



**LAPORAN SKRIPSI**

**PORTAL INFORMASI DAN PENYEWAAN INDEKOS  
BERBASIS *WEBSITE* RESPONSIVE DENGAN FITUR  
NOTIFIKASI *WHATSAPP***

**ANANDA YUDISTIRA PUTRA  
NIM. 201953062**

**DOSEN PEMBIMBING  
Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA, MOS  
Diana Laily Fithri, S.Kom, M.Kom**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### PORTAL INFORMASI DAN PENYEWAAN INDEKOS BERBASIS WEBSITE RESPONSIVE DENGAN FITUR NOTIFIKASI WHATSAPP

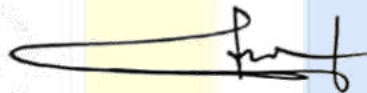
ANANDA YUDISTIRA PUTRA

NIM. 201953062

Kudus, 25 November 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0004047501

Pembimbing Pendamping,



Diana Laily Fithri, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0627018502

Mengetahui,

Koordinator Skripsi



Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0004047501

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PORTAL INFORMASI DAN PENYEWAAN INDEKOS  
BERBASIS WEBSITE RESPONSIVE DENGAN FITUR  
NOTIFIKASI WHATSAPP**

**ANANDA YUDISTIRA PUTRA  
NIM. 201953062**

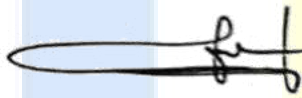
Kudus, 14 Februari 2024

Menyetujui,

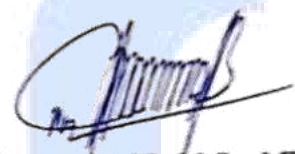
Ketua Penguji,

  
Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom. MOS  
NIDN. 0608088201

Anggota Penguji I,

  
Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom  
NIDN. 0004047501

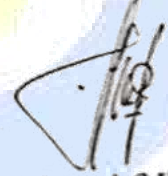
Anggota Penguji II,

  
Syafiu Muzid, ST., M.Cs., MTA  
NIDN. 0627068301

Mengetahui

  
Fakultas Teknik  
Nanik Susanti, S.Kom., M.Cs., MTA.  
NIDN. 0608047901

Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi

  
Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom. MOS  
NIDN. 0608088201

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ananda Yudistira Putra  
NIM : 201953062  
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 26 Oktober 2000  
Judul Skripsi : Portal Informasi Dan Penyewaan Indekos Berbasis Website Responsive Dengan Fitur Notifikasi Whatsapp

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 14 Februari 2024  
Yang memberi pernyataan,



METERAI  
TEMPEL  
1425AKX747890009

Ananda Yudistira Putra  
NIM. 201953062

## **PORTAL INFORMASI DAN PENYEWAAN INDEKOS BERBASIS WEBSITE RESPONSIVE DENGAN FITUR NOTIFIKASI WHATSAPP**

Nama mahasiswa : Ananda Yudistira Putra

NIM : 201953062

Pembimbing :

1. Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA
2. Diana Laily Fithri, S.Kom, M.Kom

### **RINGKASAN**

Kota Kudus adalah salah satu kota yang berada di Jawa Tengah. Kudus juga menjadi salah satu kota industri dimana ada banyak pabrik dan juga universitas sehingga menjadikan banyak sekali pendatang dari luar daerah yang mencari tempat tinggal sementara alias indekos. Walau banyak indekos yang ada di kota Kudus. Tapi pencarian dan juga pemesanan yang masih dilakukan secara manual sering membuat repot dan memakan banyak waktu. Hal ini tentu menjadi permasalahan sehingga dibutuhkan sebuah sistem yang mampu menangani masalah tentang indekos ini.

Dalam rancangan penelitian ini dibentuklah sebuah sistem Portal yang dapat menyediakan berbagai macam data informasi mengenai indekos seperti harga, fasilitas, dan lokasi untuk memudahkan para pencari dalam menentukan pilihannya. Kemudian juga disediakan sebuah penilaian dari para penyewa indekos mengenai indekos yang ditempatinya sehingga bisa menjadi masukan dan juga referensi bagi para pengguna lainnya.

Hasil dari penelitian mengenai permasalahan Indekos ini menghasilkan sebuah sistem “Portal Informasi dan Penyewaan Indekos Berbasis Website dengan Notifikasi Whatsapp”. Dengan sistem Portal yang dibangun maka pencarian dan juga pemesanan suatu indekos bisa dilakukan secara lebih cepat, mudah, dan juga akurat.

