

**IMPLEMENTASI METODE SDLC PADA SISTEM PENGOLAHAN DATA
JAMAAH UMRAH DAN HAJI PADA PT. SAUDI PATRIA WISATA
KOTA METRO**

SKRIPSI



OLEH:

**INTAN ZAHRA AULIA
NPM. 20430089**

**ILMU KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2024**



**IMPLEMENTASI METODE *SDLC* PADA SISTEM PENGOLAHAN DATA
JAMAAH UMRAH DAN HAJI PADA PT. SAUDI PATRIA WISATA
KOTA METRO**

SKRIPSI

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

INTAN ZAHRA AULIA

NPM. 20430089

**ILMU KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2024**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk *mengimplementasikan Metode System Development Life Cycle (SDLC)* dalam pengembangan sistem pengolahan data jamaah Umrah dan Haji pada PT. Saudi Patria Wisata Kota Metro. Proses pengolahan data yang efektif dan efisien sangat penting bagi perusahaan dalam mengelola informasi jamaah secara terstruktur dan mudah diakses. Metode *SDLC* digunakan untuk memastikan setiap tahap pengembangan dilakukan secara sistematis, dimulai dari analisis kebutuhan, perancangan sistem, pengembangan, pengujian, hingga implementasi. Sistem ini dirancang untuk mengelola data pendaftaran, pembayaran, jadwal keberangkatan, dan informasi lainnya yang berkaitan dengan jamaah umrah dan haji. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan mampu meningkatkan efisiensi dan akurasi pengolahan data, serta mempermudah akses informasi bagi pihak perusahaan dan jamaah. Dengan demikian, implementasi metode *SDLC* pada sistem pengolahan data ini memberikan kontribusi yang signifikan terhadap peningkatan kualitas layanan PT. Saudi Patria Wisata.

Kata Kunci: *System Development Life Cycle (SDLC)*; sistem pengolahan data; jamaah umrah dan haji

ABSTRACT

This research aims to implement the System Development Life Cycle (SDLC) method in developing the Umrah and Hajj pilgrims' data processing system at PT. Saudi Patria Wisata, Kota Metro. Effective and efficient data processing is crucial for the company in managing pilgrim information in a structured and accessible manner. The SDLC method is utilized to ensure each development stage is systematically executed, starting from requirements analysis, system design, development, testing, to implementation. This system is designed to manage registration data, payments, departure schedules, and other relevant information related to Umrah and Hajj pilgrims. The research findings indicate that the developed system enhances data processing efficiency and accuracy, facilitating information access for both the company and pilgrims. Therefore, the implementation of the SDLC method in this data processing system significantly contributes to improving the service quality of PT. Saudi Patria Wisata.

Keywords: *System Development Life Cycle (SDLC)*; data processing system; Umrah and Hajj pilgrims

RINGKASAN

Intan Zahra Aulia, 2024. Implementasi Metode *Sdlc* Pada Sistem Pengolahan Data Jamaah Umrah Dan Haji Pada Pt. Saudi Patria Wisata Kota Metro. Skripsi. Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (1) Mustika, S.Kom., M.Kom. (2) Sudarmaji, S.Kom., M.Mkom.

Kata kunci: *System Development Life Cycle (SDLC)*; sistem pengolahan data; jamaah umrah dan haji

Ibadah haji merupakan salah satu rukun Islam yang penting, yang menjadi kewajiban setelah syahadat, shalat, zakat, dan berpuasa. Adapun waktu pelaksanaan ibadah haji telah ditentukan dalam syariat Islam, yaitu hanya dilakukan sekali dalam setahun dan pada bulan-bulan tertentu saja (pada bulan syawal hingga sepuluh hari pertama dibulan Dzulhijjah). Karena itu, ibadah haji sering kali dianggap sebagai penyempurnaan dari semua bentuk ibadah.

Tujuan dari penelitian ini yaitu mengimplementasikan metode *SDLC* pada sistem pengolahan data jamaah umrah dan haji pada PT. Saudi Patria Wisata Kota Metro serta membangun sistem pengolahan data jamaah umrah dan haji pada PT. Saudi Patria Wisata Kota Metro diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengolahan data jamaah umrah dan haji.

