



LAPORAN TUGAS AKHIR

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN REKOMENDASI
PEMILIHAN TEMPAT KOST MAHASISWA di KABUPATEN
KUDUS MENGGUNAKAN METODE *MULTI ATTRIBUTE
UTILITY THEORY* (MAUT)**

DIDIN PUSPA DINI

NIM. 201853153

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs.

Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN REKOMENDASI PEMILIHAN TEMPAT KOST MAHASISWA di KABUPATEN KUDUS MENGGUNAKAN METODE *MULTI ATTRIBUTE UTILITY THEORY* (MAUT)

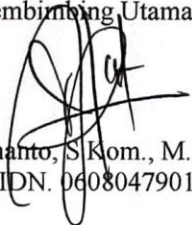
DIDIN PUSPA DINI

NIM. 201853153

Kudus, 07 Agustus 2024

Menyetujui

Pembimbing Utama,

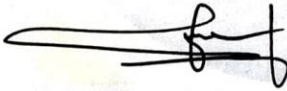

Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Kom., MTA
NIDN. 0608047901

Pembimbing Pendamping,


Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0606058201

Mengetahui,

Koordinator Skripsi


Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0004047501

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN REKOMENDASI PEMILIHAN TEMPAT KOST MAHASISWA di KABUPATEN KUDUS MENGGUNAKAN METODE *MULTI ATTRIBUTE UTILITY THEORY* (MAUT)

DIDIN PUSPA DINI

NIM. 201853153

Kudus, 21 Agustus 2024

Menyetujui,

Ketua Penguji,



Dr. Arif Setiawan, S.Kom., M.Cs.

NIDN. 0623018201

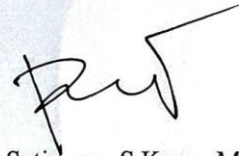
Anggota Penguji I,



Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs.

NIDN. 0608047901

Anggota Penguji II,



R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom.

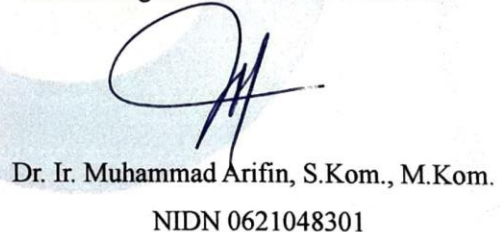
NIDN. 0607067001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik


Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0608047901

Ketua Program Studi Sistem Informasi


Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom.
NIDN 0621048301

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Didin Puspa Dini
NIM : 201853153
Tempat & Tanggal Lahir : Pati, 05 Januari 1999
Judul Tugas Akhir : Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi
Pemilihan Tempat Kost Mahasiswa di Kabupaten
Kudus Menggunakan Metode *Multi Attribute
Utility Theory* (MAUT)

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Tugas Akhir ini merupakan hasil penelitian, pemikiran, dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Semua ide, pendapat, atau materi yang berasal dari sumber lain telah saya kutip dalam Skripsi ini sesuai dengan aturan penulisan referensi yang berlaku.

Pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak mana pun. Jika di kemudian hari ditemukan adanya penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, saya siap menerima sanksi akademik, termasuk pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus..

Kudus, Agustus 2024

Yang memberi pernyataan,



Didin Puspa Dini

NIM.201853153

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan karuni-Nya Penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan penelitian laporan Skripsi yang berjudul “Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Pemilihan Tempat Kost Mahasiswa di Kabupaten Kudus Menggunakan Metode *Multi Attribute Utility Theory (MAUT)*”

Penyusunan laporan Skripsi/Tugas Akhir ini dilakukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana (S-1) pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Muria Kudus (UMK).

Proses penyusunan Skripsi/Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada::

1. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
2. Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom. selaku Plt Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs. selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang berharga selama penyusunan tugas akhir ini.
4. Bapak Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan saran dan kritik konstruktif yang sangat membantu dalam menyempurnakan tugas akhir ini.
5. Bapak Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA selaku koordinator Skripsi.
6. Ibu Diana Laily Fitri, M.Kom selaku dosen wali penulis.
7. Bapak dan Ibu Sistem Informasi yang senantiasa memberikan ilmunya kepada penulis.

