



**LAPORAN SKRIPSI**

**APLIKASI MANAJEMEN PROPOSAL SKRIPSI  
DENGAN REKOMENDASI KESAMAAN JUDUL  
SKRIPSI MENGGUNAKAN ALGORITMA  
*RATCLIFF/OBERSHELP* BERBASIS ANDROID**

**SETYO ADI SASONO**

**NIM. 201953073**

**DOSEN PEMBIMBING**

**Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom  
Syafiul Muzid, ST., M.Cs**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### **APLIKASI MANAJEMEN PROPOSAL SKRIPSI DENGAN REKOMENDASI KESAMAAN JUDUL SKRIPSI MENGGUNAKAN ALGORITMA RATCLIFF/OBERSHELP BERBASIS ANDROID**

**SETYO ADI SASONO**

**NIM. 201953073**

Kudus, 15 Februari 2024

Menyetujui,


Pembimbing Utama,



Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0608088201

Pembimbing Pendamping,

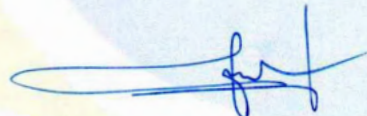


Syafiul Muzid, ST., M.Cs

NIDN. 0623068301

Mengetahui

Koordinator Skripsi



Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0004047501

# HALAMAN PENGESAHAN

## APLIKASI MANAJEMEN PROPOSAL SKRIPSI DENGAN REKOMENDASI KESAMAAN JUDUL SKRIPSI MENGGUNAKAN ALGORITMA RATCLIFF/OBERSHELP BERBASIS ANDROID

**SETYO ADI SASONO**

**NIM. 201953073**

Kudus, 08 Maret 2024

Ketua Penguji,



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

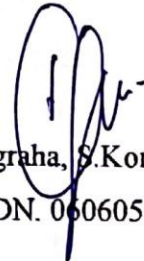
Menyetujui,

Anggota Penguji 1,



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

Anggota Penguji 2,



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

Mengetahui



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

Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi



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

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Setyo Adi Sasono  
NIM : 201953073  
Tempat & Tanggal Lahir : Grobogan, 05 September 1999  
Judul Skripsi/Tugas Akhir : Aplikasi Manajemen Proposal Skripsi Dengan Rekomendasi Kesamaan Judul Skripsi Menggunakan Algoritma *Ratcliff/Obershelp* Berbasis Android

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/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 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, 15 Februari 2024

Yang memberi pernyataan,



Setyo Adi Sasono

NIM. 201953073

**APLIKASI MANAJEMEN PROPOSAL SKRIPSI DENGAN REKOMENDASI  
KESAMAAN JUDUL SKRIPSI MENGGUNAKAN ALGORITMA  
RATCLIFF/OBERSHELP BERBASIS ANDROID**

Nama Mahasiswa : Setyo Adi Sasono

NIM : 201953073

Pembimbing :

1. Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom
2. Syafiul Muzid, ST., M.Cs

**RINGKASAN**

Penggunaan aplikasi mobile telah mengubah cara interaksi dan akses informasi, termasuk dalam dunia akademik. Di Indonesia, prevalensi penggunaan smartphone Android mencapai lebih dari 89%, menunjukkan signifikansi dalam akses informasi masyarakat. Di Jurusan Sistem Informasi Universitas Muria Kudus, seminar proposal memegang peranan vital dalam proses akademik, namun, akses informasi terkait masih memerlukan peningkatan. Aplikasi Manajemen Proposal Skripsi dengan Rekomendasi Kesamaan Judul Skripsi Menggunakan Algoritma *Ratcliff/Obershelp* Berbasis Android hadir sebagai solusi inovatif. Aplikasi ini bertujuan untuk memfasilitasi akses informasi terkait seminar proposal dengan cepat dan mudah. Fitur rekomendasi kesamaan judul skripsi menggunakan algoritma *Ratcliff/Obershelp* membantu mahasiswa menemukan judul skripsi yang original dan unik, meningkatkan kontribusi penelitian dalam dunia akademis. Diharapkan aplikasi ini dapat meningkatkan efisiensi dan kualitas proses seminar proposal di Jurusan Sistem Informasi.

