



SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN KOST “SIMKO” MENGGUNAKAN
LARAVEL DENGAN METODE AGILE**

MIRZA KHAZIM NUGRAHA

NPM 21082010181

DOSEN PEMBIMBING

Nur Cahyo Wibowo., S.Kom. M.Kom.

Iqbal Ramadhani Mukhlis, S.Kom., M.Kom.

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SURABAYA
2025**

Halaman ini sengaja dikosongkan



SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN KOST “SIMKO” MENGGUNAKAN
LARAVEL DENGAN METODE AGILE**

MIRZA KHAZIM NUGRAHA

NPM 21082010181

DOSEN PEMBIMBING

Nur Cahyo Wibowo., S.Kom. M.Kom.

Iqbal Ramadhani Mukhlis, S.Kom., M.Kom.

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SURABAYA

2025

Halaman ini sengaja dikosongkan

LEMBAR PENGESAHAN

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KOST "SIMKO" MENGUNAKAN LARAVEL DENGAN METODE AGILE

Oleh :

MIRZA KHAZIM NUGRAHA

NPM. 21082010181

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi Prodi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur Pada tanggal 9 Mei 2025.

Menyetujui

Nur Cahyo Wibowo., S.Kom. M.Kom.
NIP/NPT 19790317 202121 1 002



(Pembimbing I)

Iqbal Ramadhani Mukhlis, S.Kom., M.Kom.
NIP/NPT 19930305 202406 1 002



(Pembimbing II)

Rizka Hadiwiyanti, S.Kom., M.Kom., MBA
NIP/NPT 19860727 2018032 001



(Ketua Penguji)

Nambi Sembilu, S.Kom., M.Kom.
NIP/NPT 199005162024061003



(Penguji II)

Tri Luhur Indayanti Sugata, S.ST, M.IM
NIP/NPT 199206162024062001



(Penguji III)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Komputer



Prof. Dr./Ir. Novirina Hendrasarie, MT

NIP. 19681126 199403 2 001

Halaman ini sengaja dikosongkan

LEMBAR PERSETUJUAN

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KOST “SIMKO”
MENGUNAKAN LARAVEL DENGAN METODE AGILE**

Oleh:

MIRZA KHAZIM NUGRAHA

NPM. 21082010181



**Koordinator Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer**

Agung Brastama Putra, S.Kom., M.Kom.

NIP/NPT. 19851124 2021211 003

Halaman ini sengaja dikosongkan

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : MIRZA KHAZIM NUGRAHA
NPM : 21082010181
Program : Sarjana (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 23 Mei 2025

Yang Membuat Pernyataan,



MIRZA KHAZIM NUGRAHA

NPM. 21082010181

Halaman ini sengaja dikosongkan

ABSTRAK

Nama Mahasiswa / NPM : Mirza Khazim Nugraha / 21082010181
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen
Kost “SIMKO” Menggunakan Laravel Dengan
Metode Agile
Dosen Pembimbing : 1. Nur Cahyo Wibowo, S.Kom., M.Kom
2. Iqbal Ramadhani Mukhlis, S.Kom., M.Kom

Pengelolaan kost yang dilakukan secara manual sering kali menimbulkan berbagai permasalahan, seperti pencatatan transaksi keuangan dan data penyewa yang tidak akurat, kurangnya informasi bagi calon penyewa, serta proses pemesanan dan pembayaran yang tidak terstruktur. Oleh karena itu, implementasi sistem informasi manajemen kost (SIMKO) diusulkan, untuk mempermudah pengelolaan data kost, seperti pencatatan data penyewa dan transaksi keuangan, serta proses pemesanan dan pembayaran. Sistem dikembangkan menggunakan metode Agile yang memungkinkan pengembangan iteratif dan adaptif berdasarkan umpan balik dari pengguna pada setiap tahap. Dengan hasil pengujian menggunakan metode UAT dari masing-masing pengguna mendapatkan hasil bahwa fitur sudah diterima dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Kata kunci : Sistem Informasi, Kost, Agile, Manajemen, Rancang Bangun

