



LAPORAN TUGAS AKHIR

**DIGITALISASI MANAJEMEN TUGAS AKHIR DI PROGRAM
STUDI TEKNIK MESIN UNIVERSITAS MURIA KUDUS
DENGAN SISTEM INFORMASI *WEB-BASED* DILENGKAPI
FITUR NOTIFIKASI *WHATSAPP* DAN *CHATBOT***

**ANGGI NOVITA DEWI
NIM. 201953130**

**DOSEN PEMBIMBING
Supriyono, S.Kom., M.Kom.,MCE.
Syafiul Muzid, S.T., M.Cs.,MTA.**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

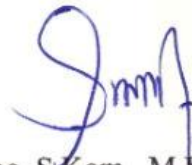
DIGITALISASI MANAJEMEN TUGAS AKHIR DI PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN UNIVERSITAS MURIA KUDUS DENGAN SISTEM INFORMASI *WEB-BASED* DILENGKAPI FITUR NOTIFIKASI *WHATSAPP* DAN *CHATBOT*

ANGGI NOVITA DEWI
NIM. 201953130

Kudus, 14 September 2023

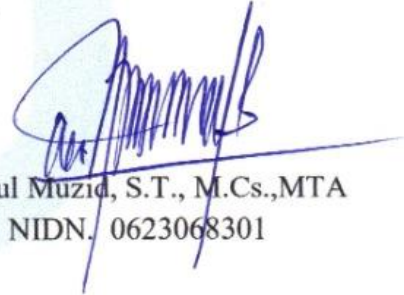
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Supriyono, S.Kom., M.Kom.,MCE.
NIDN. 0602017901

Pembimbing Pendamping,



Syafiul Muzid, S.T., M.Cs.,MTA
NIDN. 0623068301

Mengetahui,

Koordinator Skripsi



Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom.,MTA.
NIDN. 0004047501

HALAMAN PENGESAHAN

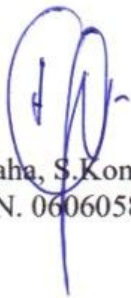
DIGITALISASI MANAJEMEN TUGAS AKHIR DI PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN UNIVERSITAS MURIA KUDUS DENGAN SISTEM INFORMASI *WEB-BASED* DILENGKAPI FITUR NOTIFIKASI *WHATSAPP* DAN *CHATBOT*

ANGGI NOVITA DEWI
NIM. 201953130

Kudus, 14 September 2023

Menyetujui,

Ketua Penguji,



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

Anggota Penguji I,



Supriyono, S.Kom., M.Kom.
MCE
NIDN. 0602017901

Anggota Penguji II,



Yudie Irawan, S.Kom.,
M.Kom., MTA.
NIDN. 0004047501


Mengetahui



Dean Fakultas Teknik

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

Plt. Ka. Program Studi Sistem
Informasi



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

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Anggi Novita Dewi
NIM : 201953130
Tempat & Tanggal Lahir : Pati, 27 November 2000
Judul Tugas Akhir : Digitalisasi Manajemen Tugas Akhir Di Program Studi Teknik Mesin Universitas Muria Kudus Dengan Sistem Informasi *Web-Based* Dilengkapi Fitur *Whatsapp* Dan *Chatbot*

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran, dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Tugas Akhir ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Tugas Akhir 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, 14 September 2023

Yang memberi pernyataan,

Materai 10.000

Anggi Novita Dewi
NIM. 201953130

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Digitalisasi Manajemen Tugas Akhir Di Program Studi Teknik Mesin Universitas Muria Kudus ”. Sholawat beserta salam tak lupa penulis haturkan kepada beliau baginda Rasulullah SAW yang selalu kita nantikan syafaatnya kelak di Yaumul Qiyamah.

Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Dengan adanya Tugas Akhir ini penulis diharapkan dapat mengamati dan mempelajari teori yang didapatkan diperkuliahan dan praktek di lapangan.

Penulis menyadari bahwa didalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini tentunya masih terdapat kekurangan, sehingga penulis akan sangat menerima dan menghargai segala masukan yang berguna dari pembaca. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan khususnya dibidang sistem informasi.

