

**APLIKASI INDEKOS BERBASIS *PROGRESSIVE WEB*
APPLICATION (PWA)**



SKRIPSI

**disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada
Program Studi Diploma IV Teknologi Informatika Multimedia Digital
Jurusan Teknik Komputer
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh :
DIAN DONA ADELIA
062140722823**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN
APLIKASI INDEKOS BERBASIS *PROGRESSIVE WEB*
***APPLICATION* (PWA)**

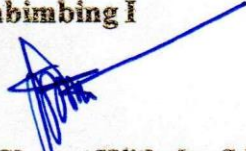


SKRIPSI

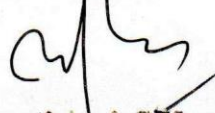
Oleh :
Dian Dona Adelia
062140722823

Palembang, 14 Juli 2025

Disetujui oleh,
Pembimbing I


Dr. Slamet Widodo, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197305162002121001

Pembimbing II


Hidayati Aini, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198409142019032009

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Komputer


Dr. Slamet Widodo, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197305162002121001

**APLIKASI INDEKOS BERBASIS *PROGRESSIVE WEB*
APPLICATION (PWA)**

**Telah Diuji dan dipertahankan di depan dewan penguji
Sidang Laporan Skripsi pada Senin, 14 Juli 2025**

Ketua Dewan penguji

**Ir. Ahmad Bahri Joni Malvan, M.Kom
NIP. 196007101991031001**

Anggota Dewan penguji

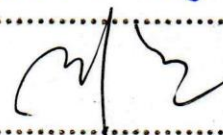
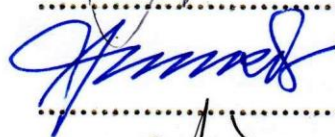
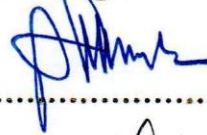
**Heriambang Saputra, M.Kom, Ph.D
NIP. 198103182008121002**

**Ir. Azwardi, ST, MT, IPM
NIP. 197005232005011004**

**Hidayati Ami, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198409142019032009**

**Yunita Fauzia Achmad, S.Kom, M.Kom
NIP. 198906112022032005**

Tanda Tangan



Palembang, 14 Juli 2025

Mengetahui,

Ketua Jurusan,



**Dr. Slamet Widodo, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197305162002121001**

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“People can say anything about you, but only you know the truth. It's easy for others to judge, criticize, or make assumptions based on what they see or hear. They don't know your story, your struggles, your growth. They don't see the quiet moments when you're fighting battles within yourself.”

(Olaf)

“Jika kamu menangis, bukan berarti kamu lemah. Tetapi karena kamu sudah bertahan sejauh mungkin.”

(Hyunsuk Treasure)

Persembahan:

Dengan segenap rasa syukur dan terima kasih atas terselesaikannya skripsi ini, kupersembahkan karya ini kepada:

1. Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, sumber segala rahmat, hidayah, dan kekuatan. Atas bimbingan dan pertolongan-Nya, setiap langkah dapat terjalani hingga karya ini terselesaikan.
2. Bapak Eryan Yusuf dan Ibu Diana Mayasari, Orang tua tercinta, yang dengan kasih sayang, doa, dan dukungan tanpa henti menjadi alasan terbesar penulis untuk terus bertahan dan berjuang.
3. Diriku sendiri, yang telah bertahan dalam lelah, bangkit dari jatuh, dan terus melangkah melewati segala rintangan hingga sampai pada titik ini.
4. Sahabat-sahabat tersayang, yang selalu hadir dengan tawa, doa, dan semangat di tengah suka dan duka, menjadikan perjalanan ini lebih indah.
5. Rekan-rekan seperjuangan Kelas 8 TIA, Program Studi Teknologi Informatika Multimedia Digital, yang telah bersama-sama melalui proses pembelajaran, berbagi pengalaman, serta saling mendukung hingga tercapainya titik akhir perjalanan akademik ini.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK KOMPUTER**

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414
Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



SURAT PERNYATAAN BEBAS PRAGIARISME

Nama Mahasiswa : Dian Dona Adelia

NIM : 0621407228323

Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/Teknologi Informatika Multimedia Digital

Judul Tugas Akhir : Aplikasi Indekos Berbasis *Progressive Web Application* (PWA)

Dengan ini menyatakan:

1. Skripsi yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri.
2. Skripsi tersebut bukan plagiat atau menyalin milik orang lain.
3. Apabila Laporan Akhir ini kemudian hari dinyatakan plagiat atau menyalin milik orang lain, maka saya bersedia menanggung konsekuensinya.

