



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM MANAJEMEN KEUANGAN DAN ADMINISTRASI KOST BERBASIS ANDROID (*SMART KOST*) PADA OMAH KOST PUTRI

DESTY AMAILIA PUSPASARI

NIM. 201451002

DOSEN PEMBIMBING

Rizkysari Meimaharani, S.Kom., M.Kom

Muhammad Imam Ghazali, S.Kom., M.Kom

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2018

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM MANAJEMEN KEUANGAN DAN ADMINISTRASI KOST
BERBASIS (ANDROID) PADA OMAH KOST PUTRI**

DESTY AMAILIA PUSPASARI

NIM. 201451002

Kudus, 15 Agustus 2018

Menyetujui,

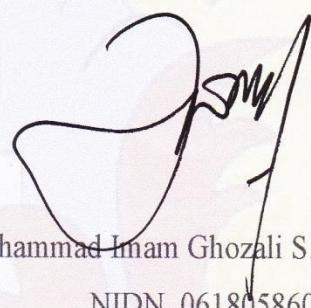
Pembimbing Utama



Rizkysari Meimaharani, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0620058501

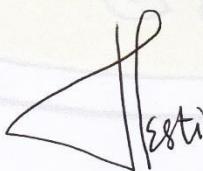
Pembimbing Pendamping



Muhammad Imam Ghozali S.Kom.,M.Kom

NIDN. 0618058602

Mengetahui
Koordinator Skripsi



Esti Wijayanti, M.Kom

NIDN. 0605098901

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM MANAJEMEN KEUANGAN DAN ADMINISTRASI KOST BERBASIS ANDROID PADA OMAH KOST PUTRI

DESTY AMAILIA PUSPASARI

NIM. 201451002

Kudus, 27 Agustus 2018

Ketua Pengaji,

Tutik Khotimah, M.Kom
NIDN. 0608068502

Menyetujui,
Anggota Pengaji I,

Muhammad Malik Hakim, ST., MTI
NIDN. 0020068108

Anggota Pengaji II,

Arief Susante, ST, M.Kom
NIDN. 0603047104

Pembimbing Utama,

Rizkysari Meimaharani, M.Kom
NIDN. 0620058501

Pembimbing Pembantu,

Muhammad Imam Ghazali, M.Kom
NIDN. 0618058602

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



Mohammed Dahlan, S.T., M.T.
NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,

Ahmad Jazuli, M.Kom
NIDN. 0406107004

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Desty Amilia Puspasari

NIM : 201451002

Tempat & Tanggal Lahir : Pati, 16 Mei 1996

Judul Skripsi : Sistem Manajemen Keuangan dan Administrasi
Kost Berbasis (*Android*) Pada Omah Kost Putri

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, Agustus 2018

Yang memberi pernyataan

Desty Amilia Puspasari

NIM. 201451002

Sistem Manajemen Keuangan Dan Administrasi Kost Berbasis Android
(*Smart Kost*) Pada Omah Kost Putri

Nama mahasiswa : Desty Amilia Puspasari

NIM : 201451002

Pembimbing :

1. Rizkysari Meimaharani, S.Kom., M.Kom
2. Muhammad Imam Ghozali, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

Omah Kost Putri terletak di Jl. Kampus UMK, Ds.Gondangmanis, Bae, Kudus. Kost tersebut termasuk yang banyak diminati para pelajar dan mahasiswa terutama mahasiswa dari Universitas Muria Kudus, karena letaknya yang sangat dekat dari kampus. Sistem pengelolaan keuangan kost tersebut masih dilakukan secara manual di buku pembayaran. Dengan berkembangnya sistem informasi, proses pencatatan dan rekap data pembayaran harus tertata rapi dan terorganisir. Maka dari itu dibuat aplikasi **Sistem Manajemen Keuangan dan Administrasi Omah Kost Putri Berbasis *Android* Pada Omah Kost Putri** yang dapat mengantikan proses merekap data secara manual menjadi terkomputerisasi. Sistem Manajemen Keuangan dan Administrasi Omah Kost Putri Berbasis *Android* Pada Omah Kost Putri ini dirancang menggunakan metode *waterfall* dengan Bahasa pemrograman PHP, Sistem yang telah dibangun dapat diimplementasikan dan mampu melakukan kelola data secara efektif, dan dapat menyajikan data laporan keuangan.

