

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI.....v

DAFTAR GAMBAR..... ix

DAFTAR TABEL xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Peneltian1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah4

1.2.1. Identifikasi Masalah4

1.2.2. Rumusan Masalah5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian6

1.4 Kegunaan Penelitian6

1.4.1. Kegunaan Akademis6

1.4.2. Kegunaan Praktis7

1.5 Batasan Masalah7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian8

1.7 Sistematika Penulisan9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Penelitian Terdahulu11

2.2. Pengertian Sistem12

2.3. Pengertian Informasi12

2.4. Pengertian Sistem Informasi13

2.5. Pengertian Penyewaan13

2.6. Pengertian Rumah Kost.....	13
2.7. Internet	15
2.7.1. Pengertian Internet.....	15
2.7.2. World Wide	15
2.7.3. Istilah-Istilah Internet	16
2.7.3. HTML	16
2.7.3. Uniform Resource Locator	17
2.8. Pemograman Web	17
2.8.1 PHP(Hypertext Preprocessor)	17
2.8.2 CSS.....	18
2.8.3 JavaScript	19
2.8.4 Database	19
2.8.5 MySQL.....	20
2.9. Tools yang digunakan	21
2.9.1 XAMPP	21
2.9.2 Notepad ++.....	22
2.9.3 Web Server.....	22

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian	24
3.1.1. Sejarah Singkat Rumah Kost	24
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	25
3.1.2.1. Visi	25
3.1.2.2. Misi	25
3.1.3. Struktur Organisasi	25
3.1.4. Deskripsi Tugas	26
3.2. Metode Penelitian	26
3.2.1. Desain Penelitian	27
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data	28
3.2.2.1. Sumber Data Primer	28
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder	29
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	29

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem	30
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem	30
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan	32
3.2.4. Pengujian Software	34
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan	35
3.3.1. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan	35
3.3.2. <i>Use Case Diagram</i>	36
3.3.2.1. Definisi Aktor dan Deskripsinya	37
3.3.2.2. Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya	37
3.3.3. Skenario <i>Use Case</i>	39
3.3.4. <i>Activity Diagram</i>	45
3.3.5. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	59

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem.....	53
4.1.1. Tujuan Peancangan Sistem	53
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	53
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....	53
4.1.3.1. <i>Use Case Diagram</i>	54
4.1.3.2. Skenario <i>Use Case</i>	56
4.1.3.3. <i>Activity Diagram</i>	63
4.1.3.4. <i>Class Diagram</i>	70
4.1.3.5. <i>Sequence Diagram</i>	71
4.2. Perancangan Antarmuka.....	78
4.2.1. Struktur Menu	78
4.2.2. Perancangan Input.....	78
4.2.3. Perancangan Output	84
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan	87
4.4. Pengujian	87
4.4.1. Rencana Pengujian	88
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian	88
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....	92

4.5. Implementasi	93
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak	93
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras	93
4.5.3. Implementasi Basis Data.....	94
4.5.4. Implmentasi Antarmuka.....	98
4.5.5. Implementasi Instalasi Program	101
4.5.6. Penggunaan Program	103

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....	113
5.2. Saran.....	113

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi	26
Gambar 3.2 Ilustrasi Model Prototype	31
Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i> Sistem yang Sedang Berjalan.....	36
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Pencarian rumah kost/kontrakan.....	45
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Pemesanan rumah kost/kontrakan.....	46
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Pembayaran kamar kost/kontrakan	47
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Perpanjangan kamar kost/kontrakan.	48
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Pelaporan rumah kost/kontrakan.....	49
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> yang di usulkan	54
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Registrasi akun.....	63
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Login	64
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Mengelola kamar kost.....	65
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Pemesanan kamar kost	66
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Pembayaran.....	67
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Perpanjangan kamar kost	68
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Laporan	69
Gambar 4.9 <i>Class Diagram</i>	70
Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi akun	71
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram</i> Login	72
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola kamar kost	73
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram</i> Pemesanan kamar kost	74
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram</i> Pembayaran	75
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram</i> Perpanjangan kamar kost	76
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram</i> Laporan	77
Gambar 4.17 Struktur menu.....	78
Gambar 4.18 Perancangan <i>form login</i>	79
Gambar 4.19 Perancangan <i>form data penyewa</i>	79
Gambar 4.20 Perancangan <i>form input data pembayaran</i>	80
Gambar 4.21 Perancangan <i>form daftar pemilik</i>	81