Dengan surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Palembang, 12 Agustus 2025



Dian Dona Adelia

NIM. 062140722823

ABSTRAK
APLIKASI INDEKOS BERBASIS *PROGRESSIVE WEB*
***APPLICATION* (PWA)**

(Dian Dona Adelia 2025: 202 Halaman)

Tingginya arus migrasi penduduk usia produktif ke Kota Palembang menciptakan kebutuhan akan hunian sewa seperti kos-kosan yang praktis dan mudah diakses. Namun, pencarian kos secara konvensional masih menjadi kendala bagi pendatang, sementara pengelolaan manual menyulitkan pemilik kos dalam pencatatan dan komunikasi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi indekos berbasis *Progressive Web Application* (PWA) guna meningkatkan akses informasi tempat tinggal sewa dan efisiensi pengelolaan properti. Metode pengembangan yang digunakan adalah *Rapid Application Development* (RAD). Aplikasi diuji menggunakan *Blackbox Testing* dan *User Acceptance Testing* (UAT). Hasil *Blackbox* menunjukkan seluruh fitur utama seperti registrasi, login, pengelolaan kos, booking kamar, pencatatan pengeluaran, dan laporan okupansi berjalan baik tanpa kendala teknis. UAT dilakukan terhadap tiga kelompok pengguna: pemilik kos (rata-rata skor 82,98%), calon penyewa (85,25%), dan penyewa aktif (86,93%). Nilai tertinggi berada pada aspek efisiensi dan kemudahan, dengan rata-rata keseluruhan mencapai 85,05% yang termasuk dalam kategori “Sangat Setuju”. Hasil ini menunjukkan bahwa aplikasi mampu menjawab kebutuhan pengguna dalam pencarian dan pengelolaan kos secara digital dengan antarmuka yang responsif dan fitur yang relevan.

Kata kunci : Aplikasi indekos, *Progressive Web Application*, RAD, *Blackbox Testing*, *User Acceptance Testing*

ABSTRACT
BOARDING HOUSE APPLICATION BASED ON *PROGRESSIVE*
WEB APPLICATION (PWA)

(Dian Dona Adelia 2025: 202 Pages)

The high rate of migration among the productive-age population to Palembang City has increased the demand for rental housing, such as boarding houses (kos), that are practical and easily accessible. However, conventional boarding house searches remain a challenge for newcomers, while manual management creates difficulties for property owners in recording and communication. This study aims to design and develop a boarding house application based on Progressive Web Application (PWA) to improve access to rental housing information and enhance property management efficiency. The development method used is Rapid Application Development (RAD) with a design workshop approach. The application was tested using *Blackbox Testing* and *User Acceptance Testing* (UAT). The Blackbox test results showed that all core features—such as registration, login, kos management, room booking, expense recording, and occupancy reporting—ran smoothly without technical issues. UAT was conducted on three user groups: kos owners (average score of 82.98%), prospective tenants (85.25%), and current tenants (86.93%). The highest scores were recorded in efficiency and ease of use, with an overall average of 85.05%, categorized as “Strongly Agree.” These results indicate that the application effectively meets user needs in digital boarding house search and management through a responsive interface and relevant features.

Keywords: Boarding house application, Progressive Web Application, RAD, Blackbox Testing, User Acceptance Testing

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi yang berjudul **“Aplikasi Indekos Berbasis *Progressive Web Application* (PWA)”** dengan tepat waktu dan tanpa hambatan yang berarti.