8. Ibu dan keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan moril dan materil, serta motivasi yang tiada henti-hentinya selama proses studi hingga penyelesaian tugas akhir ini.
9. Teman-teman terdekat yang telah menjadi teman diskusi, berbagi informasi, dan saling mendukung selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
10. Semua pihak, yang tidak saya sebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama penyusunan tugas akhir ini.
11. Kepada diri sendiri yang telah berjuang menyelesaikan, selamat kamu sudah berhasil menyelesaikannya.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak untuk penyempurnaan tugas akhir ini di masa mendatang.

Sebagai penutup, semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi yang signifikan bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Sistem Informasi, serta menjadi referensi yang bermanfaat bagi para pembaca.

Kudus, Agustus 2024

Penulis

Didin Puspa Dini

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN REKOMENDASI PEMILIHAN TEMPAT KOST di KABUPATEN KUDUS MENGGUNAKAN METODE *MULTI ATTRIBUTE UTILITY THEORY (MAUT)*

Nama : Didin Puspa Dini

NIM : 201853153

Pembimbing :

1. Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., MTA.
2. Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom.

RINGKASAN

Masa peralihan pandemi ke normal, mengharuskan dunia Pendidikan memberlakukan masa transisi, dimana Universitas mulai melakukan perkuliahan secara tatap muka. Dengan Kembali normalnya perkuliahan, para mahasiswa mulai beraktifitas di kampus, oleh karena itu setiap mahasiswa yang berdomisili diluar kota domisili kampus memilih untuk tinggal sementara disebuah tempat kost.

Beberapa mahasiswa luar kota masih banyak yang kesulitan dalam memilih tempat kost. Mereka diharuskan datang mensurvei tempat kost tersebut sebelum dapat ditinggali. Hal tersebut membuat para mahasiswa kesulitan dalam menentukan pilihannya. Oleh karena itu dibutuhkannya sebuah sistem yang dapat membantu para siswa dalam memilih tempat kost.

Sistem akan menerapkan metode MAUT untuk menetapkan kriteria yang berkaitan dengan pencarian tempat kost, kriteria tersebut terdiri dari, jarak, fasilitas, harga, dan tipe kos. Metode MAUT memiliki kelebihan dalam mengolah data dari banyak kriteria dengan atribut yang berbeda-beda

Kata kunci : Pemilihan Tempat Kost, Sistem Pendukung Keputusan, Metode MAUT

A DECISION SUPPORT SYSTEM FOR THE SELECTION OF STUDENT HOUSING in KUDUS USING THE MULTI ATTRIBUTE UTILITY THEORY (MAUT)

Student Name : Didin Puspa Dini

Student Identity Number : 201853153

Supervisor :

1. *Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., MTA.*
2. *Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom.*

ABSTRACT

The transition period from pandemic to normal, requires the world of education to impose a transition period, where the University begins to conduct face-to-face lectures. With the return of normal lectures , students began their activities on campus, therefore every students who lives outside the campus domicile city chooses to live temporarily in a boarding house.

Some out-of-town students still have difficulties in choosing a boarding house. They are required to come to survey the boarding place before they can live in it. This makes it difficult for students to make their choice. Therefore, there is a need for a system that can help students in choosing a boarding hose.

The system will apply the MAUT method to determine the criteria related to the search for boarding houses, the criteria consist of, distance, facilities, price, and type of boarding house. The MAUT method has the advantage of processing data from many criteria with different attributes.