Kata Kunci : *Aplikasi Mobile, Seminar Proposal, Rekomendasi Judul Skripsi, Algoritma Ratcliff/Obershelp.*

**THESIS PROPOSAL MANAGEMENT APPLICATION WITH THESIS  
TITLE SIMILARITY RECOMMENDATIONS USING THE ANDROID  
BASED RATCLIFF/OBERSHELP ALGORITHM**

*Student Name* : Setyo Adi Sasono

*Student Identity Number* : 201953073

*Supervisor* :

1. Nanik Susanti, Skom., M.Kom
2. Syafiul Muzid, ST., M.Cs

**ABSTRAC**

*The Use of Mobile Applications has Transformed the Way We Interact and Access Information, Including in the Academic World. In Indonesia, the prevalence of Android smartphone usage has reached over 89%, indicating its significance in public information access. In the Information Systems Department of Universitas Muria Kudus, proposal seminars play a vital role in the academic process. However, access to related information still needs to be improved. The Android-Based Thesis Proposal Management Application with Thesis Title Similarity Recommendation Using the Ratcliff/Obershelp Algorithm comes as an innovative solution. This application aims to facilitate quick and easy access to information related to proposal seminars. The feature of thesis title similarity recommendation using the Ratcliff/Obershelp algorithm helps students find original and unique thesis titles, increasing research contributions in the academic world. This application is expected to improve the efficiency and quality of the proposal seminar process in the Information Systems Department*

*Keywords : Mobile application, Proposal Seminar, Thesis Title Recommendation, Ratcliff/Obershelp Algorithm.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Aplikasi Manajemen Proposal Skripsi Dengan Rekomendasi Kesamaan Judul Skripsi Menggunakan Algoritma *Ratcliff/Obershelp* Berbasis Android”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi di Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., MTA selaku Plt. Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Nanik Susanti, Skom., M.Kom., MOS selaku Plt. Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom., MOS dan Bapak Syaiful Muzid, ST., M.Cs., MTA selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga terselesaikannya penulisan laporan skripsi ini.
5. Bapak Yudie Irawan, M.Kom., MTA., MOS selaku koordinator Skripsi.
6. Nanik Susanti, Skom., M.Kom., MOS selaku dosen wali penulis.
7. Bapak dan Ibu dosen Sistem Informasi yang senantiasa memberi ilmu kepada penulis.
8. Ibu Sri Dwi Winarti, Bapak Sujono selaku orang tua penulis, yang selalu memberikan semangat, kasih sayang, doa, sehingga dapat memberi penulis semangat untuk dapat menyelesaikan skripsi.
9. Orang terdekat, yang selalu memberikan dukungan serta semangat satu sama lain.
10. Seluruh teman - teman penulis yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama penulis menempuh pendidikan di Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya dalam mencari pekerjaan diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya dibidang Ilmu Pengetahuan Teknologi dan Sistem Informasi. Aamiin.

Kudus, 15 Februari 2024  
Yang memberi pernyataan,

Setyo Adi Sasono



# DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN.....	v
ABSTRAC.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.6.3 Metode Perancangan Sistem.....	7
1.7 Kerangka Pemikiran.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Penelitian Terkait.....	9
2.2 Tabel Perbandingan Penelitian Terkait.....	11
2.3 Landasan Teori.....	12
2.3.1 Pengertian Sistem.....	12
2.3.2 Pengertian Informasi.....	12
2.3.3 Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.3.4 Pengertian Skripsi.....	12
2.3.5 Pengertian Algoritma <i>Ratcliff/Obershelp</i> .....	13
2.3.6 FOD (Flow Of Document).....	15
2.3.7 UML (Unified Modelling Language).....	16