Dalam proses penyusunan laporan ini, penulis telah menerima banyak bantuan, arahan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, yang senantiasa melimpahkan rahmat, hidayah, dan kemudahan kepada penulis dalam setiap langkah perjalanan penyusunan laporan Skripsi ini. Terimakasih atas segala nikmat, kekuatan, dan kelancaran yang tak ternilai, penulis mampu bertahan, berproses, dan akhirnya menyelesaikan laporan Skripsi ini dengan baik.
2. Bapak Eryan Yusuf dan Ibu Diana Mayasari, orang tua penulis, yang dengan tulus dan tanpa lelah memberikan motivasi, arahan, serta dukungan baik moril maupun material kepada penulis. Terima kasih sudah menjadi alasan terbesar penulis untuk bertahan, serta berjuang bersama hingga akhirnya dapat mencapai titik ini.
3. Bapak Dr. Slamet Widodo, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya dan dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan selama penyusunan Laporan Skripsi.
4. Ibu Arsia Rini, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Dr. M. Miftakul Amin, S.Kom., M.Eng. selaku Kepala Program Studi DIV Teknologi Informatika Multimedia Digital Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Hidayati Ami, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan dukungan, pengarahan, dan pendampingan selama proses penyusunan Laporan Skripsi.
7. Seluruh Dosen dan Staff Administrasi Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.

8. Para pemilik kos yang telah menjadi mitra dalam pelaksanaan penelitian ini, atas waktu, bantuan, dan partisipasinya dalam proses pengujian aplikasi serta pengisian kuesioner.
9. Keluarga besar penulis yang selalu memberikan doa, semangat, dan motivasi tanpa henti selama proses penyelesaian Skripsi ini. Dukungan yang tulus dan perhatian yang diberikan telah menjadi sumber kekuatan bagi penulis untuk terus berusaha hingga akhirnya laporan ini dapat diselesaikan.
10. Laeli Dewi Azizah dan Wilda Nabila Alifia, sahabat seperjuangan selama masa perkuliahan, yang senantiasa menjadi tempat berbagi cerita, tawa, dan keluh kesah. Terima kasih telah saling merangkul di saat suka maupun duka, serta menemani penulis hingga terselesaikannya Laporan Skripsi ini
11. Siti Putri, Febrianto, Dhia Ritaj Rahmadani, Daffa Habsa Meilani, Richard Rachmadi Tamara, Richa Dwi Agustin, dan Faradhita Nur Fahira, sahabat-sahabat yang telah ikut berkontribusi dalam perjalanan perkuliahan penulis. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan canda tawa yang senantiasa menjadi penyemangat, penulis mampu menyelesaikan laporan Skripsi ini dengan baik.
12. Kak Rahmat Hidayat, Kak Puspa, dan Kak Ami, yang telah membantu dan mengarahkan penulis selama proses penyusunan Laporan Skripsi ini. Terima kasih atas bimbingan, dukungan, dan kesabaran yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik.
13. Sahabat-sahabat yang telah memberi dukungan dan semangat, serta semua pihak yang turut membantu penyelesaian Skripsi.
14. Rekan-rekan seperjuangan kelas 8 TIA, Program Studi Teknologi Informatika Multimedia Digital, yang telah memberikan semangat dan dukungan selama perjalanan perkuliahan. Kebersamaan, kerja sama, dan tawa yang kita bagi bersama telah menjadi kenangan berharga dan sumber kekuatan bagi penulis dalam melewati setiap tantangan hingga terselesaikannya Laporan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi ini masih terdapat kekurangan, baik dari segi isi maupun penyajiannya. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna menjadi bahan perbaikan di masa yang akan datang.

Semoga laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat, khususnya bagi

mahasiswa Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya, serta menjadi bentuk kontribusi dan amal kebaikan bagi semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama proses penyelesaian laporan ini.

Palembang, 14 Juli 2025

Dian Dona Adelia

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGUJI	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR RUMUS	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Penelitian Terdahulu	4
2.2 Aplikasi	6
2.3 Indekos	7
2.3.1 Pengertian Indekos	7
2.3.2 Fungsi Indekos	8
2.3.3 Kriteria Pemilihan Indekos	8
2.3.4 Jenis-Jenis Indekos.....	9
2.4 Progressive Web Apps (PWA)	10
2.5 Web	10
2.6 Laravel	11
2.7 Php	11