Keywords : *Information System, Boarding House Selection, Decision-Making Challenges, Multi Attribute Utility Theory*

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
RINGKASAN.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan.....	4
1.5. Manfaat.....	4
1.6. Metodologi Penelitian.....	5
1.6.1. Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem.....	6
1.6.3. Metode Perancangan Sistem.....	7
1.7. Kerangka Pemikiran.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1. Penelitian Terkait.....	10
2.2. Tabel Perbandingan.....	12
2.3. Landasan Teori.....	14
2.3.1. Pengertian Sistem Pendukung Keputusan (SPK).....	14
2.3.2. Pengertian Multi Attribute Utility Theory (MAUT).....	14
2.3.3. Pengertian Tempat Kost Mahasiswa.....	16
2.3.4. Flow Of Document (FOD).....	17
2.3.5. Unified Modeling Language (UML).....	19
2.3.6. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	25

2.3.7. Basis Data	27
2.3.8. MySQL	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	29
3.1. Objek Penelitian	29
3.1.1. Sekilas Tentang Kost Mahasiswa di Kabupaten Kudus	29
3.2. Analisa Sistem Lama	30
3.2.1. Analisa Pemilihan dan Pemesanan Kamar Kost	30
3.3. Analisa dan Perancangan Sistem Baru	32
3.3.1. Analisa Kebutuhan	32
3.3.2. Rancangan Sistem Baru	33
3.3.3. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	71
3.3.4. Tranformasi Tabel	79
3.3.5. Transformasi ERD ke Relasi.....	79
3.4.1. Relasi Tabel.....	86
3.4.2. Perancangan Desain Antarmuka	88
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	94
5.1. Implementasi Sistem	94
5.2. Implementasi Layar Antarmuka	94
5.3. Tampilan Sistem	94
5.3.1. Halaman Login.....	94
5.3.2. Halaman Utama.....	95
5.3.3. Halaman Kelola Kriteria	96
5.3.4. Halaman Pendaftaran Akun.....	97
5.3.5. Halaman Kelola Akun <i>User</i>	99
5.3.6. Halaman Kelola Unggahan	100
5.3.7. Halaman Pilih Kriteria	105
5.3.8. Halaman Pesan Kamar	108
5.3.9. Halaman Menyetujui Pesan Kamar.....	109
5.3.10. Halaman Pembayaran.....	110
5.3.11. Halaman Lihat Riwayat Pemesanan.....	112
5.3.12. Halaman Lihat Riwayat Transaksi	113
5.3.13. Halaman Pembagian Pendapatan	114
5.3.14. Halaman Memberi Ulasan.....	116
5.4. Pembahasan	117

5.4.1. Penggunaan Metode Multi Attribute Utility Theory (Maut) dalam proses memilih dan menyewa kost mahasiswa di Kabupaten Kudus.....	117
5.5. Pengujian Sistem	123
5.5.1. Kasus Uji Admin Mengelola User	123
5.5.2. Kasus Uji Penggunaan <i>API Leaflet</i> pada Sistem.....	125
5.5.3. Kasus Uji Calon Penyewa Kost Mengajukan Pemesanan Kost Kepada Pemilik Kost	127
BAB V PENUTUP.....	132
a. Kesimpulan	132
b. Saran.....	132
DAFTAR PUSTAKA.....	133
LAMPIRAN 1	134
LAMPIRAN 2.....	136
LAMPIRAN 3.....	137
LAMPIRAN 4.....	138
LAMPIRAN 5.....	139
LAMPIRAN 6.....	140
LAMPIRAN 7.....	142
LAMPIRAN 8.....	143