Dengan bimbingan, dorongan semangat, dan dukungan dari berbagai pihak atas tersusunnya Laporan Tugas Akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si., selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
3. Ibu Nanik Susanti, S. Kom., M. Kom., selaku Plt. Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Supriyono, S. Kom., M. Kom.,MCE. dan Bapak Syafiul Muzid, S.T., M.Cs.,MTA., selaku pembimbing yang telah banyak memberikan petunjuk, nasihat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.

5. Bapak Yudie Irawan, S. Kom., M. Kom., MTA., selaku koordinator Tugas Akhir.
6. Bapak dan Ibu dosen Sistem Informasi yang senantiasa memberi ilmu kepada penulis dibangku perkuliahan.
7. Bapak dan Ibu dosen Teknik Mesin yang senantiasa memberikan dukungan kepada penulis selama proses pengerjaan skripsi.
8. Kepada orang tua penulis yang telah mendoakan, mendukung, memberi semangat, serta menasehati kepada penulis sehingga dapat terselesaikan laporan ini.
9. Semua teman di Program Studi Sistem Informasi , teman main dan semua teman yang hadir dikehidupan saya, terimakasih atas semangat, doa dan arahan kepada penulis yang selalu menguatkan penulis.
10. *Last but not least, I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, for just being me at all times.*

Allah adalah Maha Sempurna dan maha segala-Nya, tiada yang sempurna dan maha adil dari apa yang telah dimiliki-Nya. Semoga dengan hidayah dan inayah-Nya yang diberikan Allah SWT kita dapat menjadikan apa yang kita perbuat mendapatkan ridho-Nya dijalan baik. Aamiin.

Kudus, 14 September 2023

Penulis

Anggi Novita Dewi

**DIGITALISASI MANAJEMEN TUGAS AKHIR DI PROGRAM STUDI
TEKNIK MESIN UNIVERSITAS MURIA KUDUS DENGAN SISTEM
INFORMASI *WEB-BASED* DILENGKAPI FITUR *WHATSAPP* DAN
*CHATBOT***

Nama mahasiswa : Anggi Novita Dewi

NIM : 201953130

Pembimbing :

1. Supriyono, S.Kom., M.Kom., MCE
2. Syafiul Muzid, S.T., M.Cs., MTA

RINGKASAN

Penyusunan tugas akhir merupakan salah satu syarat akhir dalam pendidikan akademis bagi mahasiswa sebelum menyandang gelar sarjana. Tugas Akhir yang bertujuan untuk menguji kemampuan mahasiswa dalam mengaplikasikan pengetahuan dan ketrampilan yang diperoleh selama proses pembelajaran. Dalam penyusunannya, mahasiswa dibimbing oleh dosen pembimbing sebagai pengarah dalam menyelesaikan tugas akhir tugas akhir. Beberapa permasalahan yang terjadi dalam proses bimbingan ketika pengajuan judul hingga laporan. Kurangnya kejelasan struktur dalam proses bimbingan hingga administrasi tugas akhir mengakibatkan mahasiswa kesulitan dalam proses penyelesaian tugas akhir dalam kurun waktu yang ditentukan. Maka dari itu dilakukanlah penelitian dengan merancang dan membangun sistem pengelolaan tugas akhir secara digital dengan web-based yang dilengkapi notifikasi whatsapp dan chatbot. Dalam pengembangannya menggunakan metode *extreme programming* (XP) selanjutnya dalam perancangan menggunakan *Unified Modelling Language* (UML). Menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dan database MySQL. Hasil dari penelitian ini adalah sistem yang dibuat diharapkan dapat membantu meminimalisir terjadinya resiko dalam pengelolaan tugas akhir, sehingga data dan informasi penting dapat tersimpan dan terorganisasi dengan baik, dan dapat diakses dimanapun kapanpun.