Metode penelitian yang digunakan adalah *System Development Life Cycle (SDLC)*. Metode ini terdiri dari 6 tahapan yaitu tahap identifikasi masalah (*planning*), tahap perencanaan (*analysis*), tahap rancangan (*design*), tahap membangun dan mengembangkan produk (*implementation*), tahap pengujian (*testing*), tahap pemeliharaan (*maintenance*). Pengujian dalam penelitian ini dilakukan dengan metode *blackbox testing* dan *beta testing* untuk memastikan bahwa sistem yang dikembangkan memenuhi standar kualitas dan siap untuk digunakan. Pendekatan pemrograman menggunakan *Object Oriented Programming (OOP)* dirancang untuk menciptakan sistem yang lebih terorganisir, fleksibel, dan mudah untuk dikelola, agar dapat meningkatkan produktivitas serta kualitas perangkat lunak yang dihasilkan.

Setelah melakukan penelitian pada PT. Saudi Patria Wisata penulis membuat sistem pengolahan data jamaah haji dan umrah dengan *SDLC* sebagai metode pengembangan perangkat lunak, dan menguji sistem tersebut menggunakan metode *blackbox testing* dan *beta testing*. Sebagai hasil kesimpulan, penulis telah berhasil mencapai tujuan yang ditetapkan yaitu implementasi metode *SDLC* pada sistem pengolahan data jamaah umrah dan haji pada PT. Saudi Patria Wisata Kota Metro yang di dalamnya terdapat menu pendaftaran paket umrah dan haji, menu cetak tagihan pembayaran DP, menu upload bukti pembayaran DP, menu upload dokumen persyaratan, menu cetak dokumen persyaratan, menu cetak laporan paket yang sesuai dengan tujuan dari penelitian ini yaitu pembuatan sistem pengolahan data jamaah umrah dan haji pada PT. Saudi Patria Wisata Kota Metro.

PERSETUJUAN

Skripsi oleh **INTAN ZAHRA AULIA** ini,
Telah diperbaiki dan disetujui untuk diuji

Metro, 24 Juli 2024

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

Ketua Program Studi



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

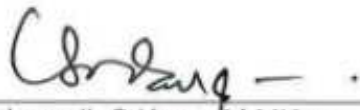
PENGESAHAN

Skripsi oleh **INTAN ZAHRA AULIA** ini,
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 25 juli 2024

Tim Penguji



_____, Penguji I
Mustika, S.Kom., M.Kom



_____, Penguji II
Sudarmaji, S.Kom., M.MKom



_____, Penguji Utama
Guna Yanti K.S Siregar, S.Kom., M.T.I

Mengetahui
Fakultas Ilmu Komputer



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

MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

(QS. Al Baqarah: 286)

When they tell you that you can't, do it, prove it and take picture

(Intan Zahra Aulia)

Udah acc tii? Kapan sidang?

(Ibu)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Rabbil Aalamin, sujud serta syukur kepada Allah SWT. Terimakasih atas karunia-Mu yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. saya juga menyampaikan terimakasih yang tulus kepada pihak yang telah berkontribusi dalam perjalanan saya hingga saat ini. Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan kekuatan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Segala puji bagi Allah, Tuhan semesta alam.
2. Diri sendiri yang telah berjuang dan berusaha selama ini. Terimakasih karena telah berjuang keras meniti setiap langkah dalam perjalanan skripsi ini, terimakasih sudah membuktikan bahwa kamu bisa. Semoga langkah ini menjadi awal perjalanan panjang dalam meraih impian yang lebih besar.
3. Keluarga saya terutama kedua orang tua dan adik-adik saya yang telah memberikan doa, kasih sayang dan dukungan sepenuhnya selama saya melalui perjalanan pendidikan. berkat doa dan dukungan dari mereka lah saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan lancar.
4. Pembimbing I Mustika, S.Kom., M.Kom saya mengucapkan terimakasih atas kesediaan waktu untuk memberikan bimbingan, masukan, dan saran sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Pembimbing II Sudarmaji, S.Kom., M.Mkom saya mengucapkan terimakasih atas kesediaan waktu yang diberikan selama bimbingan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini
6. Bapak dan Ibu Dosen serta Staff Fakultas Ilmu komputer Universitas Muhammadiyah Metro.
7. Bapak ibu PT. Saudi patria wisata , saya ucapkan terimakasih karena telah memberikan izin untuk melakukan penelitian. Semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi PT. Saudi Patria Wisata.
8. Orang terdekat, Saya ingin mengucapkan rasa terima kasih pada anda yang telah bersama berjuang sejak semester 2 hingga saat ini. telah memberikan dorongan dan semangat hingga akhirnya kita berhasil menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.
9. Sahabat dan teman-teman terdekat saya, terkhusus 'orang sukses tidak malas' terimakasih atas dukungannya, kenang-kenangannya selama

menempuh bangku perkuliahan sampai menyelesaikan skripsi ini, mari terus bersama-sama walaupun rumah kita jauh.

