



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN TESIS MAHASISWA
MAGISTER MANAJEMEN UNIVERSITAS MURIA KUDUS
MENGGUNAKAN METODE SMART (*Simple Multi Attribute
Rating Technique*)

YUSUF NUR HIDAYAT

NIM. 201753101

DOSEN PEMBIMBING

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

Putri Kurnia Handayani, S.Kom., M.Kom

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN TESIS MAHASISWA MAGISTER MANAJEMEN UNIVERSITAS MURIA KUDUS MENGGUNAKAN METODE SMART (*Simple Multi Attribute Rating Technique*)

YUSUE NUR HIDAYAT

NIM. 201753101

Kudus, 5 Agustus 2022

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

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

NIDN. 0608047901

Putri Kurnia Handayani, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0610128601

Mengetahui
Koordinator Skripsi

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

NIDN. 0004047501

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN TESIS MAHASISWA MAGISTER MANAJEMEN UNIVERSITAS MURIA KUDUS MENGGUNAKAN METODE SMART (*Simple Multi Attribute Rating Technique*)

YUSUF NUR HIDAYAT

NIM. 201753101

Kudus, 5 September 2022

Menyetujui,

Anggota Pengaji I,

Anggota Pengaji II,

Ketua Pengaji,

Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom., MTA., MCE
NIDN. 0631088901

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

Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0627018502

Mengetahui,

Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi



Dekan Fakultas Teknik
Mohammad Maulan ST. MT.
NIDN. 0601076901

Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0608088201

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yusuf Nur Hidayat
NIM : 201753101
Tempat & Tanggal Lahir : Benjina, 02 Januari 2000
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Tesis Mahasiswa
Magister Manajemen Universitas Muria Kudus
Menggunakan Metode Smart (*Simple Multi Attribute Rating Technique*)

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, 17 Agustus 2022

Yang memberi pernyataan,



Yusuf Nur Hidayat
NIM. 201753101

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN TESIS MAHASISWA
MAGISTER MANAJEMEN UNIVERSITAS MURIA KUDUS
MENGGUNAKAN METODE SMART (*Simple Multi Attribute Rating Technique*)

Nama mahasiswa : Yusuf Nur Hidayat
NIM : 201753101
Pembimbing : 1. Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs, MTA
 2. Putri Kurnia Handayani, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

Universitas Muria Kudus merupakan Universitas swasta terbesar di wilayah pantura timur Jawa Tengah, yang memiliki 6 (enam) fakultas kejuruan salah satunya Fakultas Ekonomi dan Bisnis dengan 3 (tiga) Program Studi yaitu Program Studi S1 Manajemen, Program Studi S1 Akuntansi dan Program Studi S2 Magister Manajemen yang bertempat di gedung G lantai II Magister Manajemen. Pelayanan tesis di Prodi Magister Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis dilaksanakan dengan mengikuti Standar Operasional Prosedur secara baik.

Menghasilkan aplikasi yang dapat digunakan sebagai pengelolaan tesis dengan metode SMART (*Simple Multi Attribute Rating Technique*) untuk mengelola nilai tesis merupakan tujuan dari penelitian yang akan dilakukan, sehingga sistem pendukung pengelolaan tesis terutama bimbingan tesis *online*, yang dapat membantu dalam menyelesaikan permasalahan yang dihadapi dalam proses bimbingan saat ini dengan menerapkan teknologi informasi sehingga dapat bekerja layaknya bimbingan secara tatap muka dengan perantara sistem, namun tidak meniadakan bimbingan langsung (tatap muka).

Penelitian yang akan dilakukan menggunakan metode pengembangan *Waterfall* dengan analisa kebutuhan melalui observasi, studi literatur dan wawancara. Hasil analisa akan digambarkan menggunakan model UML (*Unified Modelling Language*) dan diimplementasikan dalam aplikasi berbasis WEB.

Hasil dari penelitian yang dilakukan adalah membuat laporan dan *software* dengan memanfaatkan teknologi yang sedang berkembang sehingga dapat diimplementasikan pada Magister Manajemen yang memiliki tujuan dapat membantu pelayanan sistem informasi pengelolaan tesis menggunakan metode SMART (*Simple Multi Attribute Rating Technique*) dengan notifikasi *email*

sehingga proses pengelolaan tesis tersistem dengan baik serta menambah keefektifan.

