

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMA
BANTUAN SOSIAL BERBASIS WEB PADA KAMPUNG
NAMBAN REJO KECAMATAN KOTA GAJAH**

SKRIPSI



**OLEH
ANDIAN HARIS
NPM. 19430119**

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



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMA
BANTUAN SOSIAL BERBASIS WEB PADA KAMPUNG
NAMBAN REJO KECAMATAN KOTA GAJAH**

SKRIPSI

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

ANDIAN HARIS

NPM. 19430119

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

ABSTRAK

Kampung Nambah Rejo masih menggunakan cara manual dengan menggunakan Ms. Word dan Ms. Excel dalam penyampaian informasi mengenai tentang Bantuan Sosial (BANSOS) sehingga membutuhkan waktu relatif lama dan sering mengalami keterlambatan dalam membuat laporan. Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi penerima bansos berbasis web di kampung Nambah Rejo sehingga menyediakan solusi yang efisien dan efektif dalam penginformasian data banos di kampung Nambah Rejo. Metode yang digunakan adalah metode pengembangan aplikasi menggunakan metode *SDLC (System Development Lift Cycle)* dengan teknik pengujian aplikasi menggunakan teknik *Black Box Testing Dan Beta Testing*. Hasil penelitian ini adalah sistem informasi untuk membantu segala urusan tentang bantuan social, mempermudah segala urusan warga di kampung Nambah Rejo, mempunyai menu penyimpanan dana bantuan social, serta memberikan pencarian pernama di data bantuan sehingga pengolahan data dilakukan secara efektif. Terdapat kekurangan dimana sistem yang dikembangkan masih berbasis *website*, dimana sistem dapat dikembangkan menjadi berbasis mobile yang lebih ringan serta dilengkapi dengan notifikasi pada smartphone sehingga dapat lebih mempermudah pengguna dalam memperoleh informasi serta pemberitahuan bansos.

Kata Kunci: Sistem informasi, SDLC, Bantuan Sosial

ABSTARAK

Nambah Rejo Village still uses manual methods using Ms. Word and Ms. Excel in delivering information about Social Assistance (BANSOS) so that it takes a relatively long time and often experiences delays in making reports. The purpose of this study is to design a web-based social assistance recipient information system in Nambah Rejo Village so as to provide an efficient and effective solution in informing social assistance data in Nambah Rejo Village. The method used is the application development method using the SDLC (System Development Lift Cycle) method with application testing techniques using the Black Box Testing and Beta Testing techniques. The results of this study are an information system to help with all matters regarding social assistance, facilitate all matters of residents in Nambah Rejo Village, have a social assistance fund storage menu, and provide a search for names in assistance data so that data processing is carried out effectively. There are shortcomings where the system developed is still website-based, where the system can be developed into a lighter mobile-based system and equipped with notifications on smartphones so that it can make it easier for users to obtain information and notifications of social assistance.

Keywords: Information system, SDLC, Sosial Assistance

RINGKASAN

ANDIAN HARIS. 2024. "Perancangan Sistem Informasi Penerima Bantuan Sosial Berbasis Web Pada Kampung Nambah Rejo Kecamatan Kota Gajah." Skripsi. Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Ilmu Komputer. Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (1) Arif Hidayat, S.T., S. Kom. Pembimbing (2) Mustika, S.Kom.,M.Kom.

Kata kunci: Sistem Informasi; penerima bantuan sosial; Berbasis web.

Latar belakang masalah Berdasarkan hasil dari wawancara kepada bapak marwan selaku kaur kesejahteraan masyarakat. menyatakan bahwa "penerimaan bantuan sosial masih di lakukan secara manual proses pengolahan data penerimaan Bantuan Sosial (BANSOS) membutuhkan waktu relatif lama, pembuatan laporan penerimaan Bantuan Sosial (BANSOS) sering mengalami keterlambatan, karena untuk membuat rekap laporan data Bantuan Sosial (BANSOS) yang sudah ada harus diolah kembali untuk digabungkan menjadi bentuk laporan yang sesuai dengan format yang telah ditentukan Dan juga proses pengolahan data bansos di kampung nambah rejo saat ini masih menggunakan *Word dan Excel* berdasarkan wawancara yang dilakukan dengan bapak marwan kampung nambah rejo, karna data bansos yang tersimpan di word dan excel itu di serahkan ke bayan kembali dan di sebarkan ke masyarakat sering terjadi nya kesalahan, kehilangan data atau hilang nya berkas dan saat ingin mengecek tidak bisa, terkadang ada 1 atau 2 warga yang lupa, agar masyarakat mengetahui informasi tersebut sulusnya kelurahan nambah rejo memerlukan *website* untuk mempermudah penginformasian terhadap masyarakat yang akan menerima bansos

