

**EVALUASI DAN USABILITY SISTEM INFORMASI
AKADEMIK PADA DENPASAR HOTEL SCHOOL
DENGAN METODE *ISO 9126***



**OLEH
EUGENE
NIM 1915101009**

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2024

**EVALUASI DAN USABILITY SISTEM INFORMASI
AKADEMIK PADA DENPASAR HOTEL SCHOOL
DENGAN METODE *ISO 9126***

SKRIPSI

**Diajukan Kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk memenuhi salah satu persyaratan
Dalam Menyelesaikan Program Sarjana
Program Studi Ilmu Komputer**

**Oleh
EUGENE
NIM 1915101009**

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2024

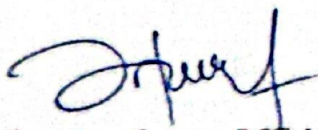
SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS-TUGAS
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK
MENCAPAI GELAR SARJANA**

Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Ketut Agus Seputra, S.ST., M.T.

NIP. 199008152019031018



Dr. Ni Ketut Kertiasih, S.Si., M.Pd.

NIP. 197011181997032001

Skripsi oleh Eugene ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 29 Juli 2024

Dewan Penguji,



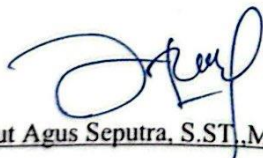
Dr. Putu Hendra Suputra, S.Kom., M.Cs.
NIP. 198212222006041001

(Ketua)



Dr. Ni Wayan Marti, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197711282001122001

(Anggota)



Ketut Agus Seputra, S.ST., M.T.
NIP. 199008152019031018

(Anggota)



Dr. Ni Ketut Kertiasih, S.Si., M.Pd.
NIP. 197011181997032001

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Teknik dan Kejuruan Universitas Pendidikan Ganesha guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan

Pada:

Hari : Senin
Tanggal : 21 OCT 2024



Mengetahui,

Ketua Ujian,

Made Windu Antara Kesiman, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 198211112008121001

Sekretaris Ujian,

I Nyoman Saputra Wahyu Wijaya, S.Kom., M.Cs.
NIP. 198910262019031004

Mengesahkan

Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan

Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T.
NIP. 197912012006041001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Evaluasi Dan Usability Sistem Informasi Akademik Pada Denpasar Hotel School Dengan Metode Iso 9126” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja,
Yang membuat pernyataan,

Eugene
NIM. 1915101009



MOTTO

**“Expect disappointment then you will never
get disappointed”**



PRAKATA

Puji syukur penyusun panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya-lah, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Evaluasi Dan Usability Sistem Informasi Akademik Pada Denpasar Hotel School Dengan Metode Iso 9126”**.

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah skripsi di Fakultas Teknik dan Kejuruan Undiksha Singaraja. Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. I Wayan Lasmawan M.Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
2. Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
3. Dr. Putu Hendra Suputra, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika yang telah memberikan arahan, petunjuk skripsi dan motivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
4. I Nyoman Saputra Wahyu Wijaya, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Prodi Ilmu Komputer atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Ketut Agus Seputra, S.ST.,M.T. selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk skripsi dan motivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Dr. Ni Ketut Kertiasih, S.Si., M.Pd. selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk skripsi, dan motivasi kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Dr. Putu Hendra Suputra, S.Kom., M.Cs. selaku dosen Penguji I yang telah memberikan masukan serta saran atas penelitian yang telah dilakukan sehingga penelitian ini menjadi lebih baik.
8. Dr. Ni Wayan Marti, S.Kom., M.Kom. selaku Penguji II yang selalu

memberikan arahan serta saran selama peneliti menjalani studi.

9. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Informatika/Program Studi Ilmu Komputer yang telah berbagi ilmu dan pengalamannya selama saya kuliah semoga semua yang peneliti pelajari di kampus dapat bermanfaat bagi masyarakat luas.
10. Seluruh pihak keluarga yang telah memberikan dukungan serta doa yang tiada hentinya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan studi dengan baik.
11. Para sahabat yang telah memberikan semangat, dukungan, motivasi selama pembuatan skripsi ini.
12. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu.
13. Mahasiswa dengan NIM.1917041063 yang telah memberikan dukungan penuh terhadap penulis.