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran	9
Gambar 3. 1 <i>Flow Of Document</i> (FOD) Sewa Kost	31
Gambar 3. 2 <i>Bisnis Use Case</i>	34
Gambar 3. 3 Sistem Use Case Diagram	36
Gambar 3. 4 <i>Class User</i>	51
Gambar 3. 5 <i>Class Calon Penyewa Kost</i>	51
Gambar 3. 6 <i>Class Pemilik Kost</i>	52
Gambar 3. 7 <i>Class Admin Sistem</i>	52
Gambar 3. 8 <i>Class Pendaftaran</i>	52
Gambar 3. 10 <i>Class Kost</i>	53
Gambar 3. 11 <i>Class Kamar</i>	53
Gambar 3. 12 <i>Class Kriteria</i>	54
Gambar 3. 13 <i>Class Fasilitas</i>	54
Gambar 3. 14 <i>Class Lokasi</i>	55
Gambar 3. 15 <i>Class Pesan Kamar</i>	55
Gambar 3. 16 <i>Class Pembayaran</i>	56
Gambar 3. 17 <i>Class Bagi Hasil Pendapatan</i>	56
Gambar 3. 18 <i>Class Review</i>	57
Gambar 3. 19 <i>Class Diagram</i>	57
Gambar 3. 20 <i>Sequence Diagram</i> Kelola User.....	58
Gambar 3. 21 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Pendaftaran	59
Gambar 3. 22 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Kriteria.....	60
Gambar 3. 24 <i>Sequence Diagram</i> Proses Pencarian Kost.....	61
Gambar 3. 25 <i>Sequence Diagram</i> Pemesanan Kost	61
Gambar 3. 26 <i>Sequence Diagram</i> Pembayaran Kost	62
Gambar 3. 28 <i>Sequence Diagram</i> Pembagian Hasil Pendapatan	63
Gambar 3. 29 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Postingan	63
Gambar 3. 30 <i>Activity Diagram</i> Kelola User	64
Gambar 3. 32 <i>Activity Diagram</i> Pencarian Kost	65
Gambar 3. 33 <i>Activity Diagram</i> Pemesanan Kost	66
Gambar 3. 34 <i>Activity Diagram</i> Pembayaran Kost	66
Gambar 3. 36 <i>Activity Diagram</i> Lihat Riwayat Pemesanan	67
Gambar 3. 37 <i>Activity Diagram</i> Kelola Properti	67
Gambar 3. 38 <i>Statechart Diagram</i> Login	68
Gambar 3. 39 <i>Statechart Diagram</i> Logout	68
Gambar 3. 40 <i>Statechart Diagram</i> Verifikasi Pendaftaran	68
Gambar 3. 42 <i>Statechart Diagram</i> Proses Pencarian Kost.....	69
Gambar 3. 43 <i>Statechart Diagram</i> Pilih Kamar	69
Gambar 3. 44 <i>Statechart Diagram</i> Proses Pembayaran Pesanan	70
Gambar 3. 45 <i>Statechart Diagram</i> Bayar Kamar	70
Gambar 3. 46 Entitas-Entitas	71
Gambar 3. 47 Atribut <i>Primary Key</i>	71