Kata kunci : Sistem, Portal, Indekos, Web Responsive.

**INFORMATION AND RENTAL BOARDING HOUSE PORTAL BASED ON  
RESPONSIVE WEBSITE WITH  
WHATSAPP NOTIFICATION FEATURE**

*Student Name* : Ananda Yudistira Putra

*Student Identity Number* : 201953062

*Supervisor* :

1. Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA
2. Diana Laily Fithri, S.Kom, M.Kom

**ABSTRACT**

*Kudus City is one of the cities located in Central Java. Kudus is also known as one of the industrial cities where there are many factories and universities, attracting numerous migrants from outside the area who are seeking temporary accommodation, also known as boarding houses. Despite the abundance of boarding houses in Kudus city, the manual search and booking process often prove cumbersome and time-consuming. This issue underscores the necessity for a system capable of addressing the boarding house-related challenges.*

*In this research design, a portal system is developed to provide various information regarding boarding houses, such as prices, facilities, and locations, to facilitate seekers in making their choices. Additionally, a rating system from boarding house tenants regarding their accommodations is provided, offering feedback and references for other users.*

*The research on boarding house issues has resulted in the development of a system called "Boarding House Information and Rental Portal Based on Website with Whatsapp Notification". With the constructed Portal system, the search and booking of boarding houses can be done more quickly, easily, and accurately.*

*Keywords : system, Portal, Boarding House, Responsive Website.*



## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan skripsi yang berjudul “Portal Informasi Dan Penyewaan Indekos Berbasis *Website Responsive* Dengan Fitur Notifikasi *Whatsapp*”.

Penyusunan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S1 pada program studi sistem Informasi fakultas teknik Universitas Muria Kudus.

Pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr.Ir. Darsono, M.Si. selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Eko Darmanto.S. Kom.,M.Cs., MTA. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom., MOS, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus..
4. Bapak Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA, selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini
5. Ibu Diana Laily Fithri, S.Kom, M.Kom, selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini
6. Dosen-dosen di Program Studi Sistem Informasi yang telah mendidik dan membagi ilmu yang sudah didapat kepada penulis, serta seluruh staf
7. Para pemilik usaha Indekos di Kabupaten Kudus yang mengizinkan dalam melakukan penelitian terkait pengelolaan indekosnya.
8. Ibunda yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, dan doa setiap hari yang menjadikan semangat utama dalam menuliskan skripsi dari awal mulai hingga bisa selesai.

9. Tema-teman dari Program studi Sistem Informasi yang memberikan dukungan satu sama lain dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan skripsi ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga buku tesis ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, 14 Februari 2024

Penulis,

Ananda Yudistira Putra

NIM. 201953062



## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
RINGKASAN.....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan.....	4
1.5. Manfaat.....	4
1.6. Metode Penelitian.....	4
1.6.1. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.6.3. Metode Perancangan Sistem.....	7
1.7. Kerangka Pemikiran.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1. Penelitian Terkait.....	10
2.2. Tabel Perbandingan Penelitian Terkait.....	13
2.3. Landasan Teori.....	15
2.3.1. Pengertian Web Portal.....	15
2.3.2. Pengertian Informasi.....	15
2.3.3. Pengertian Penyewaan.....	15
2.3.4. Pengertian Indekos.....	15
2.3.5. Pengertian Notifikasi.....	16
2.3.6. Pengertian <i>Website Responsive</i> .....	16

2.3.7. FOD (Flow Of Document).....	16
2.3.8. UML (Unified Modeling Language) .....	17
2.3.9. ERD (Entity Relationship Diagram).....	22
2.3.10. Metode CSI (Customer Satisfaction Index).....	23
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>26</b>
3.1. Objek Penelitian .....	26
3.2 Analisis Sistem Lama .....	26
3.3. Analisa Permasalahan dan Rancangan Sistem Baru .....	29
3.3.1. Analisa Kebutuhan <i>Hardware</i> .....	29
3.3.2. Analisa Kebutuhan <i>Software</i> .....	29
3.3.3. Analisa Aktor.....	29
3.3.4. Bisnis <i>Use Case</i> .....	30
3.3.5 <i>System Use Case</i> .....	31
3.3.6 <i>Scenario Usecase</i> .....	32
3.3.7 <i>Class Diagram</i> .....	39
3.3.8 <i>Sequence Diagram</i> .....	44
3.3.9 <i>Activity Diagram</i> .....	55
3.3.10 Statechart Diagram .....	63
3.3.11 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	72
3.3.12 Perancangan Struktur Tabel.....	81
3.3.13 Relasi pada <i>Database</i> .....	90
3.3.14 Perancangan Desain <i>Interface</i> .....	90
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>95</b>
4.1. Implementasi Sistem .....	95
4.2. Lingkungan Implementasi .....	95
4.3. Tampilan Sistem.....	95
4.4. Tampilan Sistem.....	104
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>111</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>112</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>113</b>

