

**PERANCANGAN APLIKASI BELAJAR TEKNOLOGI INFORMASI DAN
KOMUNIKASI BERBASIS ANDROID PADA MTs DAARUL 'ULYA METRO**

SKRIPSI



OLEH

ARIO BAGUS PRAYOGA

NPM. 18430007

**ILMU KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2023**



**PERANCANGAN APLIKASI BELAJAR TEKNOLOGI INFORMASI DAN
KOMUNIKASI BERBASIS ANDROID PADA MTs DAARUL 'ULYA METRO**

SKRIPSI

**Diajukan
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Dalam Menyelesaikan Program Sarjana**

ARIO BAGUS PRAYOGA

NPM. 18430007

**ILMU KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2023**

ABSTRAK

MTs Daarul 'Ulya Metro merupakan salah satu lembaga pendidikan madrasah swasta yang ada di Kota Metro yang beralamatkan di Jalan Satelit dua, Kelurahan Iring Mulyo, Kecamatan Metro Timur, Kota Metro, Lampung. kegiatan belajar hanya terfokus menggunakan buku cetak saja pemberian mata pelajaran seperti seperti di atas cenderung membuat siswa bosan atau jenuh dan apa yang disampaikan guru kepada siswa menjadi monoton dan kurang optimal. Usulan rancangan penelitian untuk mengatasi masalah pada MTs Daarul 'Ulya Metro yaitu agar lebih interaktif dalam belajar dan meningkatkan minat siswa dalam belajar dengan menggunakan Aplikasi Belajar berbasis *android*. Metode dalam penelitian ini adalah perancangan perangkat lunak dengan *System Development Life Cycle (SDLC)* serta teknik pengujian yang digunakan adalah teknik *Black Box Testing*. Hasil penelitian ini adalah membuat perancangan aplikasi belajar berbasis *android* sebagai media belajar yang diusulkan mampu meningkatkan motivasi belajar dan membuat siswa interaktif dalam belajar, serta mengenalkan siswa tentang kemajuan teknologi dan juga dapat mempermudah belajar mengajar pada Mts Daarul 'Ulya Metro serta mempercepat proses pengoreksian dan pembuatan nilai pada Mts Daarul Ulya Metro. Kekurangan pada aplikasi ini adalah belum adanya menu cetak raport. Oleh karena itu, peneliti berharap kepada penulis selanjutnya untuk dapat memperbaiki kekurangan dan mengembangkan aplikasi tersebut.

Kata kunci: Aplikasi belajar; Sekolah; *System Development Life Cycle (SDLC)*.

ABSTRACT

MTs Daarul 'Ulya Metro is one of the private madrasah educational institutions in Metro City which is located at Jalan Satelit Dua, Iring Mulyo Village, East Metro District, Metro City, Lampung. Learning activities that only focus on using printed books and providing subjects like those above tend to make students bored or fed up and what the teacher conveys to students becomes monotonous and less than optimal. The proposed research design to overcome problems at MTs Daarul 'Ulya Metro is to make learning more interactive and increase student interest in learning by using Android-based learning applications. The method in this research is software design with a System Development Life Cycle (SDLC) and the testing technique used is the Black Box Testing technique. The results of this research are to design an Android-based learning application as a learning medium which is proposed to be able to increase learning motivation and make students interactive in learning, as well as introduce students to technological advances and also make teaching and learning easier at Mts Daarul 'Ulya Metro and speed up the proofreading and creation process. value at Mts Daarul Ulya Metro. The drawback to this application is that there is no report card printing menu. Therefore, researchers hope that future authors will be able to correct deficiencies and develop the application.

Keywords: Learning Application; Sekolah; System Development Life Cycle.

RINGKASAN

Ario Bagus Prayoga, 2023, *Perancangan Aplikasi Belajar Teknologi Informasi Dan Komunikasi Berbasis Android Pada MTs Daarul 'Ulya Metro*. Skripsi. Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Ilmu Komputer. Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (1) Dani Anggoro, S.Kom., M.Kom. (2) Arif Hidayat, S.T., M.Kom.

Kata kunci: Aplikasi belajar; Sekolah; *System Development Life Cycle (SDLC)*.