Kata kunci: Sistem Informasi, Tesis, SMART, Web



**INFORMATION SYSTEM MANAGEMENT OF THE MAGISTER
STUDENTS OF MANAGEMENT UNIVERSITY OF MURIA
KUDUS USING SMART METHOD (Simple Multi Attribute
Rating Technique)**

Student Name : Yusuf Nur Hidayat

Student Identity Number : 201753101

Supervisor : 1. Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs, MTA

2. Putri Kurnia Handayani, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

Muria Kudus University is the largest private university in the eastern pantura region of Central Java, which has 6 (six) vocational faculties, one of which is the Faculty of Economics and Business with 3 (three) Study Programs, namely the S1 Management Study Program, the Accounting S1 Study Program and the Master S2 Study Program Management which is located in building G, second floor, Master of Management. Thesis service in the Master of Management Study Program, Faculty of Economics and Business is carried out by following the Standard Operating Procedures properly.

Generating applications that can be used as thesis management using the SMART (Simple Multi Attribute Rating Technique) method to manage thesis scores is the goal of the research to be carried out, so that the thesis management support system, especially online thesis guidance, can assist in solving problems encountered in the process. current guidance by applying information technology so that it can work like face-to-face guidance with an intermediary system, but does not negate direct guidance (face-to-face).

The research will be conducted using the Waterfall development method with needs analysis through observation, literature study and interviews. The results of the analysis will be described using a UML (Unified Modeling Language) model and implemented in a WEB-based application.

The results of the research carried out are making reports and software by utilizing developing technology so that it can be implemented in the Master of Management which has the aim of being able to assist the thesis management information system using the SMART (Simple Multi Attribute Rating Technique) method with email notifications so that the thesis management process is systematized. properly and increase effectiveness.

Keywords: Information Systems , Thesis, SMART, Web

KATA PENGANTAR

Dengan memanjangkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Pengelolaan Tesis Mahasiswa Magister Manajemen Universitas Muria Kudus Menggunakan Metode Smart (*Simple Multi Attribute Rating Technique*)”.

Penyusunan Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S1 pada program studi sistem informasi fakultas teknik Universitas Muria Kudus. Pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

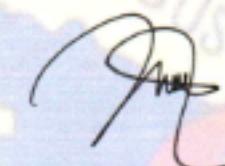
- a. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
- b. Bapak Mohammad Dahlan, ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- c. Bapak Supriyono, S.Kom., M.Kom., MCE selaku Ketua Prodi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- d. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs, MTA selaku dosen pembimbing utama yang telah baik dan sabar memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- e. Ibu Putri Kurnia Handayani, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing pendamping yang telah baik dan sabar memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- f. Bapak Dr. H. Mochamad Edris, Drs, MM Ketua Program Studi Magister Manajemen yang telah memberikan izin melakukan penelitian, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
- g. Dosen-dosen di program studi sistem informasi yang telah mendidik dan membagi ilmu yang sudah didapat kepada penulis, serta seluruh staff.

- h. Ibu Amwati selaku orang tua, serta saudara saya Putra yang telah melimpahkan kasih sayang, perhatian, serta doa dan dukungan yang dapat membangkitkan semangat saya dalam penulisan skripsi.
- i. Teman – teman di Program Studi Sistem Informasi, teman kerja di Sekretariat Magister Manajemen, yang selalu memberikan semangat, doa dan arahan kepada saya.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknologi dan Sistem Informasi. Amin.

Kudus, 17 Agustus 2022

Penulis



Yusuf Nur Hidayat

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| PERNYATAAN KEASLIAN | iv |
| RINGKASAN | v |
| <i>ABSTRACT</i> | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xiii |
| DAFTAR GAMBAR | xv |
| BAB I | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3. Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.4. Tujuan..... | 4 |
| 1.5. Manfaat..... | 4 |
| 1.6. Metode Penelitian..... | 5 |
| 1.6.1. Metode Pengumpulan Data | 5 |
| 1.6.2. Metode Pengembangan Sistem | 7 |
| 1.6.3. Metode Perancangan Sistem | 8 |
| 1.7. Kerangka Pemikiran | 9 |
| BAB II..... | 11 |
| TINJAUAN PUSTAKA | 11 |
| 2.1. Penelitian Terkait | 11 |
| 2.2. Landasan Teori | 13 |
| 2.2.1. Pengertian Sistem..... | 13 |
| 2.2.2. Pengertian Informasi | 13 |
| 2.2.3. Pengertian Sistem Informasi | 13 |
| 2.2.4. Pengertian Pengelolaan | 14 |
| 2.2.5. Pengertian Metode SMART (<i>Simple Multi Attribute Rating Technique</i>) | 14 |