Halaman ini sengaja dikosongkan

ABSTRACT

Student Name / NPM : Mirza Khazim Nugraha / 21082010181
Thesis Title : Design and Development of a Boarding House
Management Information System (SIMKO) Using
Laravel with the Agile Methodology.
Advisor : 1. Nur Cahyo Wibowo, S.Kom., M.Kom
2. Iqbal Ramadhani Mukhlis, S.Kom., M.Kom

Manual boarding house management often leads to various problems, such as inaccurate recording of financial transactions and tenant data, lack of information for prospective tenants, and unstructured booking and payment processes. Therefore, the implementation of a boarding house management information system (SIMKO) is proposed to facilitate the management of boarding house data, such as recording tenant and financial transaction data, as well as the booking and payment processes. The system is developed using the Agile methodology, which allows for iterative and adaptive development based on user feedback at each stage. Based on testing results using the using the UAT method from each user, the results show that the features are accepted and in accordance with user needs.

Keywords: *Information System, Boarding House, Agile, Management, System Development*

Halaman ini sengaja dikosongkan

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, hidayah dan karunia-Nya kepada penulis sehingga skripsi dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Kost “SIMKO” Menggunakan Laravel Dengan Metode Agile” dapat terselesaikan dengan baik. Laporan skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Ilmu Komputer pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih secara khusus kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Bapak Agung Brastama Putra, S.Kom., M.Kom., selaku Koordinator Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, atas dukungan dalam memperlancar proses penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Nur Cahyo Wibowo, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I, yang telah dengan sabar meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, serta masukan berharga selama proses penyusunan skripsi ini. Penulis sangat menghargai ketelatenan dan dedikasi beliau dalam menjawab setiap pertanyaan hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Bapak Iqbal Ramadhani Mukhlis, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II, yang telah memberikan banyak bimbingan, masukan, dan pengarahan. Penulis mengucapkan terima kasih atas bimbingan, nasihat, dan masukan yang diberikan dengan penuh kesabaran dan perhatian selama masa bimbingan.
5. Seluruh Dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, atas ilmu dan dukungan yang telah diberikan selama masa perkuliahan.
6. Penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada kedua orang tua dan seluruh keluarga tercinta atas doa, cinta, dan dukungan yang tiada henti dalam setiap langkah kehidupan penulis.

7. Seluruh Pihak kost yang terlibat, terimakasih atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk melakukan pengumpulan data sebagai bagian dari penyusunan skripsi ini.
8. Salma Nabila yang telah memberikan dukungan, semangat dan motivasi tanpa henti secara konsisten, selama proses skripsi dari awal hingga akhir. Dan menjadi sumber penyemangat dalam setiap tahap yang dilalui, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
9. Sahabat-sahabat Km Langgeng yang selalu menemani penulis dalam setiap keadaan dengan memberikan dukungan. Terima kasih telah menjadi pendengar yang baik untuk setiap keluh kesah penulis dan memberikan masukan yang berarti.
10. Teman-teman Gang Boentoe, dan seluruh teman yang selalu menemani dan membantu selama proses perkuliahan hingga penyelesaian skripsi ini.
11. Seluruh teman seperjuangan Sistem Informasi 2021, atas dukungan dan kerjasamanya selama menempuh studi.
12. Seluruh pihak terkait yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang terlibat dalam penyusunan proposal skripsi ini sehingga dapat selesai dengan baik.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat sejumlah kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan masukan dan saran konstruktif dari berbagai pihak demi perbaikan dan penyempurnaan di masa mendatang. Besar harapan penulis, karya ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi rujukan yang berguna bagi penelitian selanjutnya.