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa apa yang disajikan dalam skripsi ini masih perlu diperbaiki mengingat keterbatasan kemampuan peneliti. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi, peneliti mengharapkan segala kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak. Peneliti berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berharga bagi kita semua, khususnya untuk mengembangkan dunia pendidikan.

Singaraja,

Eugene

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	viii
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
<i>ABSTRACT</i>	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	20
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Kajian Pustaka.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Sistem Informasi Akademik.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 <i>Website</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 <i>Usability</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 ISO.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.5 ISO 9126.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.6 Kualitas Perangkat Lunak.....	Error! Bookmark not defined.

2.2.7	Blackbox	Error! Bookmark not defined.
2.1.8	Studi Literatur	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....		Error! Bookmark not defined.
3.1	Tahap Awal	Error! Bookmark not defined.
3.1.1	Kerangka Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.2	Observasi	Error! Bookmark not defined.
3.1.3	Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.3.1	Survey.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.3.2	Blackbox Testing.....	Error! Bookmark not defined.
3.2	Usability	Error! Bookmark not defined.
3.2.1	Menyusun Indikator.....	Error! Bookmaks not defined.
3.2.2	Uji Kelompok Kecil.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.3	Analisa	Error! Bookmark not defined.
3.2.4	Pengolahan Data	Error! Bookmark not defined.
3.2.5	Wawancara	Error! Bookmark not defined.
3.2.6	Kuesioner	Error! Bookmark not defined.
3.2.7	Uji Kelayakan	Error! Bookmark not defined.
3.2.8	Zoom.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		Error! Bookmark not defined.
4.1	Identifikasi Pengujian	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Survey	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.1	Blackbox Testing	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	Usability.....	Error! Bookmark not defined.

4.1.2.1 Hasil Pengujian Sub Karakteristik Understandability	Error!
Bookmark not defined.	
4.1.2.2 Hasil Pengujian Sub Karakteristik Learnability	Error!
Bookmark not defined.	
4.1.2.3 Hasil Pengujian Sub Karakteristik Operability	Error!
Bookmark not defined.	
4.1.2.4 Hasil Pengujian Sub Karakteristik Attractiveness	Error!
Bookmark not defined.	
4.1.2.5 Hasil Rekapitulasi Pengujian Usability	Error!
Bookmark not defined.	
4.1.3 Rekomendasi Prototype Figma.....	Error!
Bookmark not defined.	
4.1.3.1 Rekomendasi Prototype Figma Fitur Dosen	Error!
Bookmark not defined.	
4.1.3.2 Rekomendasi Prototype Figma Fitur Mahasiswa	Error!
Bookmark not defined.	
4.1.3.3 Rekomendasi Prototype Figma Fitur Admin	Error!
Bookmark not defined.	
BAB V PENUTUP.....	Error!
Bookmark not defined.	
5.1 Kesimpulan	Error!
Bookmark not defined.	
5.2 Saran	Error!
Bookmark not defined.	
DAFTAR PUSTAKA	Error!
Bookmark not defined.	
LAMPIRAN.....	Error!
Bookmark not defined.	

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Model-Model Kualitas ...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 2 Karakteristik dan sub-karakteristik perangkat lunak model ISO 9126	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 3 Skala Konversi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1 Rencana Pertanyaan Wawancara Responden Mahasiswa	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2 Rencana Pertanyaan Wawancara Responden Dosen .	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 5 Test Case Halaman Login	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 6 Test Case Halaman Pencarian Data Mahasiswa .	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 7 Test Case Halaman List Data Mahasiswa.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 8 Test Case Halaman Formulir Tambah Data Mahasiswa.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 9 Test Case Halaman Tambah Mahasiswa (Upload)....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 10 Test Case Halaman Preview KTM.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 11 Test Case Halaman Formulir Edit Data Mahasiswa	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 12 Test Case Popup Konfirmasi Hapus Data Mahasiswa.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 13 Test Case Halaman Pembagian Kelas Mahasiswa...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 14 Test Case Halaman Nilai Semester	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 15 Test Case Halaman Entri Data Nilai Semester .	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 16 Test Case Halaman Buka/Update Nilai	Error! Bookmark not defined.