| | | |
|-----------------------------|--|-----|
| 2.2.6. | FOD (Flow Of Document) | 15 |
| 2.2.7. | Unified Modeling Language (UML)..... | 16 |
| 2.2.8. | ERD (Entity Relationship Diagram) | 22 |
| BAB III | | 27 |
| METODOLOGI PENELITIAN | | 27 |
| 3.1. | Objek Penelitian | 27 |
| 3.1.1. | Sejarah Prodi Magister Manajemen | 27 |
| 3.1.2. | Denah Lokasi | 27 |
| 3.1.3. | Visi dan Misi..... | 28 |
| 3.1.4. | Struktur Organisasi | 28 |
| 3.1.5. | Deskripsi Pekerjaan..... | 29 |
| 3.2. | Analisa Sistem Lama..... | 29 |
| 3.2.1. | FOD (Flow Of Document) | 29 |
| 3.2.2. | Business Use Case | 33 |
| 3.3. | Analisa dan Rancang Sistem Baru | 34 |
| 3.3.1. | Analisa Kebutuhan | 34 |
| 3.3.2. | Rancangan Sistem Baru | 35 |
| 3.3.3. | Skenario <i>Use Case (Flow Of Event)</i> | 36 |
| 3.3.4. | Class Diagram | 43 |
| 3.3.5. | Sequence Diagram | 51 |
| 3.3.6. | Activity Diagram | 60 |
| 3.3.7. | Statechart Diagram | 68 |
| 3.3.8. | Rancangan Basis Data | 74 |
| 3.3.9. | Desain Input dan Output..... | 85 |
| BAB IV | | 91 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN..... | | 91 |
| 4.1. | Hasil Pembahasan..... | 91 |
| 4.1.1. | Implementasi Sistem..... | 91 |
| 4.1.2. | Implementasi Layar Antarmuka | 91 |
| 4.1.3. | Tampilan Program | 91 |
| 4.2. | Pembahasan | 118 |
| 4.2.1. | Kriteria Keputusan..... | 118 |

| | |
|--------------------------------|-----|
| 4.3. Pengujian Sistem | 120 |
| 4.3.1. Black Box Testing | 120 |
| BAB V | 125 |
| PENUTUP | 125 |
| 5.1. Kesimpulan..... | 125 |
| 5.2. Saran | 125 |
| DAFTAR PUSTAKA | 126 |



DAFTAR TABEL

| | |
|--|-----|
| Tabel 2. 1. Flow Of Document..... | 15 |
| Tabel 2. 2. Notasi business use case diagram | 17 |
| Tabel 2.3. Notasi use case diagram..... | 18 |
| Tabel 2.4. Notasi class diagram | 19 |
| Tabel 2.5. Notasi sequence diagram | 20 |
| Tabel 2.6. Notasi activity diagram | 21 |
| Tabel 2.7. Notasi statechart diagram..... | 21 |
| Tabel 2.8. Notasi Diagram Relasi | 22 |
| Tabel 3. 1. Gambaran aktivitas bisnis | 33 |
| Tabel 3. 2. Skenario use case data mahasiswa | 37 |
| Tabel 3. 3. Skenario use case pembagian dosen pembimbing | 37 |
| Tabel 3. 4. Skenario use case bimbingan | 38 |
| Tabel 3. 5. Skenario use case persetujuan..... | 39 |
| Tabel 3. 6. Skenario use case daftar ujian..... | 39 |
| Tabel 3. 7. Skenario use case jadwal ujian..... | 40 |
| Tabel 3. 8. Skenario use case ujian | 41 |
| Tabel 3. 9. Skenario use case revisi | 41 |
| Tabel 3. 10. Skenario use case pengesahan..... | 42 |
| Tabel 3. 11. Skenario use case nilai | 42 |
| Tabel 3. 12. Struktur tabel user | 79 |
| Tabel 3. 13. Struktur tabel dosen | 80 |
| Tabel 3. 14. Struktur tabel dosen pembimbing | 80 |
| Tabel 3. 15. Struktur tabel mahasiswa | 81 |
| Tabel 3. 16. Struktur tabel bimbingan..... | 81 |
| Tabel 3. 17. Struktur tabel sekretariat | 82 |
| Tabel 3. 18. Struktur tabel persyaratan | 83 |
| Tabel 3. 19. Struktur tabel seminar | 83 |
| Tabel 3. 20. Struktur tabel nilai..... | 84 |
| Tabel 4. 1. Data Kriteria Penilaian..... | 118 |