Surabaya, Mei 2025

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Penelitian Terdahulu.....	6
2.2. Landasan Teori	10
2.2.1 Sistem Informasi.....	11
2.2.2 Sistem Informasi Manajemen	11
2.2.3 Kost.....	12
2.2.4 Laravel	12
2.2.5 Konsep Model-View-Controller (MVC)	13
2.2.6 Metode Agile	14
2.2.7 Xendit	16
2.2.8 Hypertext Preprocessor (PHP).....	16
2.2.9 MYSQL	17
2.2.10 Black Box Testing	18
2.2.11 UML	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	23
3.1 Metode Penelitian.....	23
3.2 Analisis Masalah	23
3.3 Pengumpulan Data	24
3.4 <i>Planning</i>	25

3.5 <i>Design</i>	25
3.6 <i>Implementation</i>	25
3.7 <i>Testing</i>	26
3.8 <i>Deployment</i>	26
3.9 <i>Review</i>	26
3.10 <i>Launch</i>	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Analisis Masalah	27
4.1.1 Proses Bisnis Lama	27
4.1.2 Identifikasi Permasalahan	30
4.1.3 Solusi Melalui SIMKO	31
4.1.4 Proses Bisnis Usulan	34
4.2 Pengumpulan Data	36
4.2.1 Wawancara Di Rindu Kost	37
4.2.2 Wawancara Di Kost Biru	41
4.2.3 Wawancara Di Kost Kuning	45
4.3 <i>Planning</i>	48
4.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	48
4.3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	55
4.4 <i>Design</i>	56
4.4.1 Iterasi 1	56
4.4.1.1 Implementasi	57
4.4.1.2 Umpan Balik Pengguna	96
4.4.2 Iterasi 2	97
4.4.2.1 Implementasi	97
4.4.2.2 Umpan Balik Pengguna	129
4.5 <i>Implementation</i>	130
4.5.1 Halaman Autentikasi dan Otorisasi	130
4.5.2 Halaman Homepage	133
4.5.3 Halaman Pendaftaran Akun	134
4.5.4 Halaman Pemesanan Kamar	136
4.5.5 Halaman Pembayaran	137
4.5.6 Halaman Riwayat Pemesanan	139
4.5.7 Halaman Riwayat Pembayaran	139

4.5.8 Halaman Pencarian Kost	140
4.5.9 Halaman Profil Pengguna.....	141
4.5.10 Halaman Keluhan - Pengguna.....	142
4.5.11 Halaman Dashboard Admin	143
4.5.12 Halaman Verifikasi Kost - Admin.....	144
4.5.13 Halaman Daftar Data Kost - Admin.....	145
4.5.14 Halaman Manajemen Penghuni Kost - Admin.....	146
4.5.15 Halaman Manajemen Pemilik Kost - Admin	147
4.5.16 Halaman Manajemen Aduan - Admin.....	148
4.5.17 Halaman Manajemen Fasilitas Kost - Admin	149
4.5.18 Halaman Manajemen Iklan - Admin	150
4.5.19 Halaman Manajemen Admin - Admin	151
4.5.20 Halaman Laporan Keuangan - Admin.....	152
4.5.21 Halaman Rekapitulasi Keuangan Setiap Kost - Admin	153
4.5.22 Halaman Monitor Data Transaksi - Admin.....	155
4.5.23 Halaman Dashboard Pemilik Kost - Pemilik Kost.....	156
4.5.24 Halaman Manajemen Data Kost - Pemilik Kost	157
4.5.25 Halaman Manajemen Penghuni Kost - Pemilik Kost.....	158
4.5.26 Halaman Manajemen Keluhan - Pemilik Kost.....	159
4.5.27 Halaman Laporan Keuangan - Pemilik Kost.....	161
4.5.28 Halaman Monitor Data Transaksi - Pemilik Kost.....	162
4.5.29 Halaman Biaya Pengeluaran - Pemilik Kost	163
4.6 <i>Testing</i>	164
4.6.1 Black Box Testing	164
4.6.1.1 Pengujian Fitur Seluruh Pengguna	164
4.6.1.1.1 Pengujian Fitur Autentikasi Pengguna.....	165
4.6.1.1.2 Pengujian Fitur Ubah Password.....	166
4.6.1.1.3 Pengujian Fitur Profil Pengguna	167
4.6.1.1.4 Pengujian Fitur Logout	168
4.6.1.2 Pengujian Fitur Pada Admin	168
4.6.1.2.1 Pengujian Fitur Verifikasi Kost	168
4.6.1.2.2 Pengujian Fitur Manajemen Data Kost.....	169
4.6.1.2.3 Pengujian Fitur Manajemen Data Aduan.....	169
4.6.1.2.4 Pengujian Fitur Manajemen Data Pemilik Kost	170