Tabel 3. 17 Test Case Halaman List Transaksi Mahasiswa. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 18 Test Case Halaman Tambah Transaksi Mahasiswa. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 19 Test Case Halaman Edit Data Transaksi Mahasiswa..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 20 Test Case Popup Konfirmasi Hapus Data Transaksi Mahasiswa **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 21 Test Case Halaman Pencarian Skripsi Mahasiswa .. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 22 Test Case Halaman List Data Skripsi Mahasiswa ... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 23 Test Case Halaman Daftar Skripsi Mahasiswa. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 24 Test Case Halaman Edit Data Skripsi Mahasiswa..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 25 Test Case Popup Konfirmasi Hapus Data Skripsi Mahasiswa ... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 26 Test Case Halaman Detail Data Skripsi Mahasiswa **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 27 Test Case Halaman List Data Dosen... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 28 Test Case Halaman Tambah Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 29 Test Case Halaman Edit Dosen..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 30 Test Case Popup Konfirmasi Hapus Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 31 Test Case Halaman Pencarian Riwayat Pendidikan Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 32 Test Case Halaman List Data Riwayat Pendidikan Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 33 Test Case Halaman Tambah Riwayat Pendidikan Dosen..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 34 Test Case Halaman Edit Data Riwayat Pendidikan Dosen..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 35 Test Case Popup Konfirmasi Hapus Riwayat Pendidikan Dosen
.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 36 Test Case Halaman Pencarian Riwayat Pendidikan Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 37 Test Case Halaman Pencarian Jadwal Dosen ... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 38 Test Case Halaman List Data Jadwal Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 39 Test Case Halaman List Transaksi Dosen..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 40 Test Case Halaman Tambah Transaksi Dosen.. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 41 Test Case Halaman Edit Data Transaksi Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 42 Test Case Popup Konfirmasi Hapus Data Transaksi Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 43 Test Case Halaman List Data Mata Kuliah..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 44 Test Case Halaman Tambah Mata Kuliah **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 45 Test Case Halaman Edit Mata Kuliah. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 46 Test Case Popup Konfirmasi Hapus Mata Kuliah ... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 47 Test Case Halaman Pencarian Penjadwalan Mata Kuliah **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 48 Test Case Halaman Data Jadwal Perkuliahan Kelas **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 49 Test Case Halaman Tambah Jadwal Perkuliahan **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 50 Test Case Halaman Edit Jadwal Perkuliahan.... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 51 Test Case Popup Konfirmasi Hapus Data Jadwal Perkuliahan... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 52 Test Case Halaman Pencarian KRS Online dan Pengambilan Mata Kuliah.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 53 Test Case Halaman Kartu Rencana Studi Mahasiswa **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 54 Test Case Popup Konfirmasi Hapus Rencana Studi Mata Kuliah**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 55 Test Case Halaman List Mata Kuliah Prasyarat **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 56 Test Case Halaman Tambah Mata Kuliah Prasyarat **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 57 Test Case Halaman Edit Mata Kuliah Prasyarat **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 58 Test Case Popup Konfirmasi Hapus Mata Kuliah Prasyarat **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 59 Test Case Halaman List Bahan dan Tugas Kuliah... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 60 Test Case Halaman Tambah Bahan dan Tugas Kuliah..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 61 Test Case Halaman Edit Bahan dan Tugas Kuliah .. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 62 Test Case Popup Konfirmasi Hapus Bahan dan Tugas Kuliah... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 63 Test Case Halaman Pencarian Cetak Kartu KRS..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 64 Test Case Halaman Detail KRS Mahasiswa **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 65 Test Case Halaman Pencarian Cetak Kartu Ujian ... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 66 Test Case Halaman Detail Kartu UTS **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 67 Test Case Halaman Detail Kartu UAS **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 68 Test Case Halaman Pencarian Nilai Mahasiswa **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 69 Test Case Halaman Detail Nilai Mahasiswa..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 70 Test Case Halaman Pencarian Transkrip Nilai... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 71 Test Case Halaman Detail Transkrip Nilai Mahasiswa..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 72 Test Case Halaman Pencarian Kartu Hasil Studi..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 73 Test Case Halaman Detail Kartu Hasil Studi Mahasiswa..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 74 Test Case Halaman List Master Data Fakultas . **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 75 Test Case Halaman Tambah Master Data Fakultas . **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 76 Test Case Halaman Edit Master Data Fakultas. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 77 Test Case Popup Konfirmasi Hapus Master Data Fakultas **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 78 Test Case Halaman List Master Data Program Studi **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 79 Test Case Halaman Tambah Master Data Program Studi..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 80 Test Case Halaman Edit Master Data Program Studi..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 81 Test Case Popup Konfirmasi Hapus Master Data Program Studi
..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 82 Test Case Halaman List Master Data Kurikulum **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 83 Test Case Halaman Tambah Master Data Kurikulum **Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 3. 84 Test Case Halaman Edit Master Data Kurikulum..... **Error! Bookmark**
not defined.