Kata Kunci : Kost, *Manajemen*, *PHP*, *MySQL*

***Financial Management System and Administration Based on Android Boarding
(Smart Kost) at Omah Kost Putri***

College name : Desty Amilia Puspasari

College identity number : 201451002

Supervisor :

1. *Rizkysari Meimaharani, S.Kom., M.Kom*
2. *Muhammad Imam Ghazali, S.Kom., M.Kom*

SUMMARY

Omah Kost Putri is located on Jl. UMK Campus, Ds.Gondangmanis, Bae, Kudus. The boarding house includes those that are in great demand by students and students, especially students from Muria Kudus University, because of its location which is very close to campus. The boarding financial management system is still done manually in the payment book. With the development of information systems, the process of recording and recap of payment data must be organized neatly and organized. Therefore made an application of the Financial Management System and Administration Omah Kost Putri Based on Android on Omah Kost Putri which can replace the process of manually recording data into computerized. Financial and Administration Management System Omah Kost Putri Based on Android On Omah Kost Putri is designed using the waterfall method with PHP programming language, the system that has been built can be implemented and able to manage data effectively, and can present financial report data.

Keywords :Boarding, Management, PHP, MySQL

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan atas kasihNya, bimbinganNya dan penyertaanNya, dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul "Sistem Manajemen Keuangan dan Administrasi Kost Berbasis (*Android*) Pada Omah Kost Putri". Penyusunan skripsi ini bertujuan melengkapi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana Progam Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Dalam penyusunan skripsi ini penulis sadar bahwa skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya, penghargaan yang setinggi-tingginya dan permohonan maaf atas segala kesalahan yang pernah penulis lakukan kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini, terutama kepada :

1. Bapak Dr.Suparnyo, SH, MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST, MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Ahmad Jazuli, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Rizkysari Meimaharani, S.Kom ., M.Kom, selaku pembimbing Skripsi penulis.
5. Bapak Muhammad Imam Ghozali, S.Kom., M.Kom, selaku pembimbing Skripsi penulis.
6. Keluargaku tercinta yang selalu memberikan dukungan yang sangat besar baik doa maupun materi.
7. Teman – temanku tercinta yang telah membantu dan mendukung terselesaiannya skripsi ini dengan baik.
8. Semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tidak ada suatu kesempurnaan dalam setiap penyusunan karya tulis, misalnya skripsi. Oleh sebab itu kritik dan saran dari berbagai pihak sangatlah dibutuhkan demi tercapainya kesempurnaan

sebuah karya tulis. Penulis juga berharap semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat bagi semua.

