....	83
4.6.1. Implementasi perangkat lunak .....	84
4.6.2. Implementasi perangkat keras.....	84
4.6.3. Implementasi basis data .....	84
4.6.4. Implementasi antar muka.....	88
4.6.5. Implementasi Instalasi Program.....	99
4.6.6 Penggunaan Program .....	101
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>110</b>
5.1 Simpulan .....	110
5.2 Saran.....	110

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**