

# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK .....i

*ABSTRACT* ..... ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI.....v

DAFTAR GAMBAR.....x

DAFTAR TABEL ..... xii

DAFTAR SIMBOL..... xiii

**BAB I PENDAHULUAN.....1**

1.1. Latar Belakang Penelitian ..... 1

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

1.2.1. Identifikasi Masalah.....4

1.2.2. Rumusan Masalah.....5

1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian .....5

1.3.1. Maksud Penelitian.....5

1.3.2. Tujuan Penelitian .....6

1.4. Kegunaan Penelitian.....6

1.5. Batasan Masalah.....7

1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian.....7

1.6.1. Lokasi Penelitian.....7

1.6.2. Waktu Penelitian.....8

1.7. Sistematika Penulisan.....9

<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>11</b>
2.1. Penelitian Terdahulu .....	11
2.2. Konsep Dasar Sistem .....	13
2.2.1. Karakteristik Sistem.....	13
2.2.2. Klasifikasi Sistem .....	16
2.3. Konsep Dasar Informasi.....	17
2.3.1. Pengertian Informasi.....	17
2.3.2. Siklus Informasi .....	18
2.3.3. Kualitas Informasi.....	18
2.4. Sistem Informasi .....	19
2.4.1. Pengertian Sistem informasi .....	19
2.4.2. Komponen Sistem Informasi .....	20
2.4.3. Kegiatan Sistem Informasi.....	22
2.4.4. Tujuan Pembangunan Sistem Informasi .....	22
2.4.5. Manfaat Sistem Informasi.....	23
2.5. Analisis dan Perancangan Terstruktur.....	24
2.5.1. Diagram Konteks .....	24
2.5.2. Data Flow Diagram.....	25
2.5.3. Kamus data.....	25
2.5.4. Normalisasi .....	26
2.5.5. ERD / Relasi Tabel .....	26
2.6. Basis Data.....	26
2.7. Pengertian Administrasi Rumah Kost .....	27
2.7.1. Pengertian Administrasi.....	27
2.7.2. Pengertian Rumah Kost .....	27

2.7.3.	Pengertian sewa .....	28
2.7.4.	Pendaftaran .....	28
2.7.5.	Perpanjang.....	28
2.7.6.	Berhenti.....	28
2.8.	Perangkat Lunak Pendukung.....	29
2.8.1.	XAMPP.....	29
2.8.2.	Database MySQL.....	29
2.8.3.	Apache .....	31
2.8.4.	PHP.....	31
2.8.5.	Hosting.....	32
2.8.6.	Domain.....	32
2.8.7.	Web Browser .....	32
<b>BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....</b>		<b>34</b>
3.1.	Objek Penelitian .....	34
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan .....	34
3.1.2	Struktur Organisasi Perusahaan .....	35
3.1.3	Deskripsi Tugas .....	35
3.2.	Metode Penelitian.....	36
3.2.1.	Desain Penelitian .....	36
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....	37
3.2.2.1.	Sumber Data Premier.....	37
3.2.2.2.	Sumber Data Sekunder .....	37
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	38
3.2.3.1.	Metode Pendekatan Sistem.....	38
3.2.3.2.	Metode Pengembangan Sistem.....	38
3.2.3.3.	Alat Bantu Analisis dan Perancangan .....	40

3.2.4.	Pengujian Software .....	45
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan.....	46
3.3.1.	Analisis Dokumen.....	47
3.3.2.	Analisis Prosedur yang sedang berjalan .....	49
3.3.2.1.	Flowmap .....	52
3.3.2.2.	Diagram Konteks .....	58
3.3.2.4.	Data Flow Diagram .....	58
3.3.3.	Evaluasi sitem yang sedang berjalan .....	61
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>64</b>
4.1.	Perancangan Sistem.....	64
4.2.	Tujuan Perancangan Sistem .....	64
4.3.	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan .....	64
4.3.1.	Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....	65
4.3.1.1.	Flowmap .....	67
4.3.1.2.	Diagram Konteks .....	72
4.3.1.3.	Data Flow Diagram (DFD).....	72
4.3.1.4.	Kamus Data .....	75
4.3.2.	Perancangan Basis Data .....	79
4.3.2.1.	Normalisasi .....	79
4.3.2.2.	Relasi Tabel .....	81
4.3.2.3.	ERD .....	83
4.3.2.4.	Struktur <i>File</i> .....	83
4.3.2.5.	Kodefikasi.....	88
4.4.	Perancangan Antar Muka .....	89
4.4.1.	Struktur Menu .....	89
4.4.2.	Perancangan Input.....	90
4.5.	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	99
4.6.	Pengujian .....	100

4.6.1.	Rancangan Pengujian .....	100
4.6.2.	Kasus dan Hasil Pengujian.....	101
4.6.3.	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	105
4.7.	Implementasi .....	105
4.7.1.	Implementasi Perangkat Lunak.....	106
4.7.2.	Implementasi Perangkat Keras .....	106
4.7.3.	Implementasi Basis Data.....	107
4.7.4.	Implementasi Antar Muka .....	111
4.7.5.	Implementasi Instalasi Program.....	114
4.7.6.	Penggunaan Program .....	117
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>125</b>
5.1	Kesimpulan.....	125
5.2	Saran.....	126
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		