Kudus, Agustus 2018

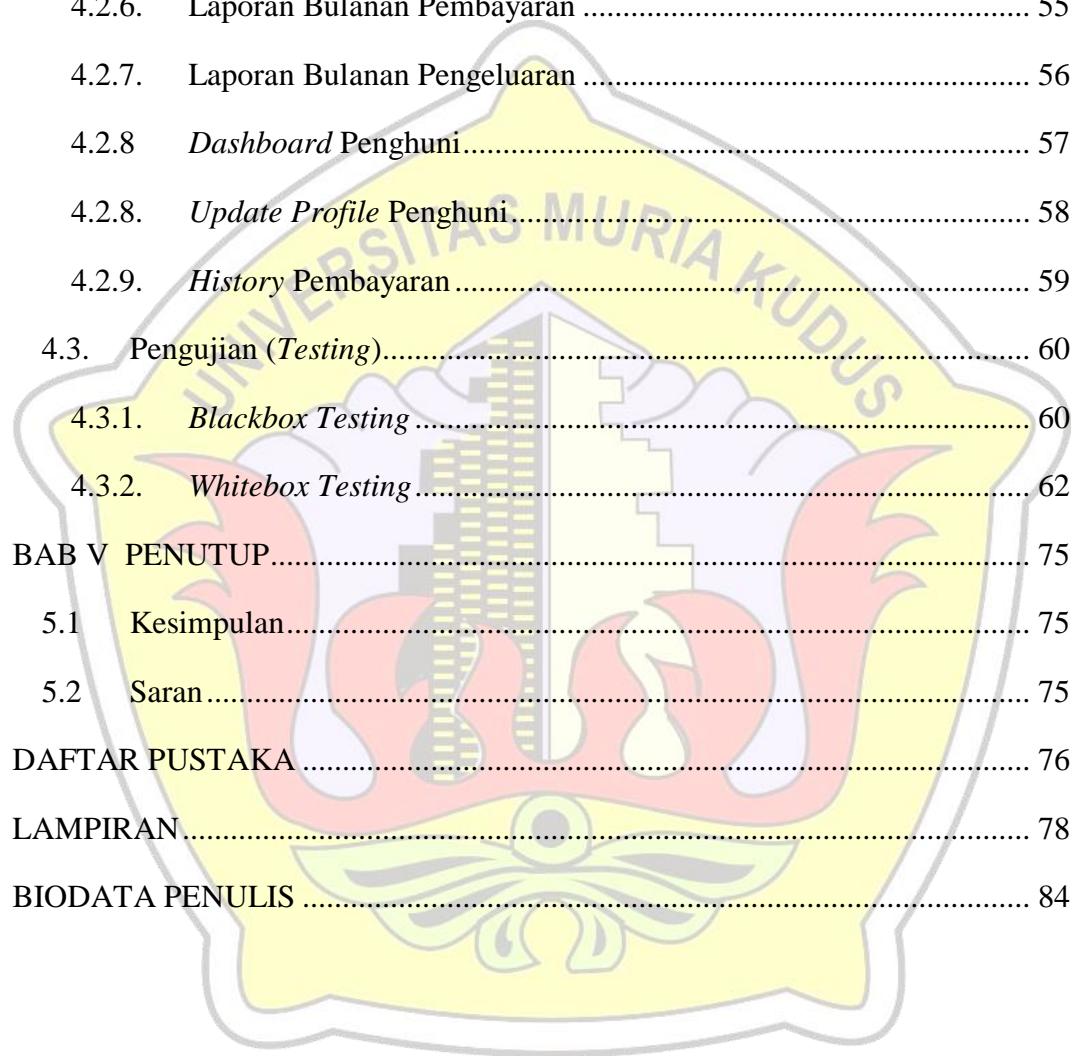
Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Penelitian Terkait	3
2.2 Landasan Teori	4
2.2.1. Pengertian Data	4
2.2.2. Pengertian Informasi	4
2.2.3. Pengertian Sistem	5
2.2.4. Karakteristik Sistem	5
2.2.5. Sistem Informasi	6
2.2.6. Manajemen Keuangan	7
2.2.7. Fungsi Manajemen Keuangan	7

2.2	<i>MySQL</i>	8
2.3	<i>PHP (Hypertext Propocessor)</i>	10
2.4	<i>Bagan Alir (Flowchart)</i>	11
2.5	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	13
2.6	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	13
2.7	Kerangka Pikir	14
2.8	<i>Black-Box Testing</i>	15
2.9	<i>White-Box Testing</i>	15
	BAB III METODOLOGI	19
3.1	Metode Pengembangan Sistem	19
3.1.1	Identifikasi Masalah	20
3.1.2.	Metode Pengumpulan Data	20
3.1.3.	Kebutuhan Data	21
3.1.4.	Spesifikasi <i>Software</i> dan <i>Hardware</i>	21
3.1.5	Pembuatan <i>Quick Design</i>	22
3.1.6	Perancangan Sistem Manajemen Keuangan Dan Administrasi Kost Pada Omah Kost Putri	27
3.2	<i>System and Software Design</i>	31
3.2.1.	Gambaran Sistem Manajemen Keuangan Dan Administrasi Kost..	32
3.2.2.	Perancangan Desain Pemrograman	32
3.2.3.	<i>Construction (Code)</i>	41
	BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	49
4.1.	Analisa Kebutuhan.....	49
4.1.1.	Kebutuhan Fungsional Sistem	49
4.1.2.	Kebutuhan Non-fungsional Sistem.....	50
4.2.	Tampilan Aplikasi.....	50