2.3.8	ERD (Entity Relationship Diagram) .....	20
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>		
3.1	Objek Penelitian .....	23
3.1.1	Sekilas Tentang Program Studi Sistem Informasi.....	23
3.1.2	Visi dan Misi .....	23
3.1.3	Denah Lokasi .....	24
3.1.4	Struktur Organisasi.....	25
3.1.5	Deskripsi Tugas (Job Description).....	25
3.2	Analisa Sistem Lama.....	27
3.2.1	FOD Pendaftaran Skripsi .....	27
3.2.2	FOD Prosedur Pembagian Dosen Pembimbing .....	28
3.2.3	Prosedur Pengajuan Proposal Skripsi .....	29
3.2.4	FOD Pendaftaran Seminar Proposal Skripsi .....	30
3.2.5	FOD Pelaksanaan Seminar Proposal Skripsi .....	32
3.3	Analisa dan Rancangan Sistem Baru .....	33
3.4	Analisa Kebutuhan .....	34
3.5	Rancangan Sistem Baru .....	34
3.5.1	Analisa Aktor Sistem .....	34
3.5.2	<i>Bussiness Use Case</i> .....	35
3.5.3	<i>Sistem Use Case</i> .....	36
3.5.4	<i>Skenario Use Case</i> .....	36
3.5.5	<i>Class Diagram</i> .....	45
3.5.6	<i>Sequence Diagram</i> .....	52
3.5.7	<i>Activity Diagram</i> .....	61
3.5.8	<i>Statechart Diagram</i> .....	68
3.6	Rancangan Basis Data.....	73
3.6.1	Entity Relationship Diagram.....	73
3.6.2	Transformasi Tabel.....	80
3.6.3	Transformasi ERD ke Relasi.....	81
3.6.4	Relasi Tabel.....	87
3.7	Desain Input dan Output .....	87
3.7.1	Perancangan Desain Interface .....	87

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	103
4.1 Hasil Pembahasan .....	103
4.2 Implementasi Sistem .....	103
4.2.1 Implementasi Layar Antarmuka.....	103
4.2.2 Tampilan Program.....	103
4.3 Pengujian Sistem Black Box.....	120
4.4 Pengujian Versi Manual .....	125
BAB V PENUTUP.....	127
5.1 Kesimpulan .....	127
5.2 Saran.....	127
DAFTAR PUSTAKA.....	128
LAMPIRAN.....	129

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Siklus Prototype .....	5
Gambar 1.2 Alur Kerangka Pemikiran .....	8
Gambar 2.1 Sample String .....	13
Gambar 2.2 Achor String .....	14
Gambar 2.3 String yang sama pertama .....	14
Gambar 2.4 String yang sama kedua.....	14
Gambar 3.1 Denah Lokasi Program Studi Sistem Informasi .....	24
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Program Studi Sistem Informasi .....	25
Gambar 3.3 Aliran Dokumen Prosedur Pendaftaran Skripsi .....	28
Gambar 3.4 Aliran Dokumen Prosedur Pendaftaran Skripsi .....	29
Gambar 3.5 Aliran Dokumen Prosedur Pengajuan Proposal Skripsi.....	30
Gambar 3.6 Aliran Dokumen Pendaftaran Seminar Proposal.....	31
Gambar 3.7 Aliran Dokumen Pelaksanaan Sidang Proposal Skripsi.....	33
Gambar 3.8 Bussiness Use Case Diagram .....	35
Gambar 3.9 Sistem Use Case Diagram .....	36
Gambar 3.10 Kelas Mahasiswa.....	45
Gambar 3.11 Kelas User .....	46
Gambar 3.12 Kelas Dosen.....	46
Gambar 3.13 Kelas Koordinator .....	46
Gambar 3.14 Kelas Operator.....	47
Gambar 3.15 Kelas Ruang .....	47
Gambar 3.16 Kelas Daftar Skripsi .....	48
Gambar 3.17 Kelas Dosbing .....	48
Gambar 3.18 Kelas Bimbingan .....	49
Gambar 3.19 Kelas Daftar Sempro .....	49
Gambar 3.20 Kelas Sempro .....	50
Gambar 3.21 Kelas Detail Sempro.....	50
Gambar 3.22 Kelas Judul Skripsi.....	51
Gambar 3.23 Kelas Riwayat .....	51
Gambar 3.24 Class Diagram Aplikasi Rekomendasi .....	52
Gambar 3.25 Kelola Data Dosen .....	53
Gambar 3.26 Kelola Data Operator .....	54
Gambar 3.27 Daftar Akun.....	54
Gambar 3.28 Verifikasi Akun Mahasiswa.....	55
Gambar 3.29 Daftar Skripsi .....	56
Gambar 3.30 Cek Berkas Daftar Skripsi.....	56
Gambar 3.31 Pembagian Dosen Pembimbing .....	57
Gambar 3.32 Bimbingan .....	57
Gambar 3.33 Balas Bimbingan .....	58