2.8	Mysql	12
2.9	Xampp	12
2.10	Visual Code Studio	13
2.11	Unified Modeling Language (UML)	13
2.11.1	Usecase Diagram	13
2.11.2	Class diagram	14
2.11.3	Activity diagram	15
2.12	Rapid Application Development (RAD)	16
2.13	Naive Bayes	18
2.14	Pengujian Perangkat Lunak	18
2.14.1	Pengujian Blackbox	18
2.14.2	Pengujian Whitebox	18
2.14.3	Perbandingan dan Alasan Pemilihan Metode	19
2.15	User Acceptance Testing (UAT)	19
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1	Tahap Pengumpulan data	22
3.1.1	Data Primer	22
3.1.1.1	Wawancara	22
3.1.1.2	Observasi	22
3.1.2	Data Sekunder	23
3.2	Identifikasi dan Perumusan Masalah	23
3.3	Perancangan Aplikasi	24
3.3.1	Perencanaan Kebutuhan (<i>Requirement Planning</i>)	24
3.3.1.1	Kebutuhan Fungsional	24
3.3.1.2	Kebutuhan Non-Fungsional	25
3.3.2	Workshop Design (<i>Rad Design Workshop</i>)	25
3.3.2.1	Usecase Diagram	25
3.3.2.2	Class diagram	27
3.3.2.3	Activity diagram	28
3.3.2.4	Rancangan Database	31
3.3.2.5	Design Mockup	37
3.3.3	Analisis Data	59

3.3.3.1 <i>Blackbox Testing</i>	60
3.3.3.2 Populasi dan Sampel	60
3.3.3.3 Instrumen Penelitian.....	61
3.3.3.4 <i>User Acceptance Testing</i> (UAT)	66
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	72
4.1 Hasil	72
4.1.1 Halaman <i>Landing Page</i>	72
4.1.2 Halaman Daftar Kos.....	74
4.1.3 Halaman Daftar Kamar Kos Tersedia	76
4.1.4 Halaman Detail Kos	78
4.1.5 Halaman <i>Chatbot</i>	80
4.1.6 Halaman Buat Akun Pengguna	82
4.1.7 Halaman Login Akun Pengguna	82
4.1.8 Tampilan Modal <i>Booking</i> Kamar.....	83
4.1.9 Halaman Dashboard Pengguna	84
4.1.10 Halaman Profile Pengguna.....	86
4.1.11 Halaman Daftar Pengelola	88
4.1.12 Halaman Tambah Pengelola Baru.....	90
4.1.13 Halaman Daftar Penyewa.....	92
4.1.14 Halaman Daftar Kos.....	94
4.1.15 Halaman Tambah Kos Baru	96
4.1.16 Halaman Detail Kos Dashboard.....	98
4.1.17 Halaman Daftar Kamar Kos Tersedia	100
4.1.18 Halaman Tambah Kamar Kos	102
4.1.19 Halaman Daftar Booking Penyewa	104
4.1.20 Halaman Daftar Fasilitas Kos	105
4.1.21 Halaman Tambah Fasilitas Kos	106
4.1.22 Halaman Daftar Peraturan Kos	108
4.1.23 Halaman Tambah Peraturan Kos.....	109
4.1.24 Halaman Daftar Kategori Pengeluaran Kos	111
4.1.25 Halaman Tambah Kategori Pengeluaran.....	112
4.1.26 Halaman Daftar Pengeluaran Kos	114