4.6.1.2.5 Pengujian Fitur Manajemen Data Penghuni Kost.....	171
4.6.1.2.6 Pengujian Fitur Manajemen Data Fasilitas Kost.....	171
4.6.1.2.7 Pengujian Fitur Manajemen Data Iklan	172
4.6.1.2.8 Pengujian Fitur Manajemen Data Admin	173
4.6.1.2.9 Pengujian Fitur Manajemen Laporan Keuangan	174
4.6.1.2.10 Pengujian Fitur Rekapitulasi Keuangan Kost	175
4.6.1.2.11 Pengujian Fitur Data Transaksi Kost	176
4.6.1.3 Pengujian Sistem Pemilik Kost	176
4.6.1.3.1 Pengujian Fitur Manajemen Data Kost.....	176
4.6.1.3.2 Pengujian Fitur Manajemen Data Penghuni Kost.....	177
4.6.1.3.3 Pengujian Fitur Manajemen Keluhan Kost.....	178
4.6.1.3.4 Pengujian Fitur Laporan Keuangan	179
4.6.1.3.5 Pengujian Fitur Biaya Pengeluaran.....	180
4.6.1.4 Pengujian Sistem Penyewa.....	181
4.6.1.4.1 Pengujian Fitur Cari Kost	181
4.6.1.4.2 Pengujian Fitur Detail Kamar	181
4.6.1.4.3 Pengujian Fitur Pemesanan Kamar	182
4.6.1.4.4 Pengujian Fitur Pembayaran	183
4.6.1.4.5 Pengujian Fitur Ajuan Keluhan.....	184
4.6.1.4.6 Pengujian Fitur Riwayat Pemesanan.....	184
4.6.1.4.7 Pengujian Fitur Riwayat Pembayaran.....	185
4.6.1.4.8 Pengujian Fitur Homepage.....	185
4.6.2 User Acceptance Testing (UAT)	186
4.7 <i>Deployment</i>	186
4.8 <i>Launch</i>	187
BAB V PENUTUP	188
5.1 Kesimpulan	188
5.2 Saran.....	188
DAFTAR PUSTAKA	189
LAMPIRAN.....	192

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode Agile.....	14
Gambar 3.1 Diagram Metode Penelitian.....	23
Gambar 4.1 Flowchart Proses Bisnis Lama	29
Gambar 4.2 Flowchart Solusi Melalui Simko.....	33
Gambar 4.3 Proses Bisnis Usulan	35
Gambar 4.4 Use Case Diagram Iterasi 1	58
Gambar 4.5 Sequence Diagram Login Iterasi 1	59
Gambar 4.6 Sequence Diagram Register Iterasi 1	59
Gambar 4.7 Sequence Diagram Ubah Password Iterasi 1.....	60
Gambar 4.8 Sequence Diagram Admin – Manajemen Pemilik Kost Iterasi 1.....	60
Gambar 4.9 Sequence Diagram Admin - Laporan Keuangan Iterasi 1.....	61
Gambar 4.10 Sequence Diagram Pemilik Kost - Mendaftar Kost Iterasi 1	61
Gambar 4.11 Sequence Diagram Pemilik Kost - Profil Pemilik Kost Iterasi 1	62
Gambar 4.12 Sequence Diagram Pemilik Kost - Manajemen Data Kost Iterasi 1	63
Gambar 4.13 Sequence Diagram Pemilik Kost - Mengelola Pemesanan Iterasi 1	64
Gambar 4.14 Sequence Diagram Pemilik Kost - Mengelola Keluhan Iterasi 1....	64
Gambar 4.15 Sequence Diagram Pemilik Kost - Laporan Keuangan Iterasi 1.....	65
Gambar 4.16 Sequence Diagram Penyewa - Cari Kost Iterasi 1	65
Gambar 4.17 Sequence Diagram Penyewa – Melihat Detail Kamar Iterasi 1	66
Gambar 4.18 Sequence Diagram Penyewa - Memesan Kamar Iterasi 1	66
Gambar 4.19 Sequence Diagram Penyewa - Mengajukan Keluhan Iterasi 1	67
Gambar 4.20 Sequence Diagram Penyewa - Riwayat Pemesanan Iterasi 1	67
Gambar 4.21 Activity Diagram Login Iterasi 1	68
Gambar 4.22 Activity Diagram Logout	69
Gambar 4.23 Activity Diagram Register Iterasi 1	69