10. Almamater Tercinta Universitas Muhammadiyah Metro.

KATA PENGANTAR



Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul "Implementasi Metode SDLC Pada Sistem Pengolahan Data Jamaah Umrah Dan Haji Pada PT. Saudi Patria Wisata Kota Metro" Shalawat serta Salam disampaikan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, semoga mendapatkan syafa'at-Nya di hari akhir nanti.

Penyelesaian Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan kerja sama dari 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. Ibu Mustika, S.Kom.,M.Kom selaku Wakil Dekan I serta Dosen Pembimbing I yang telah memberikan dukungan moral, arahan dan bimbingan selama menyusun skripsi ini.
4. Bapak Sudarmaji, S.Kom.,M.MKom selaku Pembimbing Akademik serta Dosen Pembimbing II yang telah membimbing sehingga terselesainya skripsi
5. Bapak Dedi Irawan, S.Kom., M.T.I selaku Wakil Dekan II Program Studi Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro.
6. Bapak dan Ibu dosen Ilmu Komputer, yang telah memberikan bimbingan dan ilmu kepada penulis selama menempuh pendidikan.
7. Seluruh rekan-rekan Ilmu Komputer angkatan 2020 yang telah berjuang bersama beserta semua pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.

Akhir kata penulis berharap semoga Allah SWT membalas semua kebaikan semua pihak yang telah membantu dan semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu khususnya S1 ilmu komputer fakultas ilmu komputer Universitas Muhammadiyah Metro.

Penulis

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Intan Zahra Aulia

NPM : 20430089

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : S1 Ilmu Komputer

Dengan ini saya menyatakan bahwa yang tertulis di dalam skripsi ini dengan judul "Implementasi Metode SDLC Pada Sistem Pengolahan Data Jamaah Umrah Dan Haji Pada PT. Saudi Patria Wisata Kota Metro". Saya menyatakan bahwa yang tertulis di dalam skripsi ini benar-benar hasil karya saya bukan meniru karya tulis orang lain. Apabila dikemudian hari terdapat unsur plagiat ini, maka saya bersedia bertanggung jawab sekaligus menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib Universitas Muhamadiyah Metro.

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

Metro, 01 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan,



Intan Zahra Aulia

SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (SIMILARITY CHECK)



UNIT PUBLIKASI ILMIAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
METRO

SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (*SIMILARITY CHECK*)

NOMOR. 0748/IL3.AU/F/UPI-UK/2024

Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini menerangkan bahwa:

NAMA : Intan Zahra Aulia
NPM : 20430089
JENIS DOKUMEN : Tugas Akhir

JUDUL : implementasi metode sdic pada sistem pengolahan data jamaah umrah dan haji pada pt. saudi patria wisata kota 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, 02 Agustus 2024
Kepala Unit,

[Signature]
Dr. Nego Linuhung, M.Pd.
NIDN. 0220108801

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.....	XI
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	XII
SURAT KETERANGAN	XIII
DAFTAR ISI	XIV
DAFTAR TABEL.....	XVli
DAFTAR GAMBAR	XIX
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Pembatasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Kegunaan Penelitian	4
F. Metode Penelitian	5
G. Jenis Penelitian	6
H. Teknik Pengumpulan Data.....	7
I. Sistematika Penulisan	8
BAB II KAJIAN LITERATUR	10
A. Pengertian Sistem.....	10
B. Pengertian Pengolahan Data	10
C. Pengertian Haji	10
D. Pengertian Umrah.....	12
E. Website.....	13
F. Bahasa Pemrograman	14

G. Sistem Development Life Cycle (SDLC)	16
H. Web Browser	22
I. Web Server	24
J. Basis Data (Database)	24
K. Visual Studio Code	28
L. Object Oriented Programming (OOP).....	29
M. Alat Bantu Pengembangan Sistem.....	31
N. Blackbox Testing	36
O. Beta Testing	36
P. Flowchart	37
BAB III GAMBARAN UMUM ORGANISASI.....	41
A. Sejarah Singkat	41
B. Lokasi	41
C. Struktur Organisasi	42
D. Manajemen Instansi.....	43
E. Analisis sistem yang berjalan	45
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	51
A. Hasil Penelitian.....	51
BAB V PENUTUP	125
A. Kesimpulan.....	125
B. Saran.....	126
DAFTAR LITERATUR	127
LAMPIRAN	130-158