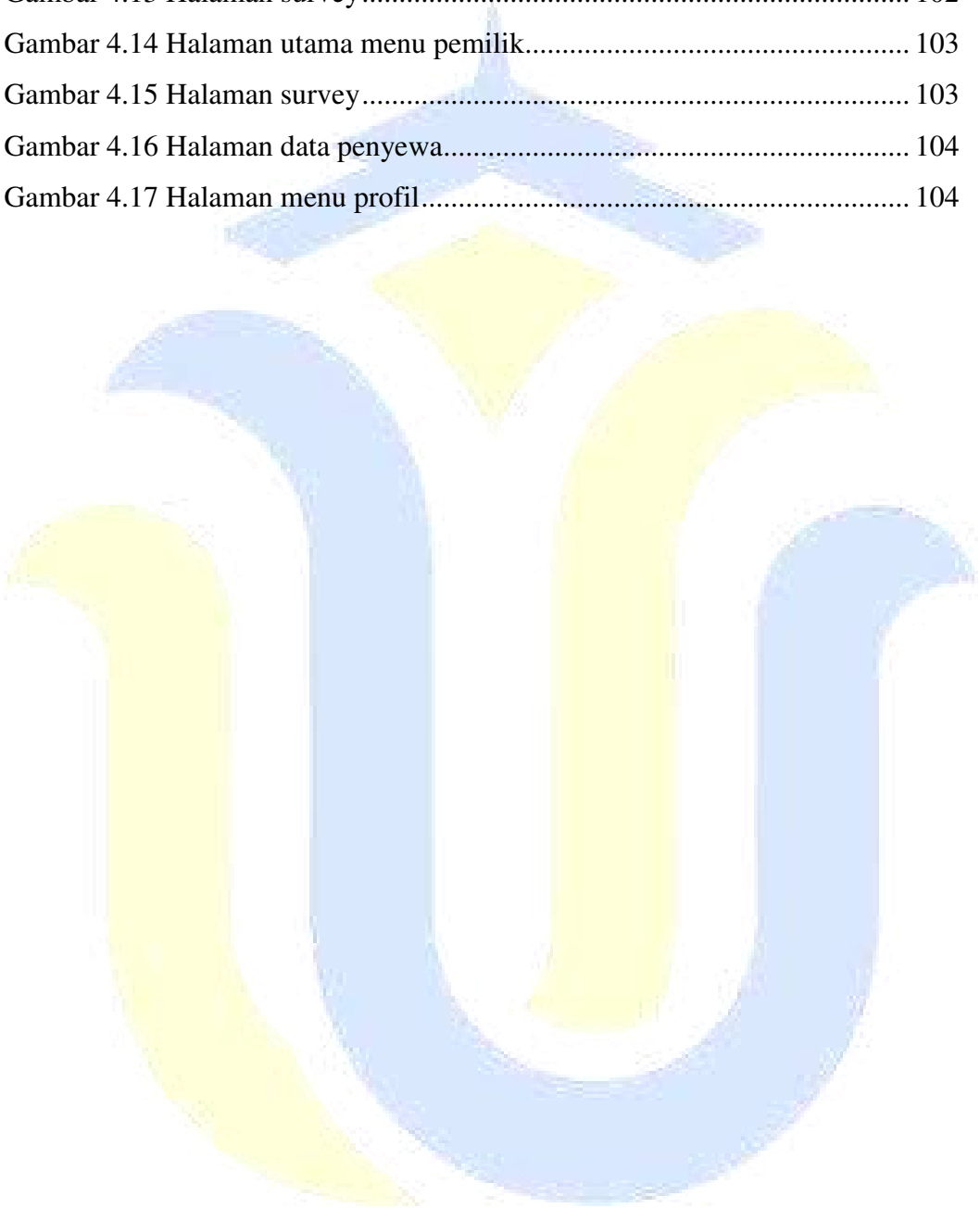
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka pemikiran .....	9
Gambar 3.1 FOD alur pencarian dan penyewaan indekos .....	28
Gambar 3.2 Business use case Portal Informasi dan Penyewaan Indekos Berbasis Website Responsive dengan Fitur Notifikasi <i>Whatsapp</i> .....	31
Gambar 3.3 System use case Portal Informasi dan Penyewaan Indekos Berbasis Website Responsive dengan Fitur Notifikasi <i>Whatsapp</i> .....	32
Gambar 3.4 <i>Class Diagram</i> user .....	40
Gambar 3.5 <i>Class Diagram</i> admin.....	40
Gambar 3.6 <i>Class Diagram</i> pemilik .....	41
Gambar 3.7 <i>Class Diagram</i> pencari.....	41
Gambar 3.8 <i>Class Diagram</i> indekos .....	41
Gambar 3.9 <i>Class Diagram</i> status_kamar .....	42
Gambar 3.10 <i>Class Diagram</i> pendaftaran.....	42
Gambar 3.11 <i>Class Diagram</i> pemesanan.....	43
Gambar 3.12 <i>Class Diagram</i> pembayaran .....	43
Gambar 3.13 <i>Class Diagram</i> survey .....	43
Gambar 3.14 <i>Class Diagram</i> Portal Informasi dan Penyewaan Indekos Berbasis Website Responsive dengan Fitur Notifikasi <i>Whatsapp</i> .....	44
Gambar 3.15 <i>Sequence diagram</i> Kelola data user .....	45
Gambar 3.16 <i>Sequence diagram</i> Kelola data indekos .....	46
Gambar 3.17 <i>Sequence diagram</i> registrasi pencari indekos .....	47
Gambar 3.18 <i>Sequence diagram</i> pemesanan .....	48
Gambar 3.19 <i>Sequence diagram</i> pembayaran tagihan.....	49
Gambar 3.20 <i>Sequence diagram</i> survey kepuasan.....	50
Gambar 3.21 <i>Sequence diagram</i> registrasi pemilik indekos.....	51
Gambar 3.22 <i>Sequence diagram</i> mengatur informasi indekos .....	52
Gambar 3.23 <i>Sequence diagram</i> mengatur status kamar .....	53
Gambar 3.24 <i>Sequence diagram</i> mengatur data penyewa .....	54
Gambar 3.25 <i>Sequence diagram</i> mengonfirmasi transaksi pembayaran .....	55
Gambar 3.26 <i>Activity diagram</i> mengelola data user .....	56
Gambar 3.27 <i>Activity diagram</i> mengelola data indekos .....	56