Gambar 4.24 Activity Diagram Profil Pengguna Iterasi 1	70
Gambar 4.25 Activity Diagram Manajemen Pemilik Kost Iterasi 1	71
Gambar 4.26 Activity Diagram Hapus Data Pemilik Kost Iterasi 1	72
Gambar 4.27 Activity Diagram Tambah Laporan Keuangan Iterasi 1	73
Gambar 4.28 Activity Diagram <i>Ekspor File</i> Laporan Keuangan Iterasi 1.....	74
Gambar 4.29 Activity Diagram Tambah Kost Iterasi 1	75
Gambar 4.30 Activity Diagram Ubah Kost Iterasi 1.....	76
Gambar 4.31 Activity Diagram Hapus Kost Iterasi 1	76
Gambar 4.32 Activity Diagram Manajemen Pemesanan Iterasi 1	77
Gambar 4.33 Activity Diagram Lihat Keluhan Iterasi 1	78
Gambar 4.34 Activity Diagram Hapus Keluhan Iterasi 1	78
Gambar 4.35 Activity Diagram Melihat Laporan Keuangan Iterasi 1	79
Gambar 4.36 Activity Diagram Tambah Keluhan Iterasi 1	80
Gambar 4.37 Activity Diagram Pemesanan Kamar Iterasi 1	81
Gambar 4.38 Activity Diagram Pencarian Kost Iterasi 1.....	82
Gambar 4.39 Activity Diagram Detail Kamar Iterasi 1	82
Gambar 4.40 Activity Diagram Riwayat Pemesanan Iterasi 1.....	83
Gambar 4.41 Class Diagram Simko Iterasi 1	84
Gambar 4.42 Wireframe Beranda Iterasi 1	85
Gambar 4.43 Wireframe Footer Iterasi 1	86
Gambar 4.44 Wireframe Login Iterasi 1	86
Gambar 4.45 Wireframe Register Iterasi 1	87
Gambar 4.46 Wireframe Hasil Cari Kost - Penyewa Iterasi 1	87
Gambar 4.47 Wireframe Lihat Kamar - Penyewa Iterasi 1.....	88
Gambar 4.48 Wireframe Pemesanan Kamar - Penyewa Iterasi 1	88
Gambar 4.49 Wireframe Pembayaran - Penyewa Iterasi 1	89

Gambar 4.50 Wireframe Riwayat Pemesanan - Penyewa Iterasi 1	89
Gambar 4.51 Wireframe Mengajukan Keluhan - Penyewa Iterasi 1	90
Gambar 4.52 Wireframe Dashboard - Pemilik Kost Iterasi 1	90
Gambar 4.53 Wireframe Mendaftar Kost - Pemilik Kost Iterasi 1	91
Gambar 4.54 Wireframe Mengelola Profil Kost - Pemilik Kost Iterasi 1	91
Gambar 4.55 Wireframe Mengelola Data Kost - Pemilik Kost Iterasi 1	92
Gambar 4.56 Wireframe Mengelola Pemesanan - Pemilik Kost Iterasi 1	93
Gambar 4.57 Wireframe Mengelola Keluhan - Pemilik Kost Iterasi 1.....	93
Gambar 4.58 Wireframe Melihat Laporan Keuangan - Pemilik Kost Iterasi 1	94
Gambar 4.59 Wireframe Dashboard - Admin Iterasi 1.....	94
Gambar 4.60 Wireframe Mengelola Data Pemilik Kost - Admin Iterasi 1	95
Gambar 4.61 Wireframe Membuat Laporan Keuangan - Admin Iterasi 1	96
Gambar 4.62 Use Case Diagram Iterasi 2	98
Gambar 4.63 Sequence Diagram Verifikasi Kost Iterasi 2	99
Gambar 4.64 Sequence Diagram Daftar Kost Iterasi 2.....	100
Gambar 4.65 Sequence Diagram Manajemen Aduan Iterasi 2	101
Gambar 4.66 Sequence Diagram Manajemen Iklan Iterasi 2	102
Gambar 4.67 Sequence Diagram Manajemen Penghuni Iterasi 2.....	103
Gambar 4.68 Sequence Diagram Manajemen Admin Iterasi 2.....	104
Gambar 4.69 Sequence Diagram Manajemen Fasilitas Iterasi 2	105
Gambar 4.70 Sequence Diagram Monitor Data Transaksi Iterasi 2	105
Gambar 4.71 Sequence Diagram Rekapitulasi Keuangan Kost Iterasi 2.....	106
Gambar 4.72 Sequence Diagram Manajemen Penghuni Iterasi 2.....	106
Gambar 4.73 Sequence Diagram Biaya Pengeluaran Iterasi 2	107
Gambar 4.74 Sequence Diagram Monitor Data Transaksi Iterasi 2	107
Gambar 4.75 Sequence Diagram Manajemen Laporan Keuangan Iterasi 2	108

