

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERAS ORGANIK
BERASERA BERBASIS WEB**

SKRIPSI



OLEH

REYFALDI AHMAD AGNANDA

NPM. 20430092

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



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERAS ORGANIK
BERASERA BERBASIS WEB**

SKRIPSI

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

REYFALDI AHMAD AGNANDA

NPM. 20430092

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

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem online shop menggunakan pendekatan *Object Oriented Programming* (OOP) guna meningkatkan modularitas, kemudahan pemeliharaan, dan skalabilitas sistem. Metode penelitian meliputi analisis kebutuhan melalui survei dan wawancara, desain sistem dengan diagram UML, implementasi menggunakan bahasa pemrograman Java, dan pengujian sistem dengan metode black-box testing. Hasil penelitian adalah prototipe sistem penjualan dengan fitur utama seperti manajemen produk, manajemen pengguna, dan sistem pembayaran. Sistem ini menunjukkan peningkatan dalam kemudahan pemeliharaan dan pengembangan berkelanjutan berkat penggunaan OOP. Pengujian menunjukkan bahwa sistem dapat diandalkan dan mudah digunakan. Penelitian ini mengonfirmasi bahwa pendekatan OOP efektif dalam pengembangan sistem penjualan yang kompleks, memberikan struktur yang jelas, dan memungkinkan pengembangan fitur baru tanpa mengorbankan stabilitas sistem.

Kata kunci: Penjualan; Object Oriented Programming; Rekayasa Perangkat Lunak; Sistem Informasi

ABSTRACT

The research aims to design and build an online shop system using the Object Oriented Programming (OOP) approach to improve the modularity, ease of maintenance, and scalability of the system. Research methods include needs analysis through surveys and interviews, system design with UML diagrams, implementation using Java programming languages, and system testing with black-box testing methods. The results of the research were prototypes of sales systems with key features such as product management, user management, and payment systems. The system shows improvements in ease of maintenance and sustainable development thanks to the use of OOP. Testing shows that the system is reliable and easy to use. This research confirms that the OOP approach is effective in developing complex sales systems, providing a clear structure, and enabling the development of new features without compromising the stability of the system.

Keywords: Sales; Object Oriented Programming; Software Engineering; Information Systems

RINGKASAN

Reyfalda Ahmad Agnanda. 2024. *Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Beras Organik Berasera Berbasis Web*. Skripsi. Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Ilmu Komputer. Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (1) Mustika, S.Kom., M.Kom (2) Dani Anggoro, S.Kom., M.Kom

Kata kunci:Penjualan; Object Oriented Programming; Rekayasa Perangkat Lunak; Sistem Informasi.

Pentingnya strategi pemasaran dalam perdagangan modern tidak dapat diabaikan, baik itu melalui metode offline maupun online. Latar belakang masalah ini menyoroti pentingnya strategi pemasaran dalam perdagangan, baik secara offline maupun online. Perkumpulan Poktan Gapsera Sejahtera Mandiri merupakan suatu perusahaan pabrik yang bergerak dalam bidang penjualan beras organik, pembelian padi dan pengilingan padi organik yang berdiri pada tahun 2018 dan berada di desa Rejo Asri Kec. Seputih Raman yang diketuai oleh bapak Sukarlin. Kendala yang dihadapi oleh PP Gapsera Sejahtera Mandiri ialah belum adanya sistem yang dapat mengolah penjualan, informasi ketersediaan stok beras, dan pencatatan laporan penjualan secara digital yang mana pada saat ini semua dilakukan secara manual. Akibatnya permasalahan-permasalahan tersebut berdampak dalam pembuatan laporan penjualan, karena harus merekap ulang setiap nota penjualan. Sehingga dalam pembuatan laporan akan memerlukan waktu yang cukup lama. Selain itu, pengecekan persediaan beras di gudang yang masih manual mengakibatkan sering terjadinya kesalahan dalam pendataan ketersediaan beras yang ada, hal ini beresiko karena dapat memberikan kerugian yang tidak sedikit pada PP Gapsera Sejahtera Mandiri.