Tabel 3. 85 Test Case Popup Konfirmasi Hapus Master Data Kurikulum **Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 3. 86 Test Case Halaman List Master Data Tahun Angkatan **Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 3. 87 Test Case Halaman Tambah Master Data Tahun Angkatan **Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 3. 88 Test Case Halaman Edit Master Data Tahun Angkatan **Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 3. 89 Test Case Popup Konfirmasi Hapus Master Data Tahun Angkatan
..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 90 Test Case Halaman List Master Data Ruang Kelas . **Error! Bookmark**
not defined.

Tabel 3. 91 Test Case Halaman Tambah Master Data Ruang Kelas **Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 3. 92 Test Case Halaman Edit Master Data Ruang Kelas. **Error! Bookmark**
not defined.

Tabel 3. 93 Test Case Popup Konfirmasi Hapus Master Data Ruang Kelas . **Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 3. 94 Tabel Pemetaan Indikator Sub-karakteristik Usability **Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 3. 95 Tabel Pengujian Sub karakteristik Understandability Admin..... **Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 3. 96 Tabel Pengujian Sub karakteristik Understandability Mahasiswa
..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 97 Tabel Pengujian Sub Karakteristik Understandability Dosen..... **Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 3. 98 Tabel Pengujian Sub karakteristik Learnability Admin..... **Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 3. 99 Tabel Pengujian Sub karakteristik Learnability Mahasiswa..... **Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 3. 100 Tabel Pengujian Sub Karakteristik Learnability Dosen..... **Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 3. 101 Tabel Pengujian Sub karakteristik Operability Admin **Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 3. 102 Tabel Pengujian Sub karakteristik Operability Mahasiswa **Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 3. 103 Tabel Pengujian Sub Karakteristik Operability Dosen **Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 3. 104 Tabel Pengujian Sub karakteristik Attractiveness Admin **Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 3. 105 Tabel Pengujian Sub karakteristik Attractiveness Mahasiswa . **Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 3. 106 Tabel Pengujian Sub Karakteristik Attractiveness Dosen **Error!**
Bookmark not defined.



DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 1 Kualitas model perangkat lunak**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 1 Kerangka Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 1 Tampilan Login System Dosen sebelum dan sesudah **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 2 Tampilan Pencarian Nilai Semester Mahasiswa Tab Entri Nilai sebelum dan sesudah.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 3 Tampilan Hasil Pencarian Data Entri Nilai Semester Mahasiswa sebelum dan sesudah.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 4 Tampilan Pencarian Nilai Semester Mahasiswa Tab Buka/Update Nilai.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 5 Tampilan Hasil Pencarian Data Buka/Update Nilai Semester Mahasiswa.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 6 Rekomendasi Figma Hasil Pencarian Data Nilai Semester Mahasiswa Detail dan Update Data**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 7 Tampilan Pencarian Data Skripsi Mahasiswa. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 8 Tampilan Halaman List Data Bahan dan Tugas Kuliah..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Awal KRS Online..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Awal Bahan Kuliah dan Tugas Kuliah **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Data Nilai.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 12 Rekomendasi Figma Pencarian Data Nilai.... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Data Nilai.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 14 Rekomendasi Figma Pencarian Transkrip Nilai **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Filter Pencarian Kartu Hasil Studi..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Filter Pencarian Cetak KRS.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 26 Tampilan Login Sistem Administrator..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 18 Rekomendasi Figma Fitur Login Sistem Administrator **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Master Data Fakultas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 20 Tampilan Halaman Master Data Program Studi .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 21 Tampilan Halaman Master Data Tahun Angkatan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 22 Tampilan Halaman Master Data Ruang Kelas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 23 Tampilan Halaman Pencarian Data Mahasiswa... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 24 Tampilan Halaman List Data Mahasiswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 25 Rekomendasi Halaman Data Mahasiswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 26 Tampilan Filter Pencarian Tab Data Mahasiswa Per Jurusan. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 27 Tampilan Filter Pencarian Tab Data Mahasiswa Angkatan Baru **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 28 Rekomendasi Halaman Awal Pembagian Kelas Mahasiswa .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 29 Tampilan Pencarian Nilai Semester Tab Entri Nilai..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 30 Tampilan Hasil Pencarian Data Entri Nilai Semester **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 31 Tampilan Pencarian Nilai Semester Tab Buka/Update Nilai.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 32 Rekomendasi Halaman Pencarian Nilai Semester**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 33 Rekomendasi Hasil Pencarian Data Nilai Semester Data Kosong
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 34 Rekomendasi Hasil Pencarian Data Nilai Semester Detail dan Update Data.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 35 Tampilan Halaman Transaksi Mahasiswa..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 36 Rekomendasi Figma Halaman Transaksi Mahasiswa..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 37 Tampilan Pencarian Data Skripsi....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 38 Rekomendasi Figma Halaman Awal Data Skripsi..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 39 Tampilan Halaman Manajemen Data Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 40 Rekomendasi Figma Halaman Manajemen Data Dosen..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 41 Tampilan Pencarian Data Riwayat Pendidikan Dosen..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 42 Tampilan Halaman Detail Riwayat Pendidikan Dosen..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 43 Tampilan Halaman Formulir Tambah Data Riwayat Pendidikan Dosen**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 44 Tampilan Halaman Formulir Update Data Riwayat Pendidikan Dosen**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 45 Rekomendasi Halaman Detail Data Dosen dengan Riwayat Pendidikan Dosen**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 46 Rekomendasi Halaman Formulir Tambah / Update Data Dosen dan Tabel Riwayat Pendidikan Dosen**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 47 Rekomendasi Tampilan Formulir Tambah Data Riwayat Pendidikan Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 48 Rekomendasi Tampilan Formulir Update Data Riwayat Pendidikan Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 49 Tampilan Halaman Manajemen Data Jadwal Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 50 Rekomendasi Figma Halaman Manajemen Data Jadwal Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 51 Tampilan Halaman Manajemen Data Transaksi Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 52 Rekomendasi Figma Halaman Manajemen Data Transaksi Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 53 Tampilan Manajemen Data Master Mata Kuliah. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 54 Rekomendasi Halaman Manajemen Data Master Matakuliah **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 55 Tampilan Halaman Manajemen Penjadwalan Mata Kuliah.... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 56 Rekomendasi Figma Halaman Penjadwalan Mata Kuliah **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 57 Tampilan Halaman KRS Online dan Pengambilan Mata Kuliah **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 58 Rekomendasi Figma Halaman KRS Online dan Pengambilan Mata Kuliah..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 59 Tampilan Halaman Mata Kuliah Prasyarat ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 60 Rekomendasi Figma Halaman Mata Kuliah Prasyarat **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 61 Tampilan Manajemen Data Bahan Kuliah dan Tugas Kuliah. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 62 Rekomendasi Halaman Manajemen Data Bahan Kuliah dan Tugas Kuliah..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 63 Tampilan Halaman Data Nilai Mahasiswa.... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 64 Rekomendasi Figma Halaman Data Nilai Mahasiswa..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 65 Tampilan Halaman Data Transkrip Nilai **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 66 Rekomendasi Figma Halaman Data Transkrip Nilai..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 67 Tampilan Halaman Kartu Hasil Studi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 68 Rekomendasi Figma Halaman Kartu Hasil Studi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 69 Tampilan Halaman Cetak Kartu KRS **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 70 Tampilan Halaman Cetak Kartu Ujian..... **Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Hasil Pengujian Halaman Login.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2. Hasil Pengujian Halaman Pencarian Data Mahasiswa**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3. Hasil Pengujian Halaman List Data Mahasiswa **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4. Hasil Pengujian Halaman Formulir Tambah Data Mahasiswa**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5. Hasil Pengujian Halaman Tambah Mahasiswa (Upload)**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 6. Hasil Pengujian Halaman Preview KTM**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 7. Hasil Pengujian Halaman Formulir Edit Data Mahasiswa**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 8. Hasil Pengujian Popup Konfirmasi Hapus Data Mahasiswa**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 9. Hasil Pengujian Halaman Pembagian Kelas Mahasiswa**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 10. Hasil Pengujian Halaman Nilai Semester**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 11. Hasil Pengujian Halaman Entri Data Nilai Semester**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 12. Hasil Pengujian Halaman Buka/Update Nilai ..**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 13. Hasil Pengujian Halaman List Transaksi Mahasiswa**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 14. Hasil Pengujian Halaman Tambah Transaksi Mahasiswa**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 15. Hasil Pengujian Halaman Edit Data Transaksi Mahasiswa**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 16. Hasil Pengujian Popup Konfirmasi Hapus Data Transaksi Mahasiswa... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 17. Hasil Pengujian Halaman Pencarian Skripsi Mahasiswa**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 18. Hasil Pengujian Halaman List Data Skripsi Mahasiswa **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 19. Hasil Pengujian Halaman Daftar Skripsi Mahasiswa **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 20. Hasil Pengujian Halaman Edit Data Skripsi Mahasiswa **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 21. Hasil Pengujian Popup Konfirmasi Hapus Data Skripsi Mahasiswa **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 22. Hasil Pengujian Halaman Detail Data Skripsi Mahasiswa **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 23. Hasil Pengujian Halaman List Data Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 24. Hasil Pengujian Halaman Tambah Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 25. Hasil Pengujian Halaman Edit Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 26. Hasil Pengujian Popup Konfirmasi Hapus Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 27. Hasil Pengujian Halaman Pencarian Riwayat Pendidikan Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 28. Hasil Pengujian Halaman List Data Riwayat Pendidikan Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 29. Hasil Pengujian Halaman Tambah Riwayat Pendidikan Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 30. Hasil Pengujian Halaman Edit Data Riwayat Pendidikan Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 31. Hasil Pengujian Popup Konfirmasi Hapus Riwayat Pendidikan Dosen .. **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 32. Hasil Pengujian Halaman Pencarian Jadwal Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 33. Hasil Pengujian Halaman List Data Jadwal Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 34. Hasil Pengujian Halaman List Transaksi Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 35. Hasil Pengujian Halaman Tambah Transaksi Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 36. Hasil Pengujian Halaman Edit Data Transaksi Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 37. Hasil Pengujian Popup Konfirmasi Hapus Data Transaksi Dosen..... **Error!**
Bookmark not defined.