Gambar 4.76 Sequence Diagram Riwayat Pembayaran Iterasi 2.....	109
Gambar 4.77 Sequence Diagram Mengajukan Testimoni Iterasi 2	109
Gambar 4.78 Sequence Diagram Aduan Data Kost Tidak Sesuai Iterasi 2	110
Gambar 4.79 Activity Diagram Verifikasi Kost Iterasi 2	111
Gambar 4.80 Activity Diagram Daftar Data Kost Iterasi 2.....	111
Gambar 4.81 Activity Diagram Manajemen Aduan Iterasi 2	112
Gambar 4.82 Activity Diagram Manajemen Iklan Iterasi 2	113
Gambar 4.83 Activity Diagram Manajemen Penghuni Iterasi 2	114
Gambar 4.84 Activity Diagram Manajemen Admin Iterasi 2	115
Gambar 4.85 Activity Diagram Manajemen Fasilitas Iterasi 2.....	116
Gambar 4.86 Activity Diagram Monitor Data Transaksi Iterasi 2.....	117
Gambar 4.87 Activity Diagram Rekapitulasi Keuangan Kost Iterasi 2	117
Gambar 4.88 Activity Diagram Manajemen Penghuni Iterasi 2	118
Gambar 4.89 Activity Diagram Biaya Pengeluaran Iterasi 2	119
Gambar 4.90 Activity Diagram Monitor Data Transaksi Iterasi 2.....	119
Gambar 4.91 Activity Diagram Manajemen Laporan Keuangan Iterasi 2	120
Gambar 4.92 Activity Diagram Melihat Riwayat Pembayaran Iterasi 2	121
Gambar 4.93 Activity Diagram Mengajukan Testimoni Iterasi 2.....	122
Gambar 4.94 Activity Diagram Aduan Data Kost Tidak Sesuai Iterasi 2	123
Gambar 4.95 Class Diagram Iterasi 2	124
Gambar 4.96 Wireframe Dashboard Admin Iterasi 2	125
Gambar 4.97 Wireframe Verifikasi Kost - Admin Iterasi 2.....	125
Gambar 4.98 Wireframe Monitor Data Kost - Admin Iterasi 2	126
Gambar 4.99 Wireframe Manajemen Penghuni Kost - Admin Iterasi 2.....	126
Gambar 4.100 Wireframe Manajemen Fasilitas - Admin Iterasi 2	127
Gambar 4.101 Wireframe Dashboard Pemilik Kost Iterasi 2	127