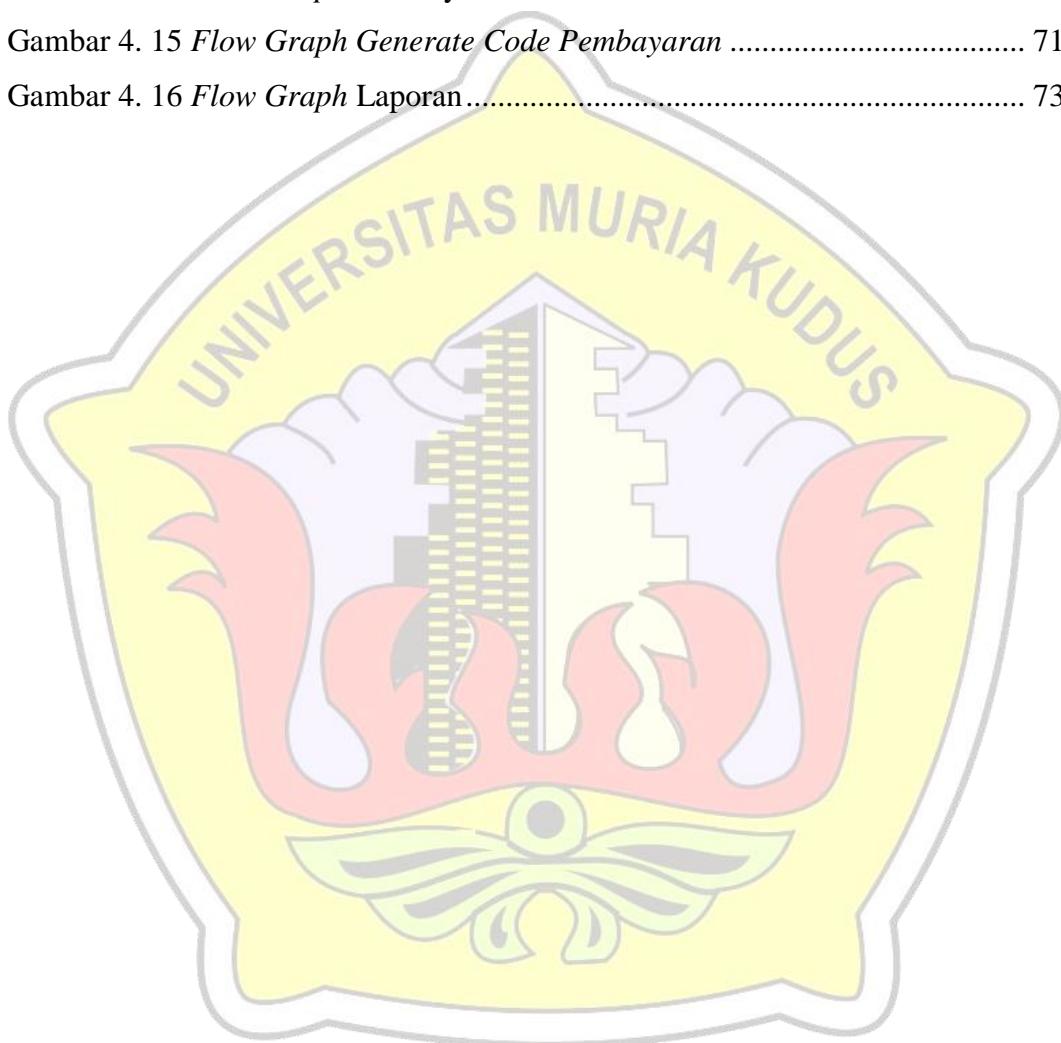


4.2.1.	Form Login.....	50
4.2.2.	<i>Dashboard Admin</i>	51
4.2.3.	Data Kamar	52
4.2.4.	Data Penghuni	53
4.2.5.	Form Tambah Data Penghuni	54
4.2.6.	Laporan Bulanan Pembayaran	55
4.2.7.	Laporan Bulanan Pengeluaran	56
4.2.8	<i>Dashboard Penghuni</i>	57
4.2.8.	<i>Update Profile Penghuni</i>	58
4.2.9.	<i>History Pembayaran</i>	59
4.3.	Pengujian (<i>Testing</i>).....	60
4.3.1.	<i>Blackbox Testing</i>	60
4.3.2.	<i>Whitebox Testing</i>	62
BAB V	PENUTUP	75
5.1	Kesimpulan.....	75
5.2	Saran	75
	DAFTAR PUSTAKA	76
	LAMPIRAN	78
	BIODATA PENULIS	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Pikir	14
Gambar 2. 2 Flowchart White-Box Testing	16
Gambar 2. 3 <i>Flow Graph White-Box Testing</i>	17
Gambar 3. 1 <i>Waterfall Pressman</i> (Pressman, 2015:42).....	19
Gambar 3. 2 Tampilan <i>Login</i>	22
Gambar 3. 3 Tampilan Halaman Utama Admin.....	23
Gambar 3. 4 Tampilan Menu Beranda Admin	23
Gambar 3. 5 Tampilan Data Kamar.....	24
Gambar 3. 6 Tampilan Data Penghuni	24
Gambar 3. 7 Tampilan Menu Pembayaran	24
Gambar 3. 8 Tampilan Menu Pengeluaran.....	25
Gambar 3. 9 Tampilan Menu Laporan	25
Gambar 3. 10 Tampilan <i>Login User</i>	26
Gambar 3. 11 Tampilan Menu Utama <i>User</i> (Penghuni)	26
Gambar 3. 12 Tampilan <i>Profile Penghuni</i>	27
Gambar 3. 13 <i>Context Diagram</i>	28
Gambar 3. 14 DFD Level 0	29
Gambar 3. 15 DFD Level 1	30
Gambar 3. 16 DFD Level 2	30
Gambar 3. 17 DFD Level 3	31
Gambar 3. 18 <i>Flowchart Sistem Aplikasi</i>	33
Gambar 3. 19 <i>Entity Relationship Diagram</i>	34
Gambar 3.20 Relasi Tabel	35
Gambar 4. 1 Form Login	51