Gambar 3.28 <i>Activity diagram</i> registrasi pencari indekos .....	57
Gambar 3.29 <i>Activity diagram</i> pemesanan .....	58
Gambar 3.30 <i>Activity diagram</i> pembayaran tagihan.....	59
Gambar 3.31 <i>Activity diagram</i> mengisi survey kepuasan.....	59
Gambar 3.32 <i>Activity diagram</i> registrasi pemilik indekos.....	60
Gambar 3.33 <i>Activity diagram</i> mengatur informasi indekos .....	60
Gambar 3.34 <i>Activity diagram</i> mengatur status kamar .....	61
Gambar 3.35 <i>Activity diagram</i> mengelola data penyewa.....	62
Gambar 3.36 <i>Activity diagram</i> mengonfirmasi transaksi pembayaran .....	62
Gambar 3.37 <i>Statechart diagram</i> login user .....	63
Gambar 3.38 <i>Statechart diagram</i> logout user .....	63
Gambar 3.39 <i>Statechart diagram</i> tambah user .....	64
Gambar 3.40 <i>Statechart diagram</i> ubah user .....	64
Gambar 3.41 <i>Statechart diagram</i> hapus user .....	64
Gambar 3.42 <i>Statechart diagram</i> tambah pendaftaran .....	65
Gambar 3.43 <i>Statechart diagram</i> ubah pendaftaran .....	65
Gambar 3.44 <i>Statechart diagram</i> hapus pendaftaran.....	66
Gambar 3.45 <i>Statechart diagram</i> tambah indekos.....	66
Gambar 3.46 <i>Statechart diagram</i> ubah indekos.....	67
Gambar 3.47 <i>Statechart diagram</i> hapus indekos .....	67
Gambar 3.48 <i>Statechart diagram</i> ubah status_kamar .....	68
Gambar 3.49 <i>Statechart diagram</i> cari status_kamar.....	68
Gambar 3.50 <i>Statechart diagram</i> hapus status_kamar .....	68
Gambar 3.51 <i>Statechart diagram</i> tambah pemesanan .....	69
Gambar 3.52 <i>Statechart diagram</i> ubah pemesanan .....	69
Gambar 3.53 <i>Statechart diagram</i> cari pemesanan .....	70
Gambar 3.54 <i>Statechart diagram</i> hapus pemesanan.....	70
Gambar 3.55 <i>Statechart diagram</i> tambah pembayaran.....	70
Gambar 3.56 <i>Statechart diagram</i> ubah pembayaran.....	71
Gambar 3.57 <i>Statechart diagram</i> hapus pembayaran .....	71
Gambar 3.58 <i>Statechart diagram</i> tambah survey .....	71
Gambar 3.59 <i>Statechart diagram</i> ubah survey .....	72