Kata Kunci: *Manajemen Tugas Akhir, Program Studi Teknik Mesin, Web-Based, Notifikasi Whatsapp, Chatbot*

***DIGITALIZATION OF FINAL PROJECT MANAGEMENT IN THE
MECHANICAL ENGINEERING STUDY PROGRAM AT MURIA KUDUS
UNIVERSITY WITH A WEB-BASED INFORMATION SYSTEM EQUIPPED
WITH WHATSAPP AND CHATBOT FEATURES.***

Student Name : Anggi Novita Dewi

Student Identity Number : 201953130

Supervisor :

1. Supriyono, S.Kom., M.Kom.,MCE
2. Syafiul Muzid, S.T., M.Cs.,MTA

ABSTRACT

The final project is one of the final requirements in academic education for students before holding a bachelor's degree. The final project aims to test students' ability to apply the knowledge and skills acquired during the learning process. In its preparation, students are guided by a supervisor as a guide in completing the final project. Some problems that occur in the guidance process when submitting titles to reports. The lack of clarity of structure in the guidance process to the administration of the final project results in students having difficulty in the process of completing the final project within the specified time period. Therefore, research was conducted by designing and building a digital final project management system with web-based equipped with whatsapp notifications and chatbots. In its development using the extreme programming (XP) method, then in the design using the Unified Modeling Language (UML). Using PHP as a programming language and MySql database. The result of this research is that the system created is expected to help minimize the risk in managing the final project, so that important data and information can be stored and organized properly, and can be accessed anywhere at any time.

Keywords: *Final Project Management, Mechanical Engineering Study Program, Web-Based, Whatsapp Notification, Chatbot*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
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	4
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.6.2. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.3. Metode Pengembangan Sistem	5
1.6.4. Metode Perancangan Sistem	7
1.7. Kerangka Pemikiran.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1. Penelitian Terkait	10
2.1.1. Tabel Perbandingan Penelitian Terkait	12
2.2. Landasan Teori.....	13
2.2.1. Pengertian Sistem Informasi	13
2.2.2. Pengertian Digitalisasi	13
2.2.3. Pengertian Manajemen.....	13
2.2.4. Pengertian Tugas Akhir.....	13
2.3. Alat Bantu Desain Sistem.....	13
2.3.1. Diagram Alir Dokumen (<i>Flow of Document</i>)	13
2.3.2. Unified Modeling Language (UML).....	14
2.3.3. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	18

BAB III METODOLOGI.....	20
3.1. Objek Penelitian.....	20
3.1.1. Profil Program Studi Teknik Mesin.....	20
3.1.2. Visi dan Misi.....	20
3.1.3. Denah Lokasi.....	21
3.1.4 Struktur Organisasi.....	22
3.2. Deskripsi Tugas.....	22
3.3. Analisa Sistem Lama.....	25
3.3. Analisa dan Rancangan Sistem Baru.....	28
3.3.1. Analisa Sistem yang Dibangun.....	28
3.3.2. Analisa Kebutuhan Perangkat Keras.....	28
3.4. Perancangan Pemodelan Sistem.....	29
3.4.1. Analisa Aktor Sistem.....	29
3.4.2. <i>Business Use Case Diagram</i>	29
3.4.3. <i>Use Case System Diagram</i>	31
3.4.4. <i>Scenario Use Case</i>	32
3.4.5. <i>Class Diagram</i>	44
3.4.6. <i>Sequence Diagram</i>	51
3.4.7. <i>Activity Diagram</i>	60
3.4.8. <i>Statechart Diagram</i>	74
3.5. Rancangan Basis Data.....	88
3.5.1. Entity Relationship Diagram (ERD).....	88
3.5.2. Transformasi ERD.....	92
3.5.3. Struktur Tabel.....	93
3.5.4. Relasi Tabel.....	101
3.6. Perancangan Desain Interface.....	101
4.1. Implementasi Sistem.....	109
4.2. Implementasi Layar Intermuka.....	109
4.3. Tampilan Program.....	109
4.4. Pengujian Sistem.....	118
4.4.1. Black Box Testing.....	119
4.4.2. T-Test.....	125
BAB V PENUTUP.....	131
5.1. Kesimpulan.....	131
5.2. Saran.....	131
DAFTAR PUSTAKA.....	132

LAMPIRAN 1.....	133
LAMPIRAN 2.....	135
LAMPIRAN 3.....	136
LAMPIRAN 4.....	139
LAMPIRAN 5.....	141
LAMPIRAN 6.....	142
BIODATA PENULIS	143