Gambar 3.34 Daftar Seminar Skripsi .....	58
Gambar 3.35 Cek Berkas Daftar Skripsi.....	59
Gambar 3.36 Cek Kesamaan Judul .....	59
Gambar 3.37 Penjadwalan Seminar .....	60
Gambar 3.38 Penilaian Seminar.....	60
Gambar 3.39 Activity Diagram Kelola Dosen .....	61
Gambar 3.40 Activity Diagram Kelola Operator .....	62
Gambar 3.41 Activity Diagram Daftar Akun .....	62
Gambar 3.42 Activity Diagram Verifikasi Akun Mahasiswa.....	63
Gambar 3.43 Activity Diagram Daftar Skripsi .....	63
Gambar 3.44 Activity Diagram Cek Berkas Pendaftaran Skripsi .....	64
Gambar 3.45 Activity Diagram Pembagian Dosbing.....	64
Gambar 3.46 Activity Diagram Bimbingan .....	65
Gambar 3.47 Activity Diagram Balas Bimbingan .....	65
Gambar 3.48 Activity Diagram Daftar Seminar .....	66
Gambar 3.49 Activity Diagram Cek Berkas Pendaftaran Seminar .....	66
Gambar 3.50 Activity Diagram Penjadwalan Seminar .....	67
Gambar 3.51 Activity Diagram Cek Kesamaan Judul .....	67
Gambar 3.52 Activity Diagram Nilai Seminar dan Revisi.....	68
Gambar 3.53 Method Tambah Kelas Dosen .....	68
Gambar 3.54 Method Ubah Kelas Dosen .....	69
Gambar 3.55 Method Hapus Kelas Dosen.....	69
Gambar 3.56 Method Tambah Kelas Mahasiswa.....	69
Gambar 3.57 Method Ubah Kelas Mahasiswa.....	69
Gambar 3.58 Method Hapus Kelas Mahasiswa .....	69
Gambar 3.59 Method Login Kelas Login .....	69
Gambar 3.60 Method Kelas Logout.....	70
Gambar 3.61 Method Ubah Kelas User .....	70
Gambar 3.62 Method Login Kelas User .....	70
Gambar 3.63 Method Logout Kelas User .....	70
Gambar 3.64 Method Tambah Kelas Daftar Skripsi.....	70
Gambar 3.65 Method Ubah Kelas Daftar Skripsi .....	71
Gambar 3.66 Method Tambah Kelas Pembagian Dosbing .....	71
Gambar 3.67 Method Ubah Kelas Pembagian Dosbing .....	71
Gambar 3.68 Method Kelas Bimbingan .....	71
Gambar 3.69 Method Kelas balas Bimbingan .....	71
Gambar 3.70 Method Tambah Kelas Daftar Seminar .....	72
Gambar 3.71 Method Ubah Kelas Daftar Seminar .....	72
Gambar 3.72 Method Tambah Kelas Seminar .....	72
Gambar 3.73 Method Ubah Kelas Seminar .....	72
Gambar 3.74 Method Tambah Kelas Detail Seminar .....	73
Gambar 3.75 Method Kelas Cek Kesamaan Judul.....	73