Gambar 3.60 <i>Statechart diagram</i> hapus survey .....	72
Gambar 3.61 <i>Entitas pada ERD</i> .....	73
Gambar 3.62 menentukan <i>atribut key</i> (kunci utama) .....	73
Gambar 3.63 <i>Foreign key</i> dan kardinalitas relasi pemilik dengan indekos .....	74
Gambar 3.64 <i>Foreign key</i> dan kardinalitas relasi indekos dengan kamar .....	74
Gambar 3.65 <i>Foreign key</i> dan kardinalitas relasi user dengan pemilik .....	75
Gambar 3.66 <i>Foreign key</i> dan kardinalitas relasi user dengan pencari .....	75
Gambar 3.67 <i>Foreign key</i> dan kardinalitas relasi pencari dengan survey .....	75
Gambar 3.68 <i>Foreign key</i> dan kardinalitas relasi pencari dengan pemesanan .....	76
Gambar 3.69 <i>Foreign key</i> dan kardinalitas relasi indekos dan pemesanan .....	76
Gambar 3.70 <i>Foreign key</i> dan kardinalitas antara pemesanan dan tagihan .....	76
Gambar 3.71 <i>Foreign key</i> dan kardinalitas relasi tagihan dan pembayaran .....	77
Gambar 3.72 <i>Foreign key</i> dan kardinalitas relasi kos dan foto .....	79
Gambar 3.73 Entity Relationship Diagram Portal Informasi dan penyewaan Indekos berbasis <i>website</i> dengan fitur notifikasi <i>Whatsapp</i> .....	80
Gambar 3.74 Relasi Tabel Database .....	90
Gambar 3.75 Desain halaman utama <i>website</i> .....	91
Gambar 3.76 Desain halaman <i>login</i> .....	91
Gambar 3.77 Desain halaman registrasi .....	92
Gambar 3.78 Desain halaman utama pencari .....	92
Gambar 3.79 Desain menu pemesanan .....	93
Gambar 3.80 Desain menu pembayaran .....	93
Gambar 3.81 Desain halaman utama pemilik indekos .....	93
Gambar 3.82 Desain Halaman Kelola indekos .....	94
Gambar 4.1 Halaman Menu utama Admin .....	96
Gambar 4.2 Halaman Menu datamsaster Kos .....	96
Gambar 4.3 Halaman Menu datamaster verifikasi pembayaran .....	97
Gambar 4.4 Halaman datamaster pencari kos .....	97
Gambar 4.5 Halaman datamaster pemilik kos .....	98
Gambar 4.6 Halaman pertanyaan survey .....	98
Gambar 4.7 Halaman Utama Portal Informasi dan Penyewaan Indekos .....	99
Gambar 4.8 Halaman <i>login</i> .....	99

Gambar 4. 9 Halaman registrasi.....	100
Gambar 4.10 Halaman menu cari indeks.....	100
Gambar 4.11 Halaman pemesanan.....	101
Gambar 4.12 Halaman pembayaran.....	102
Gambar 4.13 Halaman survey.....	102
Gambar 4.14 Halaman utama menu pemilik.....	103
Gambar 4.15 Halaman survey.....	103
Gambar 4.16 Halaman data penyewa.....	104
Gambar 4.17 Halaman menu profil.....	104