4.1.27 Halaman Tambah Data Pengeluaran Kos.....	116
4.1.28 Halaman Daftar Laporan Okupansi.....	118
4.2 Pembahasan	120
4.2.1 <i>Blackbox Testing</i>	120
4.2.2 <i>User Acceptance Testing</i> (UAT).....	122
4.2.2.1 Pemilik Kos	123
4.2.2.2 Calon Penyewa.....	126
4.2.2.3 Penyewa Kos.....	129
4.2.2.4 Rekapitulasi Hasil UAT Seluruh Kelompok Pengguna	133
4.3 Kesimpulan Hasil	134
BAB V PENUTUP.....	136
5.1 Kesimpulan.....	136
5.2 Saran.....	136
DAFTAR PUSTAKA	138
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Laravel	11
Gambar 2. 2 Logo PHP	11
Gambar 2. 3 MySQL.....	12
Gambar 2. 4 Logo Xampp.....	12
Gambar 2. 5 Logo <i>Visual Code Studio</i>	13
Gambar 3. 1 Diagram Alur Penelitian.....	21
Gambar 3. 2 <i>Usecase diagram</i> Aplikasi Kos	26
Gambar 3. 3 <i>Class diagram</i> Aplikasi Kos.....	27
Gambar 3. 4 <i>Activity diagram</i> Calon Penyewa dan Sistem	28
Gambar 3. 5 <i>Activity diagram</i> Penyewa dan Sistem	29
Gambar 3. 6 <i>Activity diagram</i> Pemilik Kos dan Sistem.....	30
Gambar 3. 7 Rancangan Halaman Awal <i>Layout Desktop</i>	38
Gambar 3. 8 Rancangan Halaman Awal <i>Layout Mobile</i>	39
Gambar 3. 9 Rancangan Halaman Detail Kos <i>Layout Desktop</i>	40
Gambar 3. 10 Rancangan Halaman Detail Kos <i>Layout Mobile</i>	41
Gambar 3. 11 Rancangan <i>Dashboard</i> Pemilik/Pengelola <i>Layout Desktop</i>	42
Gambar 3. 12 Rancangan <i>Dashboard</i> Pemilik/Pengelola <i>Layout Mobile</i>	43
Gambar 3. 13 Rancangan Halaman Data Kos <i>Layout Desktop</i>	44
Gambar 3. 14 Rancangan Halaman Data Kos <i>Layout Mobile</i>	45
Gambar 3. 15 Rancangan Tambah Data <i>Layout Desktop</i>	46
Gambar 3. 16 Rancangan Tambah Data <i>Layout Mobile</i>	47
Gambar 3. 17 Rancangan Halaman Data Penyewa <i>Layout Desktop</i>	48
Gambar 3. 18 Rancangan Halaman Data Penyewa <i>Layout Mobile</i>	49
Gambar 3. 19 Rancangan Halaman laporan <i>Layout Desktop</i>	50
Gambar 3. 20 Rancangan Halaman Laporan <i>Layout Mobile</i>	51
Gambar 3. 21 Rancangan <i>Dashboard</i> Penyewa <i>Layout Desktop</i>	52
Gambar 3. 22 Rancangan <i>Dashboard</i> Penyewa <i>Layout Mobile</i>	53
Gambar 3. 23 Rancangan Halaman Profil Penyewa <i>Layout Desktop</i>	54
Gambar 3. 24 Rancangan Halaman Profil Penyewa <i>Layout Mobile</i>	55
Gambar 3. 25 Halaman Informasi Kos Penyewa <i>Layout Desktop</i>	56
Gambar 3. 26 Halaman Informasi Kos Penyewa <i>Layout Mobile</i>	57
Gambar 3. 27 Rancangan Halaman Riwayat Pembayaran <i>Layout Desktop</i>	58
Gambar 3. 28 Rancangan Halaman Riwayat Pembayaran <i>Layout Mobile</i>	59