| | |
|--|-----|
| sTabel 4. 2. Bobot Penilaian | 118 |
| Tabel 4. 3. Nilai Kriteria Alternatif..... | 119 |
| Tabel 4. 4. Hasil Nilai Utility Setiap Alternatif ($Ui(ai)$) | 119 |
| Tabel 4. 5. Nilai Akhir | 120 |
| Tabel 4. 6. Tabel scenario pembagian dosen pembimbing | 121 |
| Tabel 4. 7. Tabel Mengidentifikasi Test Case pembagian dosen pembimbing .. | 121 |
| Tabel 4. 8. Tabel Mengidentifikasi Value Test Case pembagian dosen pembimbing | 121 |
| Tabel 4. 9. Tabel scenario bimbingan..... | 122 |
| Tabel 4. 10. Tabel Mengidentifikasi Test Case bimbingan | 122 |
| Tabel 4. 11. Tabel Mengidentifikasi Value Test Case bimbingan..... | 123 |
| Tabel 4. 12. Tabel scenario nilai | 123 |
| Tabel 4. 13. Tabel Mengidentifikasi Test Case nilai | 124 |
| Tabel 4. 14. Tabel Mengidentifikasi Value Test Case nilai | 124 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2. 1. Notasi E-R Alternatif | 24 |
| Gambar 2. 2. Notasi diagram kelas uml | 25 |
| Gambar 3. 1. Denah Lokasi Magister Manajemen | 28 |
| Gambar 3. 2. Struktur Organisasi Magister Manajemen Universitas Muria Kudus | 28 |
| Gambar 3. 3. Flow of Document (FOD) Proposal | 30 |
| Gambar 3. 4. Flow of Document (FOD) Hasil..... | 31 |
| Gambar 3. 5. Flow of Document (FOD) Tesis..... | 32 |
| Gambar 3. 6. Business Use Case Pengelolaan Tesis..... | 34 |
| Gambar 3. 7. Sistem Use Case Pengelolaan Tesis pada Prodi Magister Manajemen..... | 36 |
| Gambar 3. 8. Class User..... | 44 |
| Gambar 3. 9. Class Ka Prodi..... | 44 |
| Gambar 3. 10. Class Dosen..... | 44 |
| Gambar 3. 11. Class Dosen Pembimbing | 45 |
| Gambar 3. 12. Class Dosen Penguji..... | 45 |
| Gambar 3. 13. Class Staff | 45 |
| Gambar 3. 14. Class Mahasiswa | 46 |
| Gambar 3. 15. Class Input Data Mahasiswa | 46 |
| Gambar 3. 16. Class Pembagian Dosen Pembimbing..... | 47 |
| Gambar 3. 17. Class Bimbingan | 47 |
| Gambar 3. 18. Class Persetujuan..... | 47 |
| Gambar 3. 19. Class Daftar Ujian | 48 |
| Gambar 3. 20. Class Jadwal Ujian | 48 |
| Gambar 3. 21. Class Ujian | 49 |
| Gambar 3. 22. Class Revisi..... | 49 |
| Gambar 3. 23. Class Pengesahan | 49 |
| Gambar 3. 24. Class Input Nilai..... | 50 |
| Gambar 3. 25. Class Diagram Pengelolaan Tesis | 51 |
| Gambar 3. 26. Sequence Diagram Input Data Mahasiswa..... | 52 |

| | |
|---|----|
| Gambar 3. 27. Sequence Diagram Pembagian Dosen Pembimbing | 53 |
| Gambar 3. 28. Sequence Diagram Bimbingan..... | 54 |
| Gambar 3. 29. Sequence Diagram Persetujuan..... | 55 |
| Gambar 3. 30. Sequence Diagram Daftar Ujian | 56 |
| Gambar 3. 31. Sequence Diagram Jadwal Ujian..... | 57 |
| Gambar 3. 32. Sequence Diagram Ujian..... | 57 |
| Gambar 3. 33. Sequence Diagram Revisi | 58 |
| Gambar 3. 34. Sequence Diagram Pengesahan..... | 59 |
| Gambar 3. 35. Sequence Diagram Nilai..... | 60 |
| Gambar 3. 36. Activity diagram Input Data Mahasiswa..... | 61 |
| Gambar 3. 37. Activity diagram Pembagian Dosen Pembimbing | 62 |
| Gambar 3. 38. Activity diagram Bimbingan..... | 63 |
| Gambar 3. 39. Activity diagram Persetujuan | 63 |
| Gambar 3. 40. Activity diagram Daftar Ujian..... | 64 |
| Gambar 3. 41. Activity diagram Jadwal Ujian..... | 65 |
| Gambar 3. 42. Activity diagram Ujian..... | 65 |
| Gambar 3. 43. Activity diagram Revisi | 66 |
| Gambar 3. 44. Activity diagram Pengesahan..... | 67 |
| Gambar 3. 45. Activity diagram Nilai..... | 68 |
| Gambar 3. 46. Statechart diagram method simpan | 68 |
| Gambar 3. 47. Statechart diagram method ubah..... | 69 |
| Gambar 3. 48. Statechart diagram method ubah | 69 |
| Gambar 3. 49. Statechart diagram method simpan | 69 |
| Gambar 3. 50. Statechart diagram method hapus | 69 |
| Gambar 3. 51. Statechart diagram method ubah | 70 |
| Gambar 3. 52. Statechart diagram method lihat..... | 70 |
| Gambar 3. 53. Statechart diagram method simpan | 70 |
| Gambar 3. 54. Statechart diagram method ubah | 70 |
| Gambar 3. 55. Statechart diagram method lihat..... | 70 |
| Gambar 3. 56. Statechart diagram method simpan | 71 |
| Gambar 3. 57. Statechart diagram method ubah | 71 |
| Gambar 3. 58. Statechart diagram method simpan | 71 |