Gambar 4.102 Wireframe Manajemen Penghuni - Pemilik Kost Iterasi 2	128
Gambar 4.103 Wireframe Biaya Pengeluaran - Pemilik Kost Iterasi 2	128
Gambar 4.104 Wireframe Detail Kamar – Penyewa Iterasi 2	129
Gambar 4.105 Kode Controller Login	131
Gambar 4.106 Kode Role Middleware Otorisasi	132
Gambar 4.107 Tampilan Halaman Login.....	132
Gambar 4.108 Kode Controller Homepage	133
Gambar 4.109 Tampilan Homepage	134
Gambar 4.110 Kode Controller Pendaftaran Akun.....	135
Gambar 4.111 Tampilan Pendaftaran Akun.....	136
Gambar 4.112 Kode Controller Pemesanan Kamar	137
Gambar 4.113 Tampilan Pemesanan Kamar.....	137
Gambar 4.114 Kode Controller Pembayaran	138
Gambar 4.115 Tampilan Pembayaran.....	138
Gambar 4.116 Kode Controller Riwayat Pemesanan	139
Gambar 4.117 Tampilan Riwayat Pemesanan	139
Gambar 4.118 Kode Controller Riwayat Pembayaran.....	140
Gambar 4.119 Tampilan Riwayat Pembayaran	140
Gambar 4.120 Kode Controller Pencarian Kost	141
Gambar 4.121 Tampilan Pencarian Kost	141
Gambar 4.122 Kode Controller Profil Pengguna.....	142
Gambar 4.123 Tampilan Profil Pengguna.....	142
Gambar 4.124 Kode Controller Keluhan - Pengguna	143
Gambar 4.125 Tampilan Keluhan – Pengguna	143
Gambar 4.126 Kode Controller Adminpage	144
Gambar 4.127 Tampilan Adminpage.....	144

Gambar 4.128 Kode Controller Verifikasi Kost	144
Gambar 4.129 Tampilan Verifikasi Kost	145
Gambar 4.130 Kode Controller Daftar Data Kost.....	145
Gambar 4.131 Tampilan Daftar Data Kost	146
Gambar 4.132 Kode Controller Manajemen Penghuni Kost	146
Gambar 4.133 Tampilan Manajemen Penghuni Kost	147
Gambar 4.134 Kode Controller Manajemen Pemilik Kost	147
Gambar 4.135 Tampilan Manajemen Pemilik Kost.....	148
Gambar 4.136 Kode Controller Manajemen Aduan	148
Gambar 4.137 Tampilan Manajemen Aduan	149
Gambar 4.138 Kode Controller Manajemen Fasilitas Kost	149
Gambar 4.139 Tampilan Manajemen Fasilitas Kost.....	150
Gambar 4.140 Kode Controller Manajemen Iklan.....	150
Gambar 4.141 Tampilan Manajemen Iklan.....	151
Gambar 4.142 Kode Controller Manajemen Admin.....	151
Gambar 4.143 Tampilan Manajemen Admin.....	152
Gambar 4.144 Kode Controller Laporan Keuangan - Admin.....	153
Gambar 4.145 Tampilan Laporan Keuangan - Admin.....	153
Gambar 4.146 Kode Controller Grafik Keuangan Setiap Kost - Admin	154
Gambar 4.147 Tampilan Grafik Keuangan Setiap Kost - Admin	155
Gambar 4.148 Potongan Kode Controller Monitor Data Transaksi - Admin....	155
Gambar 4.149 Tampilan Monitor Data Transaksi - Admin	156
Gambar 4.150 Kode Controller Dashboard Pemilik Kost.....	156
Gambar 4.151 Tampilan Dashboard Pemilik Kost	157
Gambar 4.152 Kode Controller Manajemen Data Kost - Pemilik Kost.....	157
Gambar 4.153 Tampilan Manajemen Data Kost - Pemilik Kost	158

Gambar 4.154 Kode Controller Manajemen Penghuni Kost - Pemilik Kost.....	158
Gambar 4.155 Tampilan Manajemen Penghuni Kost - Pemilik Kost.....	159
Gambar 4.156 Kode Controller Manajemen Keluhan - Pemilik Kost.....	160
Gambar 4.157 Tampilan Manajemen Keluhan - Pemilik Kost.....	160
Gambar 4.158 Kode Controller Laporan Keuangan - Pemilik Kost.....	161
Gambar 4.159 Tampilan Laporan Keuangan - Pemilik Kost.....	161
Gambar 4.160 Potongan Controller Monitor Data Transaksi - Pemilik Kost.....	162
Gambar 4.161 Tampilan Monitor Data Transaksi - Pemilik Kost.....	162
Gambar 4.162 Kode Controller Biaya Pengeluaran - Pemilik Kost	163
Gambar 4.163 Tampilan Biaya Pengeluaran - Pemilik Kost	163