Latar belakang masalah berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan di MTs Daarul 'Ulya Metro adalah kegiatan belajar hanya terfokus menggunakan buku cetak saja, di era yang serba teknologi seperti sekarang pemberian mata pelajaran seperti tersebut seperti di atas cenderung membuat siswa bosan atau jenuh dan apa yang disampaikan guru kepada siswa menjadi monoton dan kurang optimal, Selain itu, belum adanya juga media pendukung belajar mandiri di rumah, dan belum adanya variasi teknologi.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah aplikasi pembelajaran teknologi informasi dan komunikasi berbasis Android yang dapat diterapkan di lingkungan Madrasah Tsanawiyah (MTs) Daarul 'Ulya Metro, dengan tujuan utama meningkatkan kualitas pengajaran dan pembelajaran serta membantu siswa dalam mengembangkan pemahaman dan keterampilan di bidang teknologi informasi dan komunikasi.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kualitatif. Dimna yang bersifat deskriptif dan cenderung menggunakan analisis dengan pendekatan induktif. Proses dan makna (perspektif subjek) lebih ditonjolkan pada penelitian kualitatif. Landasan teori dimanfaatkan sebagai pemandu agar fokus penelitian sesuai dengan fakta di lapangan.

Setelah melakukan penelitian pada Mts Daarul 'Ulya Metro Mengenai Aplikasi Belajar Teknologi Informasi Dan Komunikasi Berbasis Android Pada Mts Daarul 'Ulya Metro , serta hasil pembahasan yang penulis uraikan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan serta saran yang nantinya diharapkan berguna bagi penulis khususnya dan nantinya penulis juga berharap Skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembacanya nantinya. Dari hasil penelitian pada Mts Daarul 'Ulya Metro dapat diambil kesimpulan, yaitu Pemanfaatan teknologi dengan dibuatnya Aplikasi Belajar Teknologi Informasi Dan Komunikasi Berbasis Android Pada Mts Daarul 'Ulya Metro yang dirancang oleh penulis ini sebagai media belajar dapat meningkatkan motivasi belajar dan membuat siswa interaktif dalam belajar, serta mengenalkan siswa tentang kemajuan teknologi, kemudian dengan adanya Aplikasi Belajar Teknologi Informasi Dan Komunikasi Berbasis Android yang dirancang oleh penulis ini dapat mempermudah belajar mengajar pada Mts Daarul 'Ulya Metro, serta dengan adanya Aplikasi Belajar Teknologi Informasi Dan Komunikasi Berbasis Android dapat mempermudah dan mempercepat proses pengoreksian dan pembuatan nilai pada Mts Daarul Ulya Metro.

PERSETUJUAN

Skripsi oleh **ARIO BAGUS PRAYOGA** Inl,
Telah diperbaiki dan disetujui untuk diuji

Metro, 20 September 2023

Pembimbing I



Dani Anggoro, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0307078801

Pembimbing II



Arif Hidayat, S.T, M.Kom.
NIDN. 0229048901

Ketua Program Studi



Mustika, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0204038302

PENGESAHAN

Skripsi oleh **ARIO BAGUS PRAYOGA** ini,
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada Tanggal 21 September 2023

Tim Penguji



Dani Anggoro, S.Kom, M.Kom

Penguji I



Arif Hidayat, S.T, M.Kom.

Penguji II



Mustika, S.Kom, M.Kom.

Penguji Utama

Mengetahui
Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,



Sudarmaji, S.Kom, M.MKom
NIDN. 0201067402

MOTTO

مَا شَاءَ اللَّهُ لَا قُوَّةَ إِلَّا بِاللَّهِ

Artinya: “Sungguh atas kehendak Allah semua ini terwujud, tiada kekuatan kecuali dengan pertolongan Allah”.

(QS: Al-Kahfi, 39)

“Tidak ada ruang pikiran yang dapat mewujudkan energinya hingga menimbulkan efek kecuali ingatan di isi dengan pemikiran atau ide-ide, karena ingatan adalah lemari imajinasi, perbendaharaan akal budi, pencatatan nurani, dan forum pikiran.”

(Ario Bagus Prayoga)

PERSEMBAHAN

Rasa syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. Skripsi ini kupersembahkan kepada:

1. Ayah Siswo Utomo dan Ibu Sri Lestari, yang selalu memberikan do'a, semangat didalam hidup ku, Terimakasih kepada Ayah dan Ibu yang selalu memberikan do'a terbaik, selalu memberikan motivasi, dan selalu mendukung baik materi ataupun non materi, berkat do'a dan usaha yang tiada henti-hentinya ditengah keterbatasan yang ada sehingga mampu menghantarku dalam menggapai cita-cita yang tinggi ini, semoga Allah SWT memberikan perlindungan, kesehatan, dan selalu di beri kebahagiaan dunia dan akhirat.
2. Bapak Ibu Dosen Fakultas Ilmu Komputer, khususnya untuk pembimbing (1) bapak Dani Anggoro S.Kom., M.Kom. dan (2) bapak Arif Hidayat, S.T., M.Kom serta dosen penguji seminar proposal saya yaitu bapak Dedi Irawan, S.Kom., M.T.I dan ibu Mustika, S.Kom., M.Kom selaku penguji sidang skripsi juga sebagai Kaprodi Ilmu Komputer, saya ucapkan terimakasih banyak karena senantiasa membimbing saya dalam menyelesaikan tugas skripsi saya.
3. Ibu Bariyanti selaku Kepala Sekolah MTs Daarul 'Ulya Saya ucapkan terimakasih telah memberikan izin kepada saya untuk melaksanakan penelitian di Mts Daarul 'Ulya Metro sehingga sangat membantu untuk saya menyelesaikan skripsi ini.
4. Senior dan Alumni Pergerakan Mahasiswa Islam Indonesia Komisariat Ahmad Dahlan Metro, terkhusus mas Budi Hadi Yunanto, mba Wahyuni, kak Andika, kak Ahmad Sabiqul Mustofa, kak Chandra Nurani, kak Eko Santoso, kak Amanda Wijaya, kak Bayu Kurniawan, dn seluruh keluarga besar PMII Ahmad Dahlan Metro yang tidak bisa saya sebutkan satu-satu, terimakasih telah memberikan dukungan moral maupun material serta do'a dalam mengarungi dunia perkuliahan.
5. Sahabat-sahabat ku Pergerakan Mahasiswa Islam Indonesia Komisariat Ahmad Dahlan Metro, Deni Rian, Fatikul Kikam, Robi, Asrof, Fourten, Ayu sinta, Selawati, Riski Echia, Marisko Yudistira, Sasa Amelia, Ardi, dan seluruh Pengurus dan Anggota PMII Ahmad Dahlan Metro yang tidak bisa

saya sebutkan satu-satu. Terimakasih telah memberikan semangat dalam berproses mencari ilmu diluar bangku perkuliahan dan senantiasa memberikan pengalaman dan kenangan terindah.

6. Kepada Rindi Malahayati saya ucapkan terimakasih karena selalu mendengarkan keluh kesah dalam menyelesaikan skripsi ini, selalu mengingatkan, menyemangati, dan memberikan dukungan dan menemani dalam proses pengerjaan skripsi ini.
7. Untuk teman-teman satu angkatan, Robi, Asrof, Styvan, Adi Pangestu, Erik Pradana yang selalu saling menguatkan bersama-sama dalam perjuangan menyelesaikan skripsi ini dan kepada widi saya ucapkan terimakasih yang selalu meminjamkan kendaraannya sampai saya bisa menyelesaikan skripsi ini, teman-teman sekalian yang tidak bisa saya sebutkan satu-satu, saya ucapkan terimakasih untuk kalian semua karena sudah terlibat membantu dalam pengerjaan skripsi ini.
8. Almamater tercinta Universitas Muhammadiyah Metro tempat saya menimba ilmu dan menggapai cita-cita saya.
9. Semua pihak yang telah memberikan dukungan serta bantuan dalam kelancaran penyusunan skripsi ini.

KATA PENGANTAR



Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul *“Perancangan Aplikasi Belajar Teknologi Informasi Dan Komunikasi Berbasis Android Pada MTs Daarul ‘Ulya Metro”*, Shalawat teriring Salam disanjungkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, semoga diakui sebagai umatnya di hari akhir nanti.

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Nyoto Suseno, M.Si. Selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Metro.
2. Bapak Sudarmaji, S.Kom., M.MKom. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro
3. Bapak Dedi Irawan, S.Kom.,M.T.I. Selaku Wakil Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro
4. Ibu Mustika, S.Kom.,M.Kom. sebagai Kaprodi Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro juga selaku penguji pada seminar hasil skripsi ini.
5. Bapak Dani Anggoro, S,Kom.,M.Kom selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan selama proses pengerjaan skripsi ini.
6. Bapak Arif Hidayat, S.T., M.Kom. Selaku Pembimbing II dalam menyusun skripsi ini.
7. Ibu Bariyanti Selaku Kepala Sekolah MTs Daarul ‘Ulya Metro
8. Kepada bapak/ibu dosen dan rekan-rekan Ilmu Komputer seluruh angkatan yang telah memberikan dukungan selama kuliah.