Gambar 3.76 Entitas - Entitas .....	74
Gambar 3.77 Penentuan Kunci Utama.....	74
Gambar 3.78 Relasi Antara Entitas Mahasiswa dengan Entitas Daftar Skripsi.....	75
Gambar 3.79 Relasi Antara Entitas Datar Skripsi dengan Entitas Dosbing.....	75
Gambar 3.80 Relasi Antara Entitas Dosbing dengan Entitas Bimbingan .....	76
Gambar 3.81 Relasi Antara Entitas mhs dengan Entitas Daftar sempro.....	76
Gambar 3.82 Relasi Antara Entitas Daftar Sempro dengan Entitas Sempro .....	76
Gambar 3.83 Relasi Antara Entitas sempro dengan Entitas Detailsempro .....	77
Gambar 3.84 Relasi Antara Entitas Ruang dengan Entitas Sempro.....	77
Gambar 3.85 Relasi Antara Entitas Dosen dengan Entitas Sempro.....	78
Gambar 3.86 Relasi Antara Entitas Dosen dengan Entitas Detsempro.....	78
Gambar 3. 87 Relasi Antara Entitas Dosen dengan Entitas User.....	78
Gambar 3.88 Hasil Akhir Entity Relationship Diagram .....	79
Gambar 3.89 Relasi Tabel .....	87
Gambar 3.90 Desain Tampilan Halaman Login Mahasiswa.....	88
Gambar 3.91 Desain Tampilan Halaman Login Dosen .....	88
Gambar 3.92 Desain Tampilan Halaman Login User .....	89
Gambar 3.93 Desain Tampilan Halaman Daftar Akun .....	89
Gambar 3.94 Desain Tampilan Halaman Utama Koordinator Skripsi.....	90
Gambar 3.95 Desain Tampilan Halaman Utama Dosen .....	90
Gambar 3.96 Desain Tampilan Halaman Master Dosen .....	91
Gambar 3.97 Desain Tampilan Tambah Dosen.....	91
Gambar 3.98 Desain Tampilan Ubah Dosen.....	92
Gambar 3.99 Desain Tampilan Halaman Master Operator .....	92
Gambar 3.100 Desain Tampilan Tambah Operator.....	93
Gambar 3.101 Desain Tampilan Ubah Operator.....	93
Gambar 3.102 Desain Tampilan Halaman Master Mahasiswa .....	94
Gambar 3.103 Desain Tampilan Tambah Mahasiswa .....	94
Gambar 3.104 Desain Tampilan Ubah Mahasiswa .....	95
Gambar 3.105 Desain Tampilan Halaman Master Ruangan .....	95
Gambar 3.106 Desain Tampilan Tambah Ruangan.....	96
Gambar 3.107 Desain Tampilan Ubah Ruangan.....	96
Gambar 3.108 Desain Tampilan Halaman Master User.....	96
Gambar 3.109 Desain Tampilan Ubah User.....	97
Gambar 3.110 Desain Tampilan Halaman Utama Mahasiswa.....	97
Gambar 3.111 Desain Tampilan Pendaftaran Skripsi.....	98
Gambar 3.112 Desain Tampilan Pendaftaran Seminar .....	98
Gambar 3.113 Desain Tampilan Cek Berkas Pendaftaran .....	99
Gambar 3.114 Desain Tampilan Bagi Dosen Pembimbing.....	99
Gambar 3.115 Desain Tampilan Penjadwalan Seminar .....	100
Gambar 3.116 Desain Tampilan Penilaian Seminar.....	100
Gambar 3.117 Desain Tampilan Cek Kesamaan Judul .....	101

Gambar 3.118 Desain Tampilan Cek Kesamaan Judul .....	101
Gambar 3.119 Desain Tampilan Penjadwalan Seminar .....	102
Gambar 3.120 Desain Tampilan Hasil Seminar .....	102
Gambar 4.1 Halaman Login Mahasiswa .....	104
Gambar 4.2 Halaman Login Dosen.....	104
Gambar 4.3 Halaman Login User .....	105
Gambar 4.4 Halaman Daftar Akun Mahasiswa.....	105
Gambar 4.5 Halaman Utama Kordinator .....	106
Gambar 4.6 Halaman Utama Dosen.....	106
Gambar 4.7 Halaman Utama Dosen.....	107
Gambar 4.8 Halaman Master Dosen .....	107
Gambar 4.9 Tambah Dosen.....	108
Gambar 4.10 Ubah Dosen .....	108
Gambar 4.11 Halaman Master Operator .....	109
Gambar 4.12 Tambah Operator .....	109
Gambar 4.13 Ubah Operator .....	110
Gambar 4.14 Halaman Master Mahasiswa .....	110
Gambar 4.15 Tambah Mahasiswa .....	111
Gambar 4.16 Ubah Mahasiswa .....	111
Gambar 4.17 Halaman Master Ruangan .....	112
Gambar 4.18 Tambah Ruangan.....	112
Gambar 4.19 Ubah Ruangan .....	112
Gambar 4.20 Halaman Master User.....	113
Gambar 4.21 Ubah User.....	113
Gambar 4.22 Pendaftaran Skripsi .....	114
Gambar 4.23 Pendaftaran Seminar .....	114
Gambar 4.24 Halaman Cek Berkas Pendaftaran Skripsi dan Seminar Proposal .....	115
Gambar 4.25 Halaman Pembagian Dosen Pembimbing .....	115
Gambar 4.26 Halaman Tambah Dosen Pembimbing .....	116
Gambar 4.27 Halaman Bimbingan.....	116
Gambar 4.28 Halaman Bimbingan.....	117
Gambar 4.29 Halaman Jadwal Seminar .....	117
Gambar 4.30 Halaman Tambah Jadwal Seminar .....	118
Gambar 4.31 Halaman Penilaian Seminar .....	118
Gambar 4.32 Halaman Set Nilai Seminar .....	119
Gambar 4.33 Halaman Cek Kesamaan Judul.....	119
Gambar 4.34 Pengujian Versi Manual .....	126
Gambar 4.35 Pengujian Versi Sistem.....	126