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Denah Lokasi Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.	21
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Program Studi Teknik Mesin Universitas Muria Kudus.	22
Gambar 3. 3 FOD Proses Manajemen Tugas Akhir.	27
Gambar 3. 4 Diagram <i>Business Use Case</i>	31
Gambar 3. 5 Diagram <i>System Use Case</i>	32
Gambar 3. 6 Class Koor TA.....	44
Gambar 3. 7 Class Kaprgodi	45
Gambar 3. 8 Class Dosen	45
Gambar 3. 9 Class Mahasiswa	45
Gambar 3. 10 Class User.....	46
Gambar 3. 11 Class Kelola Perpus Online.....	46
Gambar 3. 12 Class Kelola Daftar Dosbing.....	46
Gambar 3. 13 Class Kelola Memilih Dosbing	47
Gambar 3. 14 Class Konfirmasi Dosbing	47
Gambar 3. 15 Class Jadwal Bimbingan	47
Gambar 3. 16 Class Pendaftaran TA.....	48
Gambar 3. 17 Class Pengajuan Proposal.....	48
Gambar 3. 18 Class Bimbingan TA	48
Gambar 3. 19 Class Pendaftaran Sempro.....	49
Gambar 3. 20 Class Pendaftaran Sidang TA.....	49
Gambar 3. 21 Class Kelola Jadwal Ujian.....	49
Gambar 3. 22 Class Kelola Berita Acara	50
Gambar 3. 23 Class Pelaporan Hasil TA	50
Gambar 3. 24 Class Diagram Digitalisasi Manajemen Tugas Akhir Program Studi Teknik Mesin UMK.	51
Gambar 3. 25 Sequence diagram user.....	52
Gambar 3. 26 Sequence diagram kelola perpus online	52
Gambar 3. 27 Sequence diagram kelola daftar dosbing.....	53
Gambar 3. 28 Sequence diagram memilih dosbing	53

Gambar 3. 29 Sequence diagram konfirmasi dosbing	54
Gambar 3. 30 Sequence diagram jadwal bimbingan.....	54
Gambar 3. 31 Sequence diagram pendaftaran ta.....	55
Gambar 3. 32 Sequence diagram pengajuan proposal	56
Gambar 3. 33 Sequence diagram bimbingan ta	56
Gambar 3. 34 Sequence diagram verifikasi bimbingan ta	57
Gambar 3. 35 Sequence diagram pendaftaran ujian ta.....	58
Gambar 3. 36 Sequence diagram Kelola jadwal ujian	59
Gambar 3. 37 Sequence diagram kelola berita acara	59
Gambar 3. 38 Sequence diagram pelaporan hasil ta	60
Gambar 3. 39 Activity diagram user	61
Gambar 3. 40 Activity diagram kelola perpustakaan online	62
Gambar 3. 41 Activity diagram kelola daftar dosen pembimbing.....	63
Gambar 3. 42 Activity diagram memilih dosbing.....	64
Gambar 3. 43 Activity diagram konfirmasi dosbing.....	65
Gambar 3. 44 Activity diagram jadwal bimbingan.....	66
Gambar 3. 45 Activity diagram pendaftaran TA	67
Gambar 3. 46 Activity diagram pengajuan proposal	68
Gambar 3. 47 Activity diagram bimbingan ta.....	69
Gambar 3. 48 Activity diagram pendaftaran sempro	70
Gambar 3. 49 Activity diagram pendaftaran sidang ta	71
Gambar 3. 50 Activity diagram Kelola jadwal ujian	72
Gambar 3. 51 Activity Diagram Kelola Berita Acara.....	73
Gambar 3. 52 Activity diagram jadwal ujian	74
Gambar 3. 53 Statechart diagram method login.....	74
Gambar 3. 54 Statechart diagram method logout.....	75
Gambar 3. 55 Statechart diagram method tambah	75
Gambar 3. 56 Statechart diagram method edit.....	75
Gambar 3. 57 Statechart diagram method hapus	75
Gambar 3. 58 Statechart diagram method cari.....	76
Gambar 3. 59 Statechart diagram method tambah	76
Gambar 3. 60 Statechart diagram method edit.....	76