Ucapan terima kasih juga ditujukan kepada semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu. Penulis hanya dapat berterima kasih atas segala dukungan, dan semangat, yang telah diberikan menjadi Ridho Allah SWT di dunia dan akhirat. *Aamiin ya Rabbal alamiin*

Penulis

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ario Bagus Prayoga
NPM : 18430007
Program Studi : Ilmu Komputer
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini saya menyatakan bahwa yang tertulis di dalam skripsi ini dengan judul "Perancangan Aplikasi Belajar Teknologi Informasi Dan Komunikasi Berbasis Android Pada MTs Daarul 'Ulya Metro". Saya menyatakan bahwa yang tertulis di dalam skripsi ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan meniru karya tulis orang lain. Apabila dikemudian hari terdapat unsur plagiat di dalam skripsi ini, maka saya bersedia bertanggung jawab sekaligus menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib Universitas Muhammadiyah Metro.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa adanya paksaan.

Metro, 05 Oktober 2023



Ario Bagus Prayoga
NPM. 18430007

SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (SIMILARITY CHECK)



UNIT PUBLIKASI ILMIAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
METRO

SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (SIMILARITY CHECK)

Nomor: 824/II.3.AU/F/UPI-UK/2023

Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Ario Bagus Prayoga
NPM : 18430007
Jenis Dokumen : SKRIPSI

Judul:

PERANCANGAN APLIKASI BELAJAR TEKNOLOGI INFORMASI
DAN KOMUNIKASI BERBASIS ANDROID PADA MTs DAARUL
'ULYA METRO

Telah dilakukan validasi berupa Uji Kesamaan (*Similarity Check*) dengan menggunakan aplikasi *Turnitin*. Dokumen telah diperiksa dan dinyatakan telah memenuhi syarat bebas uji kesamaan (*similarity check*) dengan persentase $\leq 20\%$. Hasil pemeriksaan uji kesamaan terlampir.

Demikian kami sampaikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.



Metro, 03 Oktober 2023
Kepala Unit,

Dr. Eko Susanto, M.Pd., Kons.
NIDN. 0213068302

Alamat:

Jl. Ki Hajar Dewantara No.116
Iringmulyo, Kec. Metro Timur Kota Metro,
Lampung, Indonesia

Website: upi.ummetro.ac.id
E-mail: help.upi@ummetro.ac.id

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN LOGO	ii
HALAMAN JUDUL	iii
ABSTRAK	iv
RINGKASAN	v
PERSETUJUAN	vi
PENGESAHAN	vii
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	x
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	xi
SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (<i>SIMILARITY CHECK</i>)	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Pembatasan Masalah	2
D. Tujuan Penelitian	2
E. Kegunaan Penelitian	2
F. Metodologi Penelitian	3
G. Sistematika Penulisan	4
BAB II KAJIAN LITERATUR.....	5
A. Pengertian Perancangan	5
B. Pengertian Aplikasi	6
C. Pengertian Belajar	7
D. Pengertian Media Pembelajaran	8
E. Pengertian <i>Mobile Learning</i>	8
F. Pengertian Teknologi	8
G. Pengertian Informasi	8
H. Pengertian Teknolog ilnformasi.....	9
I. Pengertian Komunikasi	11
J. Pengertian Android	12
K. Pengertian Database	14

L. Pengertian XAMPP	14
M. Pengertian <i>Sublime Text 3</i>	15
N. Pengertian Metode <i>Waterfall</i>	16
O. Pengertian Studi Literatur	17
P. Pengertian Observasi	17
Q. Pengertian Wawancara.....	17
R. Pengertian Diagram <i>use case</i>	18
S. Pengertian <i>Flowchart</i>	19
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	21
A. Sejarah Singkat MTs Daarul 'Ulya Metro	21
B. Lokasi Mts Daarul 'Ulya Metro	22
C. Struktur Organisasi	23
D. Manajemen Organisasi MTs Daarul 'Ulya Metro	24
E. Analisis Sistem Yang Berjalan.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
A. Analisis Kebutuhan	33
B. Desain	38
C. Implementasi	60
D. Analisis dan Pembahasan.....	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	71
A. Kesimpulan.....	71
B. Saran.....	71
DAFTAR LITERATUR.....	72
LAMPIRAN.....	74-102
BIODATA PENULIS.....	103