Gambar 4.22 Perancangan <i>form</i> sewa kosan	82
Gambar 4.23 Perancangan <i>form</i> data kosan	82
Gambar 4.24 Perancangan <i>form</i> lokasi kosan	83
Gambar 4.25 Perancangan <i>form</i> laporan daftar kosan.....	83
Gambar 4.26 Perancangan <i>form</i> laporan sewa kosan	84
Gambar 4.27 Perancangan <i>form</i> laporan pembayaran sewa.....	84
Gambar 4.28 Perancangan <i>output</i> nota pembayaran	85
Gambar 4.29 Perancangan <i>output</i> laporan data kosan.....	85
Gambar 4.30 Perancangan <i>output</i> laporan data pembayaran	86
Gambar 4.31 Perancangan <i>Output</i> data kosan.....	86
Gambar 4.32 Perancangan Arsitektur Jaringan	87
Gambar 4.33 Proses <i>Instalasi XAMPP</i>	101
Gambar 4.34 Proses <i>Instalasi XAMPP</i> Kedua.....	102
Gambar 4.35 Proses <i>Instalasi XAMPP</i> Ketiga	102
Gambar 4.36 Proses <i>Instalasi XAMPP</i> Keempat.....	102
Gambar 4.37 Kontrol <i>Panel XAMPP</i>	103
Gambar 4.38 Kontrol <i>Panel XAMPP</i> Aktif	103
Gambar 4.39 Halaman Utama <i>Web</i>	104
Gambar 4.40 Daftar Calon Penghuni	104
Gambar 4.41 Login Calon Penghuni	105
Gambar 4.42 Daftar Pengelola Kosan	105
Gambar 4.43 Login Pengelola Kosan.....	106
Gambar 4.44 Tambah Kamar Kosan	106
Gambar 4.45 Proses Sewa Kosan 1	107
Gambar 4.46 Proses Sewa Kosan 3	107
Gambar 4.47 Proses Sewa Kosan 4	108
Gambar 4.48 Pembayaran Sewa Kosan 1	108
Gambar 4.49 Pembayaran Sewa Kosan 2.....	109
Gambar 4.50 <i>Form</i> Laporan Data Kosan	109
Gambar 4.51 <i>Laporan</i> Data Kosan.....	110
Gambar 4.52 <i>Form</i> Laporan Sewa Kosan	110

Gambar 4.53 Laporan Sewa Kosan	111
---	-----

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Jadwal Penelitian.....	8
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	11
Tabel 3.1 Definisi Aktor Sistem yang Sedang Berjalan.....	37
Tabel 3.2 Definisi <i>Use Case</i> Sistem yang Sedang Berjalan.....	38
Tabel 3.3 Skenario <i>Use Case</i> Pencarian Kost yang sedang berjalan	39
Tabel 3.4 Skenario <i>Use Case</i> Pemesanan kost yang sedang berjalan	40
Tabel 3.5 Skenario <i>Use Case</i> Pembayaran kamar kost/kontrakan yang sedang berjalan.....	41
Tabel 3.5 Skenario <i>Use Case</i> Perpanjangan kamar kost/kontrakan yang sedang berjalan.....	42
Tabel 3.5 Skenario <i>Use Case</i> Pelaporan kamar kost/kontrakan yang sedang berjalan.....	43
Tabel 3.6 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan	50
Tabel 4.1 Definisi Aktor dan Deskripsinya	55
Tabel 4.2 Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya	55
Tabel 4.3 Skenario <i>Use Case</i> Registrasi Akun.....	56
Tabel 4.4 Skenario <i>Use Case Login</i>	57
Tabel 4.5 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola kamar kost.....	58
Tabel 4.6 Skenario <i>Use Case</i> Pemesanan kamar kost.....	59
Tabel 4.7 Skenario <i>Use Case</i> Pembayaran.....	60
Tabel 4.8 Skenario <i>Use Case</i> Perpanjangan kamar kost	60
Tabel 4.9 Skenario <i>Use Case</i> Laporan	61
Tabel 4.10 Rencana Pengujian	88
Tabel 4.11 Pengujian Akses Kontrol <i>Login</i>	89
Tabel 4.12 Pengujian data <i>master</i>	90
Tabel 4.13 Pengujian data proses	90
Tabel 4.14 Pengujian data <i>output</i>	91
Tabel 4.15 Implementasi halaman pemilik kosan	98

Tabel 4.16 Implementasi menu <i>admin</i>	99
Tabel 4.17 Implementasi menu penyewa	100