Gambar 3. 61 Statechart diagram method cari.....	76
Gambar 3. 62 Statechart diagram method hapus	77
Gambar 3. 63 Statechart diagram method tambah	77
Gambar 3. 64 Statechart diagram method edit.....	77
Gambar 3. 65 Statechart diagram method hapus	78
Gambar 3. 66 Statechart diagram method cari.....	78
Gambar 3. 67 Statechart diagram method konfirmasi	78
Gambar 3. 68 Statechart diagram method tolak.....	78
Gambar 3. 69 Statechart diagram method cari.....	79
Gambar 3. 70 Statechart diagram method tambah	79
Gambar 3. 71 Statechart diagram method edit.....	79
Gambar 3. 72 Statechart diagram method hapus	79
Gambar 3. 73 Statechart diagram method cari.....	80
Gambar 3. 74 Statechart diagram method cari.....	80
Gambar 3. 75 Statechart diagram method tambah	80
Gambar 3. 76 Statechart diagram method edit.....	81
Gambar 3. 77 Statechart diagram method tambah	81
Gambar 3. 78 Statechart diagram method edit.....	81
Gambar 3. 79 Statechart diagram method hapus	81
Gambar 3. 80 Statechart diagram method cari.....	82
Gambar 3. 81 Statechart diagram method tambah	82
Gambar 3. 82 Statechart diagram method edit.....	82
Gambar 3. 83 Statechart diagram method hapus	83
Gambar 3. 84 Statechart diagram method cari.....	83
Gambar 3. 85 Statechart diagram method tambah	83
Gambar 3. 86 Statechart diagram method edit.....	84
Gambar 3. 87 Statechart diagram method cari.....	84
Gambar 3. 88 Statechart diagram method tambah	84
Gambar 3. 89 Statechart diagram method edit.....	84
Gambar 3. 90 Statechart diagram method cari.....	85
Gambar 3. 91 Statechart diagram method tambah	85
Gambar 3. 92 Statechart diagram method edit.....	85

Gambar 3. 93 Statechart diagram method hapus	86
Gambar 3. 94 Statechart diagram method cari.....	86
Gambar 3. 95 Statechart diagram method tambah	86
Gambar 3. 96 Statechart diagram method edit.....	87
Gambar 3. 97 Statechart diagram method hapus	87
Gambar 3. 98 Statechart diagram method cari.....	87
Gambar 3. 99 Statechart diagram method cari.....	88
Gambar 3. 100 Statechart diagram method cetak	88
Gambar 3. 101 Menentukan Entitas.....	88
Gambar 3. 102 Menentukan <i>Primary key</i>	89
Gambar 3. 103 Relasi antara entitas user dan jadwal.....	89
Gambar 3. 104 Relasi antara entitas user dan daftar dosbing	90
Gambar 3. 105 Relasi antar entitas dosbing dan mahasiswa	90
Gambar 3. 106 Relasi antar entitas pendaftaran TA dan Pendaftaran	90
Gambar 3. 107 Relasi antar entitas mahasiswa dan pendaftaran TA.....	91
Gambar 3. 108 Relasi entitas antar pendaftaran dan jadwal ujian	91
Gambar 3. 109 Relasi entitas antar pendaftaran dan jadwal ujian	91
Gambar 3. 110 Entity Relationship Digitalisasi Manajemen Tugas Akhir Program Studi Teknik Mesin UMK.....	92
Gambar 3. 111 Relasi tabel	101
Gambar 3. 112 Halaman login pengguna.....	102
Gambar 3. 113 Desain Halaman Utama Mahasiswa.....	102
Gambar 3. 114 Desain Halaman Utama Koor TA	103
Gambar 3. 115 Halaman Utama Dosen.....	103
Gambar 3. 116 Halaman Utama Kaprodi.....	104
Gambar 3. 117 Desain <i>form input user</i>	104
Gambar 3. 118 Desain form input kelola daftar dosbing	105
Gambar 3. 119 Desain <i>form input</i> kelola perpustakaan.....	105
Gambar 3. 120 Desain form input kelola pendaftaran ta	106
Gambar 3. 121 Desain <i>form input</i> kelola bimbingan ta	106
Gambar 3. 122 Desain form input kelola pendaftaran ujian	107
Gambar 3. 123 Desain <i>output</i> buku bimbingan	107