Tujuan penelitian ini berdasarkan dari permasalahan di latar belakang diatas maka penulis membuat sebuah perancangan sistem informasi penerima bantuan sosial Berbasis *Website* yang berguna sebagai sarana informasi perihal bantuan sosial kepada masyarakat, yang di mana dalam proses pembuatan informasi tersebut perangkat desa tidak perlu membuka atau menggunakan *software microsoft word* atau *excel* untuk mencari data masyarakat yang mendapatkan bantuan dalam membuat laporan informasi kepada masyarakat, sehingga semua proses hingga pembuatan laporan informasi di lakukan dalam satu sistem. Berdasarkan kelemahan pada prosedur yang dilakukan saat ini, maka dibutuhkannya aplikasi berbasis *website* yang bertujuan untuk meningkatkan kualitas pelayanan pengolahan data informasi bansos yang lebih efektif dan efisien pada masyarakat kampung nambah rejo.

Jenis penelitian ini menggunakan Metode pendekatan kualitatif, metode pengembangan perangkat lunak, Website penerima bantuan sosial menggunakan pendekatan sistem SDLC (*Software development life cycle*) adapun beberapa tahapan pada metode tersebut diantaranya tahapan analisis, *design, implementation, testing* dan *evaluation*. tehknik pengumpulan data dilakukan secara triangulasi (gabungan observasi, wawancara, dokumentasi) data yang diperoleh cenderung kualitatif, analisis data bersifat induktif atau kualitatif dan hasil penelitian bersifat untuk memahami makna, memahami keunikan, mengkontruksi fenomena, dan menemukan hipotesis".

serta pengujian menggunakan teknik *BlackBox Testing* dan beta testing. Hasil Penelitian pada Balai Kampung Nambah Rejo Kecamatan Kota Gajah, penulis menarik kesimpulan bahwa tujuan dari penelitian ini tercapai dimana telah

dihasilkan sebuah Sistem Informasi sesuai dengan tujuan penelitian ini yaitu **Perancangan Sistem Informasi Penerima Bantuan Sosial Berbasis Web Pada Kampung Namabahrejo Kecamatan Kota Gajah**

PERSETUJUAN

Skripsi oleh **ANDIAN HARIS** ini,
Telah diperbaiki dan disetujui untuk diuji

Metro, 09 Agustus 2024
Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

Ketua Program Studi



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

PENGESAHAN

Skripsi oleh **ANDIAN HARIS** ini,
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 9 Agustus 2024

Tim Penguji



_____, Penguji I
Arif Hidayat, S.T., M.Kom.



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



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

Mengetahui
Fakultas Ilmu Komputer



Sukamat, S.Kom., M.MKom.
NIDN: 0201067402

MOTTO

“Barang Siapa Yang Belajar Dari Kegagalan Dalam Mengejar Ilmu Adalah Kesempatan Untuk Menjadi Lebih Baik Dari Hari Kemarin, Hidup Seperti Ibarat Air Mengalir Terus Berusaha Mencari Jalan Keluar Walaupun Banyak Halang Dan Rintangan.”

(ANDIAN HARIS)

"Orang yang meraih kesuksesan tidak selalu orang yang pintar. Orang yang selalu meraih kesuksesan adalah orang yang gigih dan pantang menyerah".

(SUSI PUDJIASTUTI)

“Sukses Bukan Lah Milik Orang Yang Tidak Pernah Gagal Tetapi Orang Yang Tidak Pernah Menyerah Setelah Gagal ”.