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Simbol-simbol <i>Use Case Diagram</i>	33
2. Simbol-simbol <i>Class Diagram</i>	34
3. Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i>	35
4. Simbol <i>flowchart</i> dan fungsinya	39
5. Dokumen Formulir Pendaftaran	48
6. Dokumen Tagihan Pembayaran	49
7. Dokumen Kuitansi	49
8. Dokumen Persyaratan Data Jamaah	49
9. Dokumen Data Setoran.....	50
10. Dokumen Laporan.....	50
11. Kebutuhan <i>hardware</i> calon jamaah	52
12. Kebutuhan <i>hardware</i> staf administrasi	53
13. Kebutuhan <i>hardware</i> staf keuangan.....	53
14. Kebutuhan <i>hardware</i> direktur	54
15. Kebutuhan <i>hardware</i> manajer	55
16. Kebutuhan <i>software</i> calon jamaah	55
17. Kebutuhan <i>software</i> staf administrasi.....	56
18. Kebutuhan <i>software</i> staf keuangan	57
19. Kebutuhan <i>software</i> manajer.....	57
20. Kebutuhan <i>software</i> direktur.....	58
21. Kebutuhan <i>brainware</i>	58
22. Tabel hotel	83
23. Tabel jamaah.....	83
24. Tabel maskapai	85
25. Tabel paket	86
26. Tabel pendaftaran	87
27. Tabel transaksi	87
28. Tabel <i>user</i>	88
29. Rancangan from menu registrasi.....	91
30. Rancangan from menu <i>login</i>	92

31. Rancangan menu dashboard calon Jamaah	93
32. Rancangan menu dashboard <i>user</i>	94
33. Rancangan menu daftar Umroh	95
34. Rancangan menu daftar haji	95
35. Rancangan menu tambak user	96
36. Pengujian form daftar akun	109
37. Pengujian form login.....	111
38. Pengujian halaman dashboard calon Jamaah.....	112
39. Pengujian halaman dashboard staf keuangan.....	112
40. Pengujian halaman dashboard staf administrasi	113
41. Pengujian halaman dashboard manajer	113
42. Pengujian halaman dashboard direktur	113
43. Pengujian halaman pendaftaran Umrah	114
44. Pengujian halaman pendaftaran haji	115
45. Pengujian halaman menu invoice.....	115
46. Pengujian halaman upload dokumen persyaratan.....	116
47. Pengujian halaman menu manajemen user	117
48. Pengujian halaman akomodasi hotel.....	117
49. Pengujian halaman akomodasi maskapai	118
50. Pengujian manu paket umrah.....	119
51. Pengujian menu paket haji	119
52. Pengujian halaman daftar jamaah	120
53. Pengujian halaman laporan paket	121

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Metode SDLC.....	5
2. Logo PHP	14
3. SDLC	17
4. Model Waterfall	20
5. Logo Google Chrome	24
6. XAMPP	26
7. Logo MySQL	27
8. PhpMyAdmin	28
9. Visual Studio Code	29
10. Prinsip-Prinsip OOP	30
11. Blackbox Testing	36
12. Letak dan Jarak Tempuh	42
13. Struktur Organisasi PT. Saudi Patria Wisata Kota Metro.....	43
14. Flowchart PT. Saudi Patria Wisata	47
15. Flowchart rancangan website sistem pengolahan data jamaah umrah dan haji pada PT. Saudi Patria Wisata	60
16. Use case diagram sistem pengolahan data jamaah Umroh dan haji pada PT. Saudi Patria wisata kota metro yang diajukan	61
17. Activity diagram (registrasi akun calon jamaah)	62
18. Activity diagram (mengisi formulir).....	63
19. Activity diagram (memilih paket).....	64
20. Activity diagram (mencetak invoice calon jamaah)	65
21. Activity diagram (menginput bukti bayar DP).....	66
22. Activity diagram (menginput dokumen persyaratan).....	67
23. Activity diagram (melihat data jamaah).....	68
24. Activity diagram (mengolah pembayaran)	69
25. Activity diagram (mengolah bukti bayar DP).....	70
26. Activity diagram (mengelola paket)	71
27. Activity diagram (Mengelola data jamaah).....	72
28. Activity diagram (mengelola manajemen user).....	73