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Simbol <i>Use Case Diagram</i>	18
2. Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	19
3. Dokumen Yang Digunakan Dalam Perancangan	32
4. Kebutuhan dan Kegunaan Hardware	34
5. Kebutuhan dan Kegunaan (<i>software</i>).....	35
6. Kebutuhan dan Peran <i>Brainware</i>	36
7. User.....	41
8. Cbt_Tes_Token	42
9. User_Lever	42
10. Cbt_Tes_Soal.....	43
11. Cbt_User	44
12. Cbt_Tes_Topik_Set	45
13. Cbt_Tes_Soal_Jawaban.....	45
14. Cbt_Jawaban.....	46
15. User_Menu	46
16. Cbt_Sessions.....	47
17. Cbt_User_Grup.....	48
18. Cbt_Soal.....	48
19. Rancangan basis dataTabel Cbt_Tes_Grup	49
20. Data Cbt_Modul.....	49
21. Cbt_Topik	50
22. Cbt_Tes	50
23. User_Log	51
24. User_Akses	52
25. Cbt_Tes_User.....	52
26. Cbt_Konfigurasi	53
27. Rancangan Form Login	54
28. Rancangan form daftar tes.....	56
29. Rancangan from hasil tes detail.....	57
30. Rancangan from login operator.....	58
31. Rancangan from Soal dan Jawaban	59
32. Rancangan From Admin	60
33. Testing Login peserta	64

34. Testing Form Modul Materi	65
35. Testing Form Data Peserta.....	66
36. Testing Form Data tes	67
37. Testing Form Laporan.....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Tampilan Logo Android.....	12
2. Tampilan Logo Xampp.....	15
3. Lokasi Mts Daarul 'Ulya Metro	22
4. Jarak Mts Daarul 'Ulya Ke KampusTiga UM Metro	22
5. Struktur Organisasi	23
6. <i>Flowchart</i> Sistem Yang Berjalan.....	31
7. <i>Flowchart</i> Sistem yang diusulkan.....	37
8. <i>Dfd</i> level 0 Aplikasi Belajar Teknologi Informasi Dan Komunikasi Berbasis Android Pada Mts Daarul' Ulya Metro	38
9. <i>Dfd</i> level 1 Aplikasi Belajar Teknologi Informasi Dan Komunikasi Berbasis Android Pada Mts Daarul 'Ulya Metro	39
10. <i>Erd</i> Aplikasi Belajar Teknologi Informasi Dan Komunikasi Berbasis Android Pada Mts Daarul 'Ulya Metro	40
11. RelasiTabel	53
12. <i>From</i> Rancangan <i>Login</i>	54
13. Rancangan <i>From</i> materi	55
14. Rancangan <i>From</i> topik.....	55
15. Rancangan <i>From</i> daftar tes	56
16. Rancangan <i>From</i> hasil tes detail	57
17. Rancangan <i>From login</i> operator.....	58
18. Rancangan <i>From</i> soal dan jawaban.....	58
19. Rancangan <i>From</i> admin.....	59
20. Tampilan <i>From</i> Login	60
21. Tampilan <i>From</i> Materi.....	61
22. Tampilandaftartes	61
23. Rancangan <i>From</i> hasil tes detail.....	62
24. Rancangan <i>From</i> soal dan jawaban	62
25. Rancangan <i>From login operator</i>	63
26. Rancangan <i>From</i> admin.....	63
27. Rancangan <i>From</i> topik.....	64
28. Dokumentasi Uji Kelayakan	69

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil Interview dan Dokumentasi	74
2. Surat Izin Penelitian	76
3. Surat Balasan Penelitian.....	77
4. Form Pengajuan Tema Proposal Skripsi.....	78
5. Formulir Pengajuan dan Persetujuan Judul Proposal dan Skripsi	79
6. Kartu Bimbingan Dosen 1	80
7. Kartu Bimbingan Dosen 2	81
8. Lembar Perbaikan Ujian Proposal Skripsi (Penguji)	82
9. Lembar Perbaikan Ujian Proposal Skripsi (Dosen Pembimbing 1)	83
10. Lembar Perbaikan Ujian Proposal Skripsi (Dosen Pembimbing 2)	84
11. Surat Keputusan Dosen Pembimbing Skripsi.....	85
12. Kartu Bimbingan Dosen 1	86
13. Kartu Bimbingan Dosen 2	87
14. Berita Acara Uji Kelayakan	88
15. Lembar Saran Uji Kelayakan	89
16. Daftar Hadir Uji Kelayakan.....	90
17. Surat Keputusan Ujian Skripsi	91
18. Lembar Perbaikan Ujian Skripsi (Penguji)	92
19. Lembar Perbaikan Ujian Skripsi (Dosen Pembimbing 1)	93
20. Lembar Perbaikan Ujian Skripsi (Dosen Pembimbing 2)	94
21. Berita Acara Ujian Skripsi	95
22. Rekap Nilai Sidang Skripsi.....	96
23. Penilaian Penguji Skripsi.....	97
24. Penilaian Penguji Skripsi.....	98
25. Penilaian Penguji Skripsi.....	99
26. Transkrip Akademik	100
27. Surat Keterangan Uji Kesamaan.....	101
28. Rekomendasi Cetak Skripsi	102
29. Biodata Penulis.....	103