Gambar 3. 48 Relasi Antara Entitas Admin dengan Entitas Kriteria Pencarian ...	72
Gambar 3. 49 Relasi Antara Entitas Pemilik Kost dengan Entitas Kost.....	72
Gambar 3. 50 Relasi Antara Entitas Lokasi dengan Entitas Kost.....	73
Gambar 3. 51 Relasi Antara Entitas Kost dengan Entitas Fasilitas	73
Gambar 3. 52 Relasi Antara Entitas Kost dengan Entitas Kamar	73
Gambar 3. 53 Relasi Antara Entitas Calon Penyewa dengan Entitas Kriteria Pencarian	74
Gambar 3. 54 Relasi Antara Entitas Calon Penyewa dengan Entitas Kamar.....	74
Gambar 3. 55 Relasi Antara Entitas Calon Penyewa dengan Entitas Kamar.....	75
Gambar 3. 56 Relasi Antara Entitas Calon Penyewa dengan Entitas Riwayat Pemesanan.....	75
Gambar 3. 57 Relasi Antara Entitas <i>Review</i> dengan Entitas Calon Penyewa.....	76
Gambar 3. 58 Relasi Antara Entitas Kost dengan Entitas Gambar Kost	76
Gambar 3. 59 Relasi Antara Entitas Kost dengan Entitas <i>Review</i>	76
Gambar 3. 60 Relasi Antara Entitas Pemilik Kost dengan Entitas Bagi Hasil Pendapatan	77
Gambar 3. 61 Hasil Akhir <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	78
Gambar 3. 62 Relasi Tabel	87
Gambar 3. 63 Desain Halaman Pilih Posisi	88
Gambar 3. 64 Desain Halaman <i>Login</i>	88
Gambar 3. 65 Desain Halaman Registrasi	89
Gambar 3. 66 Desain Halaman Utama Calon Penyewa.....	89
Gambar 3. 67 Desain Halaman Utama Pemilik Kost.....	90
Gambar 3. 68 Desain Input Pencarian Kost.....	90
Gambar 3. 69 Desain Input User.....	91
Gambar 3. 70 Desain Form Input Kost.....	91
Gambar 3. 71 Desain Input Pemesanan	92
Gambar 3. 72 Desain Output Riwayat Transaksi	92
Gambar 3. 73 Desain Output Riwayat Pemesanan	93
Gambar 3. 74 Desain Output Pendapatan Bulanan.....	93
Gambar 4. 1 Halaman Login Calon Penyewa Kost	94
Gambar 4. 2 Halaman Login Pemilik Kost dan Admin	95
Gambar 4. 3 Halaman Utama Calon Penyewa Kost	95
Gambar 4. 4 Halaman Utama Pemilik Kost.....	96
Gambar 4. 5 Halaman Kelola Kriteria	97
Gambar 4. 6 Halaman Pendaftaran Pemilik Kost	98
Gambar 4. 7 Halaman Pendaftaran Calon Penyewa Kost.....	98
Gambar 4. 8 Halaman Kelola <i>User</i>	100
Gambar 4. 9 Halaman Kelola Unggahan	101
Gambar 4. 10 Halaman Edit Unggahan	101

Gambar 4. 11 Halaman Pilih Kriteria.....	106
Gambar 4. 12 Halaman Pesan Kamar	109
Gambar 4. 13 Halaman Menyetujui Pesan Kamar	110
Gambar 4. 14 Halaman Pembayaran Calon Penyewa.....	111
Gambar 4. 15 Halaman Verifikasi Pembayaran oleh Pemilik Kost	111
Gambar 4. 16 Halaman Detail Riwayat Pemesanan	112
Gambar 4. 17 Halama Laporan Riwayat Transaksi	113
Gambar 4. 18 Halaman Hasil Download Laporan Transaksi.....	114
Gambar 4. 19 Halaman Laporan Penarikan Oleh Pemilik Kost	115
Gambar 4. 20 Halaman Hasil Penarikan Pendapatan.....	115
Gambar 4. 21 Halaman Penarikan Pendapatan Oleh Admin Sistem	115
Gambar 4. 22 Halaman Memberi Ulasan.....	116