Lampiran 38. Hasil Pengujian Halaman List Data Mata Kuliah**Error!** **Bookmark not defined.**

Lampiran 39. Hasil Pengujian Halaman Tambah Mata Kuliah**Error!** **Bookmark not defined.**

Lampiran 40. Hasil Pengujian Halaman Edit Mata Kuliah**Error!** **Bookmark not defined.**

Lampiran 41. Hasil Pengujian Popup Konfirmasi Hapus Mata Kuliah**Error!** **Bookmark not defined.**

Lampiran 42. Hasil Pengujian Halaman Pencarian Penjadwalan Mata Kuliah..... **Error!**
Bookmark not defined.

Lampiran 43. Hasil Pengujian Halaman Data Jadwal Perkuliahan Kelas**Error!** **Bookmark not defined.**

Lampiran 44. Hasil Pengujian Halaman Tambah Jadwal Perkuliahan**Error!** **Bookmark not defined.**

Lampiran 45. Hasil Pengujian Halaman Edit Jadwal Perkuliahan**Error!** **Bookmark not defined.**

Lampiran 46. Hasil Pengujian Popup Konfirmasi Hapus Data Jadwal Perkuliahan **Error!**
Bookmark not defined.

Lampiran 47. Hasil Pengujian Halaman Pencarian KRS Online dan Pengambilan Mata Kuliah
.....**Error!** **Bookmark not defined.**

Lampiran 48. Hasil Pengujian Halaman Kartu Rencana Studi Mahasiswa**Error!** **Bookmark not defined.**

Lampiran 49. Hasil Pengujian Popup Konfirmasi Hapus Rencana Studi Mata Kuliah.. **Error!**
Bookmark not defined.

Lampiran 50. Hasil Pengujian Halaman List Mata Kuliah Prasyarat**Error!** **Bookmark not defined.**

Lampiran 51. Hasil Pengujian Halaman Tambah Mata Kuliah Prasyarat**Error!** **Bookmark not defined.**

Lampiran 52. Hasil Pengujian Halaman Edit Mata Kuliah Prasyarat**Error!** **Bookmark not defined.**

Lampiran 53. Hasil Pengujian Popup Konfirmasi Hapus Mata Kuliah Prasyarat..... **Error!**
Bookmark not defined.

Lampiran 54. Hasil Pengujian Halaman List Bahan dan Tugas Kuliah**Error!** **Bookmark not defined.**

Lampiran 55. Hasil Pengujian Halaman Tambah Bahan dan Tugas Kuliah**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 56. Hasil Pengujian Halaman Edit Bahan dan Tugas Kuliah**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 57. Hasil Pengujian Popup Konfirmasi Hapus Bahan dan Tugas Kuliah **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 58. Hasil Pengujian Halaman Pencarian Cetak Kartu KR**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 59. Hasil Pengujian Halaman Detail KRS Mahasiswa**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 60. Hasil Pengujian Halaman Pencarian Cetak Kartu Ujian**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 61. Hasil Pengujian Halaman Detail Kartu UTS....**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 62. Hasil Pengujian Halaman Detail Kartu UAS ...**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 63. Hasil Pengujian Halaman Pencarian Nilai Mahasiswa**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 64. Hasil Pengujian Halaman Detail Nilai Mahasiswa**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 65. Hasil Pengujian Halaman Pencarian Transkrip Nilai**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 66. Hasil Pengujian Halaman Detail Transkrip Nilai Mahasiswa**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 67. Hasil Pengujian Halaman Pencarian Kartu Hasil Studi**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 68. Hasil Pengujian Halaman Detail Kartu Hasil Studi Mahasiswa **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 69. Hasil Pengujian Halaman List Master Data Fakultas**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 70. Hasil Pengujian Halaman Tambah Master Data Fakultas**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 71. Hasil Pengujian Halaman Edit Master Data Fakultas**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 72. Hasil Pengujian Popup Konfirmasi Hapus Master Data Fakultas..... **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 73. Hasil Pengujian Halaman List Master Data Program Studi **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 74. Hasil Pengujian Halaman Tambah Master Data Program Studi **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 75. Hasil Pengujian Halaman Edit Master Data Program Studi **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 76. Hasil Pengujian Popup Konfirmasi Hapus Master Data Program Studi .. **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 77. Hasil Pengujian Halaman List Master Data Kurikulum **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 78. Hasil Pengujian Halaman Tambah Master Data Kurikulum **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 79. Hasil Pengujian Halaman Edit Master Data Kurikulum **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 80. Hasil Pengujian Popup Konfirmasi Hapus Master Data Kurikulum..... **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 81. Hasil Pengujian Halaman List Master Data Tahun Angkatan **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 82. Hasil Pengujian Halaman Tambah Master Data Tahun Angkatan..... **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 83. Hasil Pengujian Halaman Edit Master Data Tahun Angkatan **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 84. Hasil Pengujian Popup Konfirmasi Hapus Master Data Tahun Angkatan **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 85. Hasil Pengujian Halaman List Master Data Ruang Kelas **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 86. Hasil Pengujian Halaman Tambah Master Data Ruang Kelas **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 87. Hasil Pengujian Halaman Edit Master Data Ruang Kelas **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 88. Hasil Pengujian Popup Konfirmasi Hapus Master Data Ruang Kelas..... **Error! Bookmark not defined.**