Gambar 4. 1 Tampilan Landing Page <i>Layout Desktop</i>	72
Gambar 4. 2 Tampilan Landing Page Layout Mobile	73
Gambar 4. 3 Tampilan Daftar Kos <i>Layout Desktop</i>	74
Gambar 4. 4 Tampilan Daftar Kos Layout Mobile.....	75
Gambar 4. 5 Tampilan Daftar Kamar Kos <i>Layout Desktop</i>	76
Gambar 4. 6 Tampilan Daftar Kamar Kos Layout Mobile	77
Gambar 4. 7 Tampilan Detail Kost <i>Layout Desktop</i>	78
Gambar 4. 8 Tampilan Detail Kost Layout Mobile	79
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman <i>Chatbot</i> layout dekstop.....	80
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman <i>Chatbot</i> layout Mobile.....	81
Gambar 4. 11 Tampilan Buat Akun Pengguna.....	82
Gambar 4. 12 Tampilan Login Pengguna.....	83
Gambar 4. 13 Tampilan Modal Booking Kamar	83
Gambar 4. 14 Tampilan Dashbaord Pengguna <i>Layout Desktop</i>	84
Gambar 4. 15 Tampilan Dashbaord Pengguna Layout Mobile.....	85
Gambar 4. 16 Tampilan Profil Pengguna <i>Layout Desktop</i>	86
Gambar 4. 17 Tampilan Profil Pengguna Layout Mobile.....	87
Gambar 4. 18 Tampilan Daftar Pengelola <i>Layout Desktop</i>	88
Gambar 4. 19 Tampilan Daftar Pengelola Layout Mobile.....	89
Gambar 4. 20 Tampilan Pengelola Baru <i>Layout Desktop</i>	90
Gambar 4. 21 Tampilan Pengelola Baru Layout Mobile	91
Gambar 4. 22 Tampilan Daftar Penyewa <i>Layout Desktop</i>	92
Gambar 4. 23 Tampilan Daftar Penyewa Layout Mobile.....	93
Gambar 4. 24 Tampilan Daftar Kos <i>Layout Desktop</i>	94
Gambar 4. 25 Tampilan Daftar Kos Layout Mobile.....	95
Gambar 4. 26 Tampilan Tambah Kos Baru <i>Layout Desktop</i>	96
Gambar 4. 27 Tampilan Tambah Kos Baru Layout Mobile	97
Gambar 4. 28 Tampilan Detail Kos Dashboard <i>Layout Desktop</i>	98
Gambar 4. 29 Tampilan Detail Kos Dashboard Layout Mobile	99
Gambar 4. 30 Tampilan Daftar Kamar Kos <i>Layout Desktop</i>	100
Gambar 4. 31 Tampilan Daftar Kamar Kos Layout Mobile	101
Gambar 4. 32 Tampilan Tambah Kamar Kos <i>Layout Desktop</i>	102
Gambar 4. 33 Tampilan Tambah Kamar Kos Layout Mobile	103
Gambar 4. 34 Tampilan Daftar <i>Booking</i> Penyewa <i>Layout Desktop</i>	104
Gambar 4. 35 Tampilan Daftar Booking Penyewa Layout Mobile	104

Gambar 4. 36 Tampilan Daftar Fasilitas <i>Layout Desktop</i>	105
Gambar 4. 37 Tampilan Daftar Fasilitas Layout Mobile	106
Gambar 4. 38 Tampilan Tambah Fasilitas Kos <i>Layout Desktop</i>	106
Gambar 4. 39 Tampilan Tambah Fasilitas Kos Layout Mobile	107
Gambar 4. 40 Tampilan Daftar Peraturan Kos <i>Layout Desktop</i>	108
Gambar 4. 41 Tampilan Daftar Peraturan Kos Layout Mobile.....	109
Gambar 4. 42 Tampilan Tambah Peraturan Kos <i>Layout Desktop</i>	110
Gambar 4. 43 Tampilan Tambah Peraturan Kos Layout Mobile	110
Gambar 4. 44 Tampilan Daftar Kategori Pengeluaran Kos <i>Layout Desktop</i>	111
Gambar 4. 45 Tampilan Daftar Kategori Pengeluaran Kos Layout Mobile.....	111
Gambar 4. 46 Tampilan Tambah Kategori Pengeluaran <i>Layout Desktop</i>	112
Gambar 4. 47 Tampilan Tambah Kategori Pengeluaran Layout Mobile	113
Gambar 4. 48 Tampilan Daftar Pengeluaran Kos <i>Layout Desktop</i>	114
Gambar 4. 49 Tampilan Daftar Pengeluaran Kos Layout Mobile	115
Gambar 4. 50 Tampilan Tambah Pengeluaran Kos <i>Layout Desktop</i>	116
Gambar 4. 51 Tampilan Tambah Pengeluaran Kos Layout Mobile	117
Gambar 4. 52 Tampilan Laporan Okupasnsi <i>Layout Desktop</i>	118
Gambar 4. 53 Tampilan Laporan Okupasnsi Layout Mobile	119
Gambar 4. 54 <i>Rating Scale</i> Hasil Pengujian UAT Pemilik Kos	126
Gambar 4. 55 <i>Rating Scale</i> Hasil Pengujian UAT Calon Penyewa	129
Gambar 4. 56 <i>Rating Scale</i> Hasil Pengujian UAT Penyewa Kos	133