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian.....	11
Tabel 2.2 Simbol-simbol diagram alir dokumen (Flow of Document).....	15
Tabel 2.3 Simbol Bussiness Use Case Diagram.....	16
Tabel 2.4 Notasi Use Case .....	17
Tabel 2.5 Notasi Class Diagram.....	18
Tabel 2.6 Notasi Sequence Diagram .....	19
Tabel 2.7 Notasi Activity Diagram .....	19
Tabel 2.8 Notasi Statechart Diagram .....	20
Tabel 3.1 Deskripsi Use Case Kelola Data Operator .....	37
Tabel 3.2 Deskripsi Use Case Kelola Data Dosen .....	37
Tabel 3.3 Deskripsi Use Case Daftar Akun.....	38
Tabel 3.4 Deskripsi Use Case Verifikasi Akun Mahasiswa .....	38
Tabel 3.5 Deskripsi Use Case Daftar Skripsi .....	39
Tabel 3.6 Deskripsi Use Case Cek Berkas Pendaftaran Skripsi.....	39
Tabel 3.7 Deskripsi Use Case Pembagian Dosbing .....	40
Tabel 3.8 Deskripsi Use Case Daftar Seminar .....	40
Tabel 3.9 Deskripsi Use Case Cek Berkas Pendaftaran Seminar.....	41
Tabel 3.10 Deskripsi Use Case Bimbingan.....	41
Tabel 3.11 Deskripsi Use Case Penjadwalan Seminar .....	42
Tabel 3.12 Deskripsi Use Case Cek Kesamaan Judul.....	43
Tabel 3.13 Deskripsi Use Case Nilai Seminar dan Revisi .....	43
Tabel 3.14 Deskripsi Use Case Metode Ratcliff/Obershelp.....	44
Tabel 3.15 Tabel mahasiswa.....	81
Tabel 3.16 Tabel dosen.....	81
Tabel 3.17 Tabel user .....	82
Tabel 3.18 Tabel ruangan .....	82
Tabel 3.19 Tabel daftarskripsi .....	83
Tabel 3.20 Tabel dosbing .....	83
Tabel 3.21 Tabel bimbingan .....	84
Tabel 3.22 Tabel daftarsempro .....	84
Tabel 3.23 Tabel sempro .....	85
Tabel 3.24 Tabel sempro .....	85
Tabel 3.25 Tabel judulskripsi .....	86
Tabel 3.26 Tabel riwayat .....	86
Tabel 4.1 Tabel Skenario Data Dosen .....	120
Tabel 4.2 Tabel Mengidentifikasi Test Case Data Dosen.....	121
Tabel 4.3Tabel Mengidentifikasi Value Test Case Data Dosen.....	121
Tabel 4.4 Tabel Skenario Pembagian Dosbing.....	122



Tabel 4.5 Tabel Mengidentifikasi Test Case Pembagian Dosbing .....	122
Tabel 4.6 Tabel Mengidentifikasi Value Test Case Pembagian Dosbing .....	122
Tabel 4.7 Tabel Skenario Penilaian Seminar.....	123
Tabel 4.8 Tabel Mengidentifikasi Test Case Penilaian Seminar .....	123
Tabel 4.9 Tabel Mengidentifikasi Value Test Case Penilaian Seminar .....	124



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Buku Bimbingan.....	129
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	131
Lampiran 3. Sertifikat Keterampilan Wajib.....	132
Lampiran 4. Transkrip Nilai.....	134
Lampiran 5. Bukti Pembayaran.....	135
Lampiran 6. Berita Acara Seminar Proposal.....	136
Lampiran 7. Plagiasi Turnitin.....	138
Lampiran 8. Biodata Penulis.....	139