29. Activity diagram (mengelola paket).....	74
30. Activity diagram (mencetak laporan)	75
31. Activity diagram (mengelola dokumen persyaratan)	76
32. Activity diagram (melihat website)	77
33. Activity diagram (mengecek laporan paket).....	78
34. Activity diagram (melihat website)	79
35. Activity diagram (melihat laporan paket).....	80
36. Class diagram sistem pengolahan data jamaah Umroh dan haji pada PT.Saudi patria wisata kota Metro	82
37. Tabel relasi system	90
38. Rancangan from registrasi	91
39. Rancangan from menu login	92
40. Rancangan menu dashboard calon jamaah	93
41. Rancangan menu dashboard users.....	94
42. Rancangan menu daftar umrah	94
43. Rancangan menu daftar haji	95
44. Rancangan menu tambah user	96
45. Tampilan menu login	97
46. Tampilan registrasi akun	97
47. Tampilan dashboard jamaah	98
48. Tampilan pendaftaran Umrah.....	98
49. Tampilan menu pendaftaran haji	99
50. Tampilan menu invoice pembayaran DP	99
51. Tampilan invoice jamaah.....	100
52. Tampilan menu dokumen persyaratan	100
53. Tampilan menu invoice pembayaran DP.....	101
54. Tampilan menu manajemen user	101
55. Tampilan menu manajemen tambah usah	102
56. Tampilan menu Akomodasi hotel	102
57. Tampilan menu tambah hotel	103
58. Tampilan menu akomodasi maskapai	103
59. Tampilan menu tambah maskapai.....	104
60. Tampilan menu paket umrah.....	104
61. Tampilan menu tambah paket	105
62. Tampilan menu Daftar jamaah	105

63. Tampilan menu laporan paket	106
64. Tampilan hasil cetak laporan paket	106
65. Tampilan menu pembayaran paket	107
66. Tampilan cetak dokumen jamaah.....	107
67 tampilan hasil cetak dokumen jamaah.....	108
68. Uji kelayakan menggunakan metode beta testing pada PT. Saudi Patria wisata kota Metro	122
69. Lembar saran Dari uji kelayakan sistem pengolahan data jamaah Umrah dan haji pada PT Saudi Patria wisata kota Metro	123
70. Tampilan pendaftaran paket.....	124
71. Tampilan formulir pendaftaran.....	124
72. Tampilan tagihan pembayaran DP	125
73. Tampilan upload bukti bayar	125
74. Tampilan upload dokumen persyaratan	126

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Tabel wawancara	130
2. Surat balasan izin penelitian	132
3. Form pengajuan tema dan dosen pembimbing skripsi.....	133
4. Surat pengajuan judul skripsi.....	134
5. Kartu bimbingan proposal skripsi.....	135
6. Kartu bimbingan proposal skripsi.....	136
7. Lembar perbaikan ujian proposal skripsi (penguji)	137
8. Lembar perbaikan ujian proposal skripsi (pembimbing 1)	138
9. Lembar perbaikan ujian proposal skripsi (pembimbing 2)	139
10. SK pembimbing skripsi	140
11. Kartu bimbingan skripsi (pembimbing 1).....	141
12. Kartu bimbingan skripsi (pembimbing 1).....	142
13. Berita acara uji kelayakan program.....	143
14. Lembar saran uji kelayakan program.....	144
15. Daftar hadir uji kelayakan program	145
16. SK ujian skripsi	146
17. Berita acara ujian skripsi (sama saja seperti SK ujian skripsi)	147
18. Penilaian penguji utama skripsi	148
19. Penilaian ketua penguji skripsi (pembimbing 1)	149
20. Penilaian sekretaris penguji skripsi (pembimbing 2)	150
21. Rekap nilai sidang skripsi	151
22. Lembar perbaikan ujian skripsi (penguji utama).....	152
23. Lembar perbaikan ujian skripsi (ketua penguji).....	153
24. Lembar perbaikan ujian skripsi (sekretaris penguji)	154
25. Transkrip nilai akhir	155
26. Hasil uji kesamaan (<i>similarity check</i>)	156
27. Lempiran LOA.....	157
28. Form rekomendasi cetak skripsi	158