Gambar 3. 124 Desain output berita acara	108
Gambar 3. 125 Desain output pelaporan nilai.....	108
Gambar 4. 1 Halaman Landing Page	109
Gambar 4. 2 Halaman Login Pengguna	110
Gambar 4. 3 Halaman Dashboard Koor. TA.....	110
Gambar 4. 4 Halaman jadwal sempro.	111
Gambar 4. 5 Halaman Kelola daftar dosbing.....	111
Gambar 4. 6 Halaman Pelaporan Pendaftaran TA	112
Gambar 4. 7 Halaman pelaporan ujian sempro	112
Gambar 4. 8 Halaman pelaporan sidang TA.....	113
Gambar 4. 9 Halaman Pelaporan Sempro	113
Gambar 4. 10 Halaman Pelaporan Sidang	114
Gambar 4. 11 Halaman Konfirmasi Dosen Pembimbing.....	114
Gambar 4. 12 Halaman Pengajuan Proposal.....	115
Gambar 4. 13 Halaman Jadwal Sempro	115
Gambar 4. 14 Halaman Berita Acara	116
Gambar 4. 15 Halaman Kelola Jadwal Bimbingan.....	116
Gambar 4. 16 Halaman Dashboard Mahasiswa	117
Gambar 4. 17 Halaman Memilih Dosbing	117
Gambar 4. 18 Halaman Pendaftaran Sempro	118
Gambar 4. 19 Halaman Berita Acara Sempro.....	118

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian Terkait.....	12
Tabel 2. 2 Simbol-simbol pada <i>Flow of Document</i>	14
Tabel 2. 3 Simbol-simbol pada <i>Businnes Use Case Diagram</i>	15
Tabel 2. 4 Simbol-simbol pada <i>Use Case Diagram</i>	16
Tabel 2. 5 Simbol-simbol pada <i>Class Diagram</i>	16
Tabel 2. 6 Simbol-simbol pada <i>Sequence Diagram</i>	17
Tabel 2. 7 Simbol-simbol pada <i>Activity Diagram</i>	17
Tabel 2. 8 Simbol-simbol pada <i>Statechart Diagram</i>	18
Tabel 2. 9 Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	19
Tabel 3. 1 Struktur Tabel User.....	94
Tabel 3. 2 Struktur Tabel Mahasiswa.....	94
Tabel 3. 3 Struktur Tabel Dosbing.....	95
Tabel 3. 4 Tabel Pendaftaran TA.....	95
Tabel 3. 5 Tabel Proposal.....	96
Tabel 3. 6 Tabel Ujian.....	97
Tabel 3. 7 Tabel Jadwal.....	97
Tabel 3. 8 Tabel Daftar Dosbing.....	98
Tabel 3. 9 Tabel Pendaftaran.....	98
Tabel 3. 10 Tabel Penguji.....	99
Tabel 3. 11 Tabel Berita Acara.....	99
Tabel 3. 12 Tabel Bimbingan TA.....	100
Tabel 4. 1 Tabel Skenario Pendaftaran.....	119
Tabel 4. 2 Mengidentifikasi Test Case.....	119
Tabel 4. 3 Mengidentifikasi Value Test Case.....	120
Tabel 4. 4 Tabel Skenario User.....	121
Tabel 4. 5 Mengidentifikasi Test Case.....	121
Tabel 4. 6 Mengidentifikasi Value Test Case.....	122
Tabel 4. 7 Tabel Skenario Kelola Bimbingan TA.....	123
Tabel 4. 8 Mengidentifikasi Test Case.....	123
Tabel 4. 9 Tabel Skenario Memilih Dosbing.....	124
Tabel 4. 10 Mengidentifikasi Test Case.....	124

Tabel 4. 11 Mengidentifikasi Value Test Case	125
Tabel 4. 12 Pertanyaan Penggunaan Sistem	125
Tabel 4. 13 Hasil Keseluruhan Responden	126
Tabel 4. 14 Presentase Nilai Sebelum Menggunakan Sistem.....	127
Tabel 4. 15 Presentase Nilai Sesudah Menggunakan Sistem.....	128
Tabel 4. 16 Hasil Akhir Presentase	129



DAFTAR LAMPIRAN

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