DAFTAR TABEL

Tabel 2.2 Simbol <i>Usecase Diagram</i>	14
Tabel 2.3 Simbol <i>Class diagram</i>	15
Tabel 2.4 Simbol <i>Activity diagram</i>	16
Tabel 3.1 Rancangan Tabel <i>Bookings</i>	31
Tabel 3.2 Rancangan Tabel Jeniskos.....	32
Tabel 3.3 Rancangan Tabel Pengelola	32
Tabel 3.4 Rancangan Tabel Properties	33
Tabel 3.5 Rancangan Tabel <i>Pengelola_properties</i>	33
Tabel 3.6 Rancangan Tabel <i>Rooms</i>	34
Tabel 3.7 Rancangan Tabel Penyewa.....	35
Tabel 3.8 Rancangan Tabel Kategori Pengeluaran.....	35
Tabel 3.9 Rancangan Tabel <i>History</i> Pengeluaran.....	36
Tabel 3.10 Rancangan Tabel <i>History</i> Pesan	37
Tabel 3.11 Instrumen Penelitian Pemilik Kos	62
Tabel 3.12 Instrumen Penelitian Calon Penyewa	63
Tabel 3.13 Instrumen Penelitian Penyewa Kos	65
Tabel 3.14 Bobot Nilai Jawaban	66
Tabel 3.15 <i>Rating Scale</i>	67
Tabel 3.16 Hasil Jawaban Kuesioner	68
Tabel 3.17 Hasil Pengolahan Data Kuesioner	69
Tabel 3.18 Hasil Pengolahan <i>User Acceptance Testing</i>	69
Tabel 4.1 Tabel Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i>	120
Tabel 4.2 Hasil Jawaban Kuisisioner Pemiliki Kos	123
Tabel 4.3 Hasil Pengolahan Data Kuesioner Pemilik Kos.....	124
Tabel 4.4 Hasil Pengolahan <i>User Acceptance Testing</i> Pemilik Kos.....	124
Tabel 4.5 Hasil Jawaban Kuesioner Calon Penyewa Kos	126
Tabel 4.6 Hasil Pengolahan Data Kuesioner Calon Penyewa Kos	127
Tabel 4.7 Hasil Pengolahan <i>User Acceptance Testing</i> Calon Penyewa Kos.....	128
Tabel 4.8 Hasil Jawaban Kuesioner Penyewa Kos	130
Tabel 4.9 Hasil Pengolahan Data Kuesioner Penyewa Kos.....	131
Tabel 4.10 Hasil Pengolahan <i>User Acceptance Testing</i> Penyewa Kos.....	131

DAFTAR RUMUS

(3.1) Rumus Persentase.....	67
(3.2) Perhitungan Nilai Maksimum.....	69
(4.1) Perhitungan Nilai Maksimum Pemilik Kos	124
(4.2) Perhitungan Nilai Maksimum Calon Penyewa	128
(4.3) Perhitungan Nilai Maksimum Penyewa kos	131
(4.3) Rata-Rata Nilai UAT Keseluruhan	133

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi Wawancara.....	145
Lampiran 2 Surat Pernyataan Mitra.....	148
Lampiran 3 Berita Acara Serah Terima.....	157
Lampiran 4 Dokumentasi Serah Terima Aplikasi dengan Pemilik/Pengelola Kos	167
Lampiran 5 Rekomendasi Ujian Skripsi.....	172
Lampiran 6 Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I.....	173
Lampiran 7 Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II	174
Lampiran 8 Lembar Konsultasi/Bimbingan Tugas Akhir Pembimbing I	175
Lampiran 9 Lembar Konsultasi/Bimbingan Tugas Akhir Pembimbing II	176
Lampiran 10 Lembar Revisi Penguji 1	177
Lampiran 11 Lembar Revisi Penguji 2	178
Lampiran 12 Lembar Revisi Penguji 3	179
Lampiran 13 Lembar Revisi Penguji 4.....	180
Lampiran 14 Lembar Revisi Penguji 5.....	181
Lampiran 15 Lembar Pelaksanaan Revisi	182
Lampiran 16 Kode Program	183