Halaman ini sengaja dikosongkan

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	6
Tabel 2.2 Use Case Diagram.....	20
Tabel 2.3 Sequence Diagram	21
Tabel 4.1 Pertanyaan Wawancara Pemilik Kost.....	37
Tabel 4.2 Pertanyaan Wawancara Penghuni.....	38
Tabel 4.3 Pertanyaan Wawancara Penghuni.....	39
Tabel 4.4 Pertanyaan Wawancara Penghuni.....	39
Tabel 4.5 Pertanyaan Wawancara Penghuni.....	40
Tabel 4.6 Pertanyaan Wawancara Pemilik Kost.....	41
Tabel 4.7 Pertanyaan Wawancara Penghuni.....	42
Tabel 4.8 Pertanyaan Wawancara Penghuni.....	43
Tabel 4.9 Pertanyaan Wawancara Penghuni.....	44
Tabel 4.10 Pertanyaan Wawancara Penghuni.....	45
Tabel 4.11 Pertanyaan Wawancara Penghuni.....	46
Tabel 4.12 Pertanyaan Wawancara Penghuni.....	47
Tabel 4.13 Kebutuhan Fungsional - Pengguna	49
Tabel 4.14 Kebutuhan Fungsional - Pemilik Kost.....	49
Tabel 4.15 Kebutuhan Fungsional - Admin.....	51
Tabel 4.16 Kebutuhan Fungsional - Penyewa.....	54
Tabel 4.17 Pengujian Fitur Autentikasi	165
Tabel 4.18 Pengujian Fitur Ubah Password.....	166
Tabel 4.19 Pengujian Fitur Profil Pengguna.....	167
Tabel 4.20 Pengujian Fitur Logout	168
Tabel 4.21 Pengujian Fitur Verifikasi Kost	168
Tabel 4.22 Pengujian Fitur Manajemen Data Kost.....	169

Tabel 4.23 Pengujian Fitur Manajemen Data Aduan	170
Tabel 4.24 Pengujian Fitur Manajemen Data Pemilik Kost.....	170
Tabel 4.25 Pengujian Fitur Manajemen Data Penghuni Kost	171
Tabel 4.26 Pengujian Fitur Manajemen Data Fasilitas Kost.....	172
Tabel 4.27 Pengujian Fitur Manajemen Data Iklan.....	173
Tabel 4.28 Pengujian Fitur Manajemen Data Admin.....	174
Tabel 4.29 Pengujian Fitur Manajemen Laporan Keuangan	175
Tabel 4.30 Pengujian Fitur Rekapitulasi Keuangan Kost	176
Tabel 4.31 Pengujian Fitur Data Transaksi Kost.....	176
Tabel 4.32 Pengujian Fitur Manajemen Data Kost	177
Tabel 4.33 Pengujian Fitur Manajemen Data Penghuni Kost	178
Tabel 4.34 Pengujian Fitur Manajemen Keluhan Kost	179
Tabel 4.35 Pengujian Fitur Laporan Keuangan.....	179
Tabel 4.36 Pengujian Fitur Biaya Pengeluaran	180
Tabel 4.37 Pengujian Fitur Cari Kost.....	181
Tabel 4.38 Pengujian Fitur Detail Kamar.....	182
Tabel 4.39 Pengujian Fitur Pemesanan Kamar	183
Tabel 4.39 Pengujian Fitur Pembayaran	184
Tabel 4.40 Pengujian Fitur Ajuan Keluhan.....	184
Tabel 4.41 Pengujian Fitur Riwayat Pemesanan	185
Tabel 4.42 Pengujian Fitur Riwayat Pembayaran	185
Tabel 4.43 Pengujian Fitur Homepage	186