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian.....	13
Tabel 2.2 Simbol FOD .....	16
Tabel 2.3 Notasi <i>Business Use Case Diagram</i> .....	18
Tabel 2.4 Notasi <i>Use Case Diagram</i> .....	19
Tabel 2.5 Notasi <i>Class Diagram</i> .....	20
Tabel 2.6 Notasi <i>Sequence Diagram</i> .....	20
Tabel 2.7 Notasi <i>Activity Diagram</i> .....	21
Tabel 2.8 Notasi <i>Statechart Diagram</i> .....	22
Tabel 2.9 Notasi ERD .....	23
Tabel 2.10 Tingkatan nilai kriteria CSI .....	25
Tabel 3.1 Proses pada <i>Business Use Case</i> .....	30
Tabel 3.2 Deskripsi <i>use case</i> mengelola data user .....	32
Tabel 3.3 Deskripsi <i>use case</i> mengelola data indekos .....	33
Tabel 3.4 Deskripsi <i>use case</i> mengonfirmasi transaksi pembayaran.....	33
Tabel 3.5 Deskripsi <i>use case</i> registrasi pemilik indekos.....	34
Tabel 3.6 Deskripsi <i>use case</i> mengatur informasi indekos .....	35
Tabel 3.7 Deskripsi <i>use case</i> mengatur status kamar.....	35
Tabel 3.8 Deskripsi <i>use case</i> mengelola data penyewa .....	36
Tabel 3.9 Deskripsi <i>use case</i> registrasi pencari indekos .....	37
Tabel 3.10 Deskripsi <i>use case</i> pemesanan .....	37
Tabel 3.11 Deskripsi <i>use case</i> pembayaran tagihan.....	38
Tabel 3.12 Deskripsi <i>use case</i> mengisi survey kepuasan.....	39
Tabel 3.13 Struktur Tabel users .....	81
Tabel 3.14 Struktur Tabel pencari.....	81
Tabel 3.15 Struktur Tabel pemilik .....	82
Tabel 3.16 Struktur Tabel rekening .....	82
Tabel 3.17 Struktur Tabel Kos .....	83
Tabel 3.18 Struktur Tabel kamar .....	84
Tabel 3.19 Struktur Tabel photo .....	84
Tabel 3.20 Struktur Tabel Pemesanan .....	84
Tabel 3.21 Struktur Tabel tagihan.....	85



Tabel 3.22 Struktur Tabel <i>payment</i> .....	85
Tabel 3.23 Struktur Tabel <i>check_in</i> .....	86
Tabel 3.24 Struktur Tabel <i>payment_method</i> .....	86
Tabel 3.25 Struktur Tabel <i>settings</i> .....	87
Tabel 3.26 Struktur Tabel <i>notif</i> .....	87
Tabel 3.27 Struktur Tabel <i>saldo</i> .....	88
Tabel 3.28 Struktur Tabel <i>survey</i> .....	88
Tabel 3.29 Struktur Tabel <i>survey_answer</i> .....	89
Tabel 3.30 Struktur tabel <i>kos_ratings</i> .....	89
Tabel 4.1 Skenario Input Data Kos .....	105
Tabel 4.2 Identifikasi <i>Test Case</i> Input Data Kos .....	105
Tabel 4.3 Identifikasi <i>Value Test Case</i> Input Data Kos .....	106
Tabel 4.4 Skenario Input Data Penyewaan .....	107
Tabel 4.5 Identifikasi <i>Test Case</i> Input Data Penyewaan .....	107
Tabel 4.6 Identifikasi <i>Value Test Case</i> Input Penyewaan .....	108
Tabel 4.7 Skenario Input Data Pembayaran .....	109
Tabel 4.8 Identifikasi <i>Test Case</i> Input Data Pembayaran .....	109
Tabel 4.9 Identifikasi <i>Value Test Case</i> Input Pembayaran .....	110

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. BUKU BIMBINGAN .....	96
LAMPIRAN 2. SURAT IZIN PENELITIAN .....	114
LAMPIRAN 3. SERTIFIKAT KETERAMPILAN WAJIB.....	115
LAMPIRAN 4. TRANSKRIP.....	116
LAMPIRAN 5. BUKTI PEMBAYARAN.....	117
LAMPIRAN 6. BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL.....	118
LAMPIRAN 7. PLAGIASI TURNITIN.....	120
LAMPIRAN 8. BIODATA PENULIS .....	121