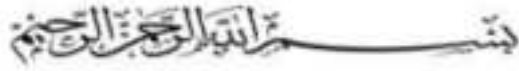
(lincoln)

PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan Tepat waktu. Tidak ada lembar yang paling inti dalam skripsi ini kecuali lembar persembahan, Skripsi ini penulis persembahkan sebagai tanda terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta sebagai wujud jawaban dan tanggung jawab atas kepercayaan yang telah diamanatkan kepadaku serta atas cinta dan kasih sayang, Kesabaran yang tulus ikhlas membesarkan, merawat dan memberikan moral dan material serta selalu mendoakan ku selama menempuh pendidikan sehingga aku dapat menyelesaikan Studi S1 di Universitas Muhammadiyah Metro khususnya di Fakultas Ilmu Komputer. Kebahagiaan dan rasa bangga kalian menjadi tujuan kehidupanku. Semoga Allah senantiasa memuliakan kalian baik di dunia maupun di akhirat. amiiinn.
2. Kakak kandung yang selalu memberikan semangat, memberikan doa serta motivasi selama ini sehingga terselesaikan skripsi ini.
3. Dosen pembimbing skripsi saya Bapak Arif Hidayat, S.T., M.Kom dan Ibu Mustika, S.Kom., M.Kom. atas bimbingan, kritik dan saran serta telah banyak meluangkan waktu dengan sangat sabar dan pengertian dalam membantu proses pengerjaan Skripsi saya ini.
4. Teruntuk teman-teman Program Studi Ilmu Komputer Angkatan 2019 terimakasih telah menjadi bagian perjalanan hidup saya selama dalam masa-masa perkuliahan yang selalu siap menemani, membantu, memberikan semangat dan kepercayaan kepada penulis.
5. Almamater tercinta Universitas Muhammadiyah Metro.

KATA PENGANTAR



Bismillahirrahmanirrahim, puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya serta kesehatan sehingga penulis bisa menyelesaikan Skripsi dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penerima Bantuan Sosial Berbasis Web Pada Kampung Nambah Rejo Kecamatan Kota Gajah”

Skripsi ini ditujukan oleh penulis untuk memenuhi syarat Mata Kuliah Skripsi Program Studi S1 Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (Eksperimen), observasi dan beberapa sumber literature yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan berjalan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, ijin penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. H.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 Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro
4. Ibu Mustika, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi S-I Ilmu Komputer sekaligus Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama menyusun Skripsi
5. Bapak Arif Hidayat, S.T., M.Kom. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama menyusun Skripsi
6. Bapak Ibu Dosen dan Karyawan di lingkungan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro.
7. Bapak Ibu staf balai kampung nambah rejo Kecamatan Kota Gajah Lampung Tengah yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan Penelitian.
8. Bapak, Ibu,kakak. ayuk dan seluruh keluarga yang selalu mendukung dan memberi motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.
9. Sahabat-sahabatku yang selalu memberikan semangat dan motivasi dalam skripsi ini.

Akhir kata penulis berharap semoga Allah SWT dapat memberikan segala kebaikan kepada semua pihak yang telah membantu dan semoga Skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Penulis

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : ANDIAN HARIS

NPM : 19430119

Fakultas : Ilmu Komputer

Jurusan : S-I Ilmu Komputer

Program Studi: S-I Ilmu Komputer

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul **"PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMA BANTUAN SOSIAL BERBASIS WEB PADA KAMPUNG NAMBAH REJO KECAMATAN KOTA GAJAH"** adalah karya saya bukan hasil dari plagiat. Apabila dikemudian hari terdapat unsur plagiat Skripsi tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Metro, 9 Agustus 2024
Yang membuat pernyataan,

A yellow rectangular stamp with a red border. On the left side, there is a vertical barcode. In the center, there is a red Garuda emblem. Below the emblem, the text "METERAI" and "TEPAPEL" is printed. At the bottom of the stamp, the alphanumeric code "SAALX281224078" is visible. A handwritten signature in black ink is written across the stamp.