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 TaBel Perbandingan	12
Tabel 2. 2 Simbol <i>Flow Of Document</i> (FOD)	17
Tabel 2. 3 Simbol Business <i>Use Case</i> Diagram	19
Tabel 2. 4 Simbol Sistem <i>Use Case</i> Diagram	20
Tabel 2. 5 Simbol <i>Class</i> Diagram	21
Tabel 2. 6 Simbol <i>Sequence</i> Diagram	22
Tabel 2. 7 Simbol <i>Activity</i> Diagram	23
Tabel 2. 8 Simbol <i>Statechart</i> Diagram	25
Tabel 2. 9 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	26
Tabel 3. 1 Gambaran Proses Bisnis	34
Tabel 3. 2 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Kriteria.....	37
Tabel 3. 3 Skenario <i>Use Case</i> Pendaftaran Akun.....	37
Tabel 3. 4 Skenario use case verifikasi pendaftaran	38
Tabel 3. 5 <i>Use Case</i> Kelola Akun <i>User</i>	39
Tabel 3. 6 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Unggahan	40
Tabel 3. 7 Skenario <i>Use Case</i> Pilih Kriteria	41
Tabel 3. 8 Skenario <i>Use Case</i> Pesan Kamar	42
Tabel 3. 9 Skenario <i>Use Case</i> Menyetujui Permintaan Pesan Kamar.....	43
Tabel 3. 10 Skenario <i>Use Case</i> Pembayaran.....	44
Tabel 3. 11 Skenario <i>Use Case</i> Verifikasi Pembayaran	45
Tabel 3. 12 <i>Use Case</i> Lihat Riwayat Pesanan.....	46
Tabel 3. 13 Skenario <i>Use Case</i> Lihat Riwayat Transaksi	47
Tabel 3. 14 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Pembagian Pendapatan.....	48
Tabel 3. 15 Skenario <i>Use Case</i> Memberi Ulasan.....	49
Tabel 3. 16 Tranformasi dari ERD	79
Tabel 3. 17 Struktur Tabel Admin Sistem	80
Tabel 3. 18 Struktur Tabel Pemilik Kost.....	80
Tabel 3. 19 Struktur Tabel Calon Penyewa	81
Tabel 3. 20 Struktur Tabel Kamar	81
Tabel 3. 21 Struktur Tabel Fasilitas.....	82
Tabel 3. 22 Struktur Tabel Lokasi	82
Tabel 3. 23 Struktur Tabel Kost	83
Tabel 3. 24 Struktur Tabel Riwayat Pemesanan.....	84
Tabel 3. 25 Struktur Tabel Kriteria.....	84
Tabel 3. 26 Struktur Tabel <i>Review</i>	85
Tabel 4. 1 Skenario Halaman Kelola Kriteria	96
Tabel 4. 2 Skenario Halaman Pendaftaran Akun	97
Tabel 4. 3 Skenario Halaman Kelola Akun <i>User</i>	99
Tabel 4. 4 Skenario Halaman Kelola Unggahan	100
Tabel 4. 5 Skenario Halaman Pilih Kriteria	105
Tabel 4. 6 Skenario Halaman Pesan Kamar	108

Tabel 4. 7 Skenario Halaman Menyetujui Pesan Kamar.....	109
Tabel 4. 8 Skenario Halaman Pembayaran	110
Tabel 4. 9 Skenario Halaman Lihat Riwayat Pemesanan	112
Tabel 4. 10 Skenario Halaman Lihat Riwayat Transaksi	113
Tabel 4. 11 Skenario Halaman Pembagian Pendapatan	114
Tabel 4. 12 Skenario Halaman Memberi Ulasan	116
Tabel 4. 13 Tabel Skenario Pegujian Mengelola User	123
Tabel 4. 14 Tabel Identifikasi Test Case - Mengelola User.....	123
Tabel 4. 15 Identifikasi <i>Value Case</i> - Mengelola <i>User</i>	124
Tabel 4. 16 Skenario Pengujian - Penggunaan <i>API Leaflet</i> pada Sistem	125
Tabel 4. 17 Identifikasi <i>Test Case</i>	126
Tabel 4. 18 Tabel Skenario Pengujian - Calon Penyewa Kost Mengajukan Pemesanan Kepada Pemilik Kost	127
Tabel 4. 19 Tabel Identifikasi <i>Test Case</i> - Calon Penyewa Mengajukan Pemesanan Kepada Pemilik Kost.....	128
Tabel 4. 20 Tabel <i>Value Case</i> - Calon Penyewa Mengajukan Pemesanan Kepada Pemilik Kost.....	130

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Buku Bimbingan
- Lampiran 2 : Surat Balasan Penelitian
- Lampiran 3 : Transkrip Nilai
- Lampiran 4 : Bukti Pembayaran
- Lampiran 5 : Berita Acara Sidang Proposal
- Lampiran 6 : Bukti Cek Plagiasi Penulisan Skripsi
- Lampiran 7 : Legalisir Sertifikat Ketrampilan Wajib
- Lampiran : Biodata Penulis

DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

UML	: <i>Unified Modeling Language</i>
PHP	: <i>Hypertext Preprocessor</i>
FOD	: <i>Flow Of Document</i>
ERD	: <i>Entity Relationship Diagram</i>
MAUT	: <i>Multi Attribut Utility Theory</i>
API	: <i>Application Programing Interface</i>