Adapun tujuan penelitian pada tugas akhir ini yaitu, merancang bangun sistem informasi penjualan beras organik Berasera berbasis web.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode waterfall, yang mengedepankan kemajuan teratur melalui tahapan berurutan, dimulai dari identifikasi persyaratan hingga perawatan sistem. Tahapan pertama adalah Requirement Analysis, di mana pengembang perangkat lunak mengumpulkan dan menganalisis informasi kebutuhan pengguna melalui berbagai metode seperti wawancara dan kajian. Tahapan kedua adalah System and Software Design, di mana data kebutuhan dipecah dan diintegrasikan ke dalam rencana perbaikan untuk memberikan gambaran menyeluruh tentang tugas yang harus diselesaikan. Tahapan ketiga adalah Implementation and Unit Testing, di mana pemrograman dipisahkan menjadi modul-modul sederhana yang kemudian diuji. Tahapan keempat adalah Integration and System Testing, di mana modul-modul yang telah diuji diintegrasikan dan diperiksa untuk menemukan kesalahan atau kegagalan. Tahapan terakhir adalah Operation and Maintenance, yang melibatkan pengoperasian perangkat lunak oleh pengguna dan pemeliharaan untuk memperbaiki kesalahan serta penyesuaian sistem sesuai kebutuhan. Pendekatan ini diterapkan untuk mengembangkan sistem penjualan PP Gapsera Sejahtera Mandiri dengan pendekatan Object Oriented Programming.

. Hasil penelitian adalah prototipe sistem penjualan dengan fitur utama seperti manajemen produk, manajemen pengguna, dan sistem pembayaran. Sistem ini menunjukkan peningkatan dalam kemudahan pemeliharaan dan pengembangan berkelanjutan dengan katagori sangat layak, dan dari ketiga hasil.

PERSETUJUAN

Skripsi oleh **REYFALDI AHMAD AGNANDA** ini,
Telah diperbaiki dan disetujui untuk diuji

Metro, 25 Juli 2024

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

Ketua Program Studi



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

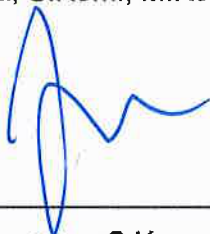
PENGESAHAN

Skripsi oleh **REYFALDI AHMAD AGNANDA** ini,
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 29 Juli 2024

Tim Penguji



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



_____, Penguji II
Dani Anggoro, S.Kom., M.Kom



_____, Penguji Utama
Pujiyanto, S.Kom., M.Kom

Mengetahui
Fakultas Ilmu Komputer



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

MOTTO

“Tidak ada mimpi yang gagal, yang ada hanyalah mimpi yang tertunda. Cuma sekiranya kalau temen-temen merasa gagal dalam mencapai mimpi, jangan khawatir, mimpi-mimpi lain masih bisa diciptakan”

(Windah Basudara)

“Jika kamu mencari satu orang yang akan mengubah hidupmu, lihatlah dicerminkan”

(Reyaldi Ahmad Agnanda)

PERSEMBAHAN

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

1. Teristimewa kedua orang tua saya Bapak Eko Widodo dan Ibu Sumarmi, Tiada kata yang mampu menggambarkan betapa besar rasa terima kasih atas segala doa, kasih sayang, dan pengorbanan yang telah kalian berikan. Ayah, terima kasih atas segala nasihat, dukungan, dan semangat yang selalu engkau berikan. Ibu, terima kasih atas kesabaran, kehangatan, dan cinta yang tak pernah putus. tanpa kalian, penulis tak akan bisa mencapai titik ini. Skripsi ini adalah bukti kecil dari perjuangan yang tak seberapa dibandingkan dengan segala pengorbanan yang telah kalian lakukan untukku. Semoga rahmat Allah SWT selalu mengiringi kehidupanmu yang barokah, senantiasa diberi kesehatan dan panjang umur
2. Nenek saya Kolipah, Adik laki-laki saya Abdul Hanif, Bibi saya Ton dan Patonah, Paman saya Bonandar dan Suroso yang telah memberikan dukungan kepada penulis agar menyelesaikan studi tepat waktu. Saudara-saudaraku, yang selalu menjadi sumber inspirasi dan semangat. Terima kasih atas dukungan dan kebersamaan yang tiada henti.
3. Pembimbing I Mustika, S.Kom., M.Kom penulis ucapkan terimakasih karena bersedia meluangkan waktu untuk membimbing penulis dengan sabar dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Pembimbing II Bapak Dani Anggoro, S.Kom., M.Kom penulis ucapkan terimakasih karena senantiasa meluangkan waktu untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini ditengah kesibukan beliau.
5. Bapak dan Ibu Dosen serta Staff Fakultas Ilmu komputer Universitas Muhammadiyah Metro yang telah memberikan ilmu, bimbingan, dan arahan selama masa studi. Terima kasih atas kesabaran dan dedikasi yang luar biasa.
6. Sahabat dan teman-teman terdekat penulis, terkhusus sahabat-sahabat kontrakan yang telah menemani selama ini dalam senang maupun susah. Semoga kalian sehat-sehat selalu untuk kini dan masa yang akan datang. Sukses selalu kawan