ANDIAN HARIS
NPM. 19430119

SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (*SIMILARITY CHECK*)



UNIT PUBLIKASI ILMIAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
METRO

SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (*SIMILARITY CHECK*)

NOMOR: 0903/IL.3.AU/F/UPi-UK/2024

Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini menerangkan bahwa:

NAMA : Andian Haris
NPM : 19430119
JENIS DOKUMEN : Tugas Akhir

JUDUL : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMA BANTUAN SOSIAL BERBASIS WEB PADA KAMPUNG NAMBAH REJO KECAMATAN KOTA GAJAH



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, 12 Agustus 2024
Kepala Unit,

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

Alamat

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

Website: upl.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	xii
SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (<i>SIMILARITY CHECK</i>)	xiii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Pembatasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Kegunaan Penelitian	4
F. Metodeologi Penelitian	5
G. Sistematika Penulisan	6
BAB II KAJIAN LITERATUR	8
A. Definisi System Informasi	8
B. Definisi Perancangan	8
C. Definisi Website	8
D. Use Case Diagram.....	9
E. Basis Data (Data Base).....	9
F. Bahasa Pemrograman	10
G. HTML.....	10
H. Cara Kerja HTML	11
I. Jenis text HTML Beserta Fungsinya.....	12

J. Kelebihan dan Kekurangan Pada HTML	13
K. Atribut	14
L. PHP	16
M. Unifet Modelling Language (UML).....	18
N. Devinisi SDLC (Sistem Development Live Cycle).....	23
O. Larevel.....	25
P. Phpmyadmin.....	29
Q. Devinisi MySQL	30
R. XAMPP	32
S. Devisi Bagan alir (Flowchart)	32
T. Black Box Testing	34
U. Beta Testing.....	35
BAB III GAMBARAN UMUM ORGANISASI	46
A. Sejarah Singkat Balai Kampung Nambah Rejo	46
B. Lokasi Dan Tempat	47
C. Visi Dan Misi Balai Kampung Nambah Rejo	47
D. Struktur Organisasi	48
E. Manajemen Organisasi	48
F. Analisis Sistem Yang Berjalan	51
G. Kendala System Yang Berjalan.....	54
H. Analisis Dokumen	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	55
A. Hasil Penelitian	55
1. Analisis Kebutuhan	55
2. Desain Sistem	58
3. Desain Prosedur sistem Yang Diusulkan	64
B. Analisis dan Pembahasan	71
BAB V PENUTUP	79
A. Kesimpulan	79
B. Saran	79
DAFTAR LITERATUR	80
LAMPIRAN	82 – 112

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. <i>Simbol UCD</i>	19
2. <i>Simbol Activity Diagram</i>	20
3. <i>Simbol Class Diagram</i>	21
4. <i>Simbol Sequence Diagram</i>	21
5. <i>Simbol Component Diagram</i>	22
6. <i>Simbol Development Diagram</i>	23
7. <i>Simbol ERD</i>	23
8. <i>Simbol Flowchart</i>	24
9. <i>Perintah MySQL</i>	32
10. <i>Simbol dan keterangan pada ERD</i>	40
11. <i>Simbol-simbol DFD</i>	41
12. <i>Simbol-simbol Bagan Alir</i>	42
13. <i>Kebutuhan dan Kegunaan Hardware</i>	56
14. <i>Kebutuhan dan Kegunaan Software</i>	57
15. <i>Pengguna dan Peran Brainware</i>	58
16. <i>Table User</i>	62
17. <i>Tabel Dusun</i>	62
18. <i>Tabel Control</i>	63
19. <i>Tabel Kependudukan</i>	63
20. <i>Tabel Pendidikan</i>	64
21. <i>Tabel Tabungan</i>	65
22. <i>Tabel Pekerjaan</i>	66
23. <i>Pengujian Halaman Login Admin</i>	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Contoh struktur kode HTML	11
2. Tag <i>block level</i> pada <i>HTML</i>	12
3. Contoh penggunaan <i>tag inline</i> pada <i>syntax html</i>	13
4. Contoh penulisan atribut <i>align</i> pada <i>HTML</i>	14
5. Penggunaan atribut.....	15
6. Penggunaan atribut <i>href</i> yang mengarah ke <i>link website</i> Universitas Muhammadiyah Metro	15
7. Penggunaan atribut <i>size</i>	15
8. Struktur dasar pemrograman <i>PHP</i>	17
9. Tampilan file <i>php</i> di <i>browser web</i>	17
10. Ilustrasi Model <i>SDLC</i>	25
11. Alur konsep pemrograman <i>MVC</i>	28
12. Menjalankan perintah <i>install laravel</i> menggunakan fitur <i>composer</i>	29
13. Konfigurasi koneksi <i>database</i> pada <i>laravel</i>	30
14. Proses <i>migrate database</i>	30
15. Hasil <i>migrate</i>	30
16. <i>PhpMyAdmin</i>	31
17. Folder <i>XAMPP</i>	38
18. <i>Kontrol Panel XAMPP</i>	38
19. Hubungan <i>One-to-one</i>	40
20. Hubungan <i>One-to-many</i>	40
21. Hubungan <i>Many-to-one</i>	41
22. Hubungan <i>Many-to-Many</i>	41
23. Alur <i>blackbox testing</i>	45
24. Lokasi Balai Kampung Nambah Rejo.....	47
25. Struktur Organisasi Balai Kampung Nambah Rejo.....	48
26. Sequence Diagram Sistem Informasi Penerimaan Bantuan Sosial Di Kampung Nambah Rejo.....	59
27. Activity Sistem Informasi Penerimaan Bantuan Sosial Di Kampung Nambah Rejo	60
28. Use Case Diagram Sistem Informasi Penerimaan Bantuan Sosial Di Kampung Nambah Rejo.....	61