| | |
|--|----|
| Gambar 3. 59. Statechart diagram method ubah | 71 |
| Gambar 3. 60. Statechart diagram method lihat..... | 72 |
| Gambar 3. 61. Statechart diagram method simpan | 72 |
| Gambar 3. 62. Statechart diagram method ubah..... | 72 |
| Gambar 3. 63. Statechart diagram method simpan | 72 |
| Gambar 3. 64. Statechart diagram method ubah..... | 73 |
| Gambar 3. 65. Statechart diagram method lihat..... | 73 |
| Gambar 3. 66. Statechart diagram method simpan | 73 |
| Gambar 3. 67. Statechart diagram method ubah | 73 |
| Gambar 3. 68. Statechart diagram method simpan | 74 |
| Gambar 3. 69. Statechart diagram method ubah | 74 |
| Gambar 3. 70. Statechart diagram method simpan | 74 |
| Gambar 3. 71. Statechart diagram method ubah | 74 |
| Gambar 3. 72. Menentukan entitas | 75 |
| Gambar 3. 73. Primary Key | 76 |
| Gambar 3. 74. Relasi antara Dosen Pembimbing dengan Mahasiswa..... | 76 |
| Gambar 3. 75. Relasi antara Dosen Penguji dengan Mahasiswa | 77 |
| Gambar 3. 76. Relasi antara Ka Prodi dengan Nilai | 77 |
| Gambar 3. 77. Relasi antara Staff dengan Jadwal..... | 77 |
| Gambar 3. 78. Melengkapi atribut-atribut deskriptif | 78 |
| Gambar 3. 79. Relasi table | 85 |
| Gambar 3. 80. Halaman Awal User | 86 |
| Gambar 3. 81. Halaman Tampilan Utama Mahasiswa | 86 |
| Gambar 3. 82. Halaman Tampilan Utama Dosen | 87 |
| Gambar 3. 83. Halaman Tampilan Utama Staff..... | 87 |
| Gambar 3. 84. Halaman Tampilan Input Mahasiswa..... | 88 |
| Gambar 3. 85. Halaman Tampilan Input Dosen | 88 |
| Gambar 3. 86. Halaman Tampilan Input Staff..... | 89 |
| Gambar 3. 87. Halaman Tampilan Cetak Transkip Bimbingan..... | 89 |
| Gambar 3. 88. Halaman Tampilan Cetak Laporan | 90 |
| Gambar 4. 1. Halaman Login..... | 91 |
| sGambar 4. 2. Halaman Menu Bimbingan..... | 93 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4. 3. Halaman Menu Daftar Ujian | 94 |
| Gambar 4. 4. Halaman Menu Revisi..... | 97 |
| Gambar 4. 5. Halaman Menu Pembagian Dosen Pembimbing..... | 100 |
| Gambar 4. 6. Halaman Menu Jadwal Ujian | 102 |
| Gambar 4. 7. Halaman Menu Nilai | 104 |
| Gambar 4. 8. Halaman Menu Bimbingan | 106 |
| Gambar 4. 9. Halaman Menu Persetujuan | 108 |
| Gambar 4. 10. Halaman Menu Ujian | 110 |
| Gambar 4. 11. Halaman Menu Pengesahan | 113 |
| Gambar 4. 12. Halaman Menu Ujian | 115 |