Gambar 4. 2 <i>Dashboard Admin</i>	52
Gambar 4. 3 Data Kamar	53
Gambar 4. 4 Data Penghuni.....	54
Gambar 4. 5 Detail Penghuni	55
Gambar 4. 6 Laporan Bulanan Pembayaran	56
Gambar 4. 7 Laporan Bulanan Pengeluaran	56

Gambar 4. 8 <i>Dashboard Penghuni</i>	57
Gambar 4. 9 <i>Profile Penghuni</i>	58
Gambar 4. 10 <i>History Pembayaran</i>	59
Gambar 4. 11 <i>Flow Graph Login</i>	63
Gambar 4. 12 <i>Flow Graph Logout</i>	65
Gambar 4. 13 <i>Flow Graph Data Penghuni</i>	67
Gambar 4. 14 <i>Flow Graph Pembayaran</i>	70
Gambar 4. 15 <i>Flow Graph Generate Code Pembayaran</i>	71
Gambar 4. 16 <i>Flow Graph Laporan</i>	73



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Simbol – Simbol <i>Flowchart</i> (Jogiyanto, 2009).....	12
Tabel 3. 1 Struktur Tabel <i>Login</i>	35
Tabel 3. 2 Struktur Tabel Kamar	36
Tabel 3. 3 Struktur Tabel Penghuni	36
Tabel 3. 4 Struktur Tabel Kota	38
Tabel 3. 5 Struktur Tabel Provinsi.....	38
Tabel 3. 6 Struktur Tabel Pembayaran	39
Tabel 3. 7 Tabel Pengeluaran	39
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Jenis Pengeluaran	40
Tabel 3. 9 Struktur Tabel Saldo.....	40
Tabel 3. 10 Struktur Tabel Saldo Masuk.....	41
Tabel 3. 11 Struktur Tabel Saldo Keluar.....	41
Tabel 4. 1 Tabel Pengujian <i>Blackbox</i>	60
Tabel 4. 2 <i>Source Code Login</i>	62
Tabel 4. 3 <i>Source Code Logout</i>	64
Tabel 4. 4 <i>Source Code Input Data Penghuni</i>	65
Tabel 4. 5 <i>Source Code Input Data Pembayaran</i>	68
Tabel 4. 6 <i>Source Code Laporan</i>	72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat balasan penelitian	78
Lampiran 2 Biodata buku bimbingan.....	79