29. Relasi Tabel.....	66
30. Halaman depan.....	67
31. Halaman Menu Pencarian.....	67
32. Halaman Informasi Penerima Bansos	68
33. Halaman Login.....	68
34. Halaman Menu Dashboard	69
35. Halaman Input Data Kependudukan	69
36. Halaman Depan	70
37. Halaman Penerima Bantuan	70
38. Halaman Informasi Penerima Bansos	71
39. Halaman Login.....	71
40. Halaman Menu Dashboard	72
41. Halaman Input Data Kependudukan	72
42. Halaman data penduduk	72
43. Halaman Klasifikasi Bantuan.....	73
44. Tampilan Uji Kelayakan Pada kantor Balai Kampung Nambah Rejo.....	75
45. Daftar Hadir Uji Kelayakan Pada Kantor Balai Kampung Nambah Rejo.....	76
46. Lembar Saran Hasil Uji Kelayakan Pada Kantor Balai Kampung Nambah Rejo	77

DAFTAR LAMPIRAN

1. Foto lokasi penelitian	83
2. Form Wawancara	84
3. Izin Riset	85
4. Balasan Riset	
5. Form Pengajuan Tema	86
6. Form Pengajuan Judul	87
7. Kartu Bimbingan Proposal Skripsi Pembimbing 1	88
8. Kartu Bimbingan Proposal Skripsi Pembimbing 2	89
9. Daftar Hadir Proposal	
10. Lembar Perbaikan Proposal Skripsi Penguji	90
11. Lembar Perbaikan Proposal Skripsi Ketua Penguji	91
12. Lembar Perbaikan Proposal Skripsi Sekretaris	92
13. SK Dosen Pembimbing Skripsi	93
14. Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1	94
15. Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 2	95
16. Berita Acara Uji Kelayakan	96
17. Form Saran Uji Kelayakan	97
18. Daftar Hadir Uji Kelayakan	98
19. Transkrip Akademik	99
20. Surat Putusan Ujian Skripsi	100
21. Berita Acara Ujian Skripsi	101
22. Rekap Nilai Ujian Skripsi	102
23. Form Penilaian Pengujian Skripsi oleh Penguji	103
24. Form Penilaian Pengujian Skripsi oleh Ketua Penguji	104
25. Form Penilaian Pengujian Skripsi oleh Sekretaris	105
26. Lembar Perbaikan Ujian Skripsi oleh Penguji	106
27. Lembar Perbaikan Ujian Skripsi oleh Ketua Penguji	107
28. Lembar Perbaikan Ujian Skripsi oleh Sekretaris	108
29. Surat Keterangan Uji Kesamaan (<i>Similarity Check</i>)	109
30. Form persetujuan Cetak	110
31. Kode Program	111
32. Riwayat Hidup	112