7. Teman teman seperjuangan di Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro.
8. Almamater tercinta, tempat di mana saya belajar dan berkembang, serta semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan skripsi ini.

Semoga karya ini dapat bermanfaat dan menjadi inspirasi bagi kita semua. Terima kasih.

KATA PENGANTAR



Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “*Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Beras Organik Berasera Berbasis Web*”. 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., Drs. Nyoto Suseno, M.Si Rektor Universitas Muhammadiyah Metro.
2. Bapak Sudarmaji, S.Kom., M.MKom. Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro.
3. Ibu Mustika, M.Kom. Kaprodi S1 Ilmu Komputer Muhammadiyah Metro sekaligus selaku Pembimbing I dan wakil dekan I yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama menyusun skripsi ini.
4. Bapak Dani Anggoro, S.Kom., M.Kom selaku Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama menyusun skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu dosen S1 Ilmu Komputer, yang telah memberikan bimbingan dan ilmu kepada penulis menempuh pendidikan.
6. Seluruh rekan-rekan Ilmu Komputer angkatan 2020 yang telah berjuang bersama selama kuliah.

Ucapan terima kasih juga ditujukan kepada semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu. Penulis hanya dapat memohon dan berdoa atas segala bantuan, bimbingan, dukungan, semangat, masukan, dan do’a yang telah diberikan menjadi pintu datangnya Ridho dan Kasih Sayang Allah SWT di dunia dan akhirat. *Aamiin ya Rabbal alamiin*.

Penulis berharap semoga skripsi ini akan membawa manfaat yang sebesar-besarnya khususnya bagi penulis dan bagi pembaca pada umumnya.

Penulis

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Reyfaldi Ahmad Agnanda

NPM : 20430092

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : S1 Ilmu Komputer

Dengan ini saya menyatakan bahwa yang tertulis di dalam skripsi ini dengan judul "Sistem Informasi Penjualan Beras Organik Berasera Berbasis Web". 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, 5 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan,



Reyfaldi Ahmad Agnanda

SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (*SIMILARITY CHECK*)



UNIT PUBLIKASI ILMIAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
METRO

SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (*SIMILARITY CHECK*)

NOMOR. 0839/II.3.AU/F/UPI-UK/2024

Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini menerangkan bahwa:

NAMA : Reyfaldi Ahmad Agnanda
NPM : 20430092
JENIS DOKUMEN : Tugas Akhir

JUDUL : Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Beras Organik Berasera Berbasis Web



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, 07 Agustus 2024
Kepala Unit,

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	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. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Kegunaan Penelitian	3
F. Metodologi Penelitian	4
G. Jenis penelitian	5
H. Teknik Pengumpulan Data	6
I. Sistematika Penulisan	7
BAB II. KAJIAN LITERATUR.....	4
A. Pengertian Sistem.....	9
B. Pengertian Informasi	9
C. Pengertian Sistem Informasi	10
D. Pengertian <i>Website</i>	10
E. Penjualan	11
F. Beras	12
G. Toko <i>Online</i>	12
H. <i>Object Oriented Programming (OOP)</i>	13

I. Database.....	16
J. PHP	18
K. HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	19
L. Framework.....	19
M. PHP Native	20
N. Bootstrap.....	20
O. Visual Studio Code.....	21
P. Waterfall.....	22
Q. Flowchart	24
R. UML.	24
S. <i>System Development Life Cycle</i> (SDLC).....	25
T. <i>Black Box Testing</i>	26
BAB III. METODE PENELITIAN	7
A. Sejarah Singkat PP Gapsera Sejahtera Mandiri.....	28
B. Lokasi Tempat PP Gapsera Sejahtera Mandiri.....	29
C. Struktur Organisasi	29
D. Manajemen Organisasi	30
E. Analisis Sistem Yang Berjalan.....	31
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	10
A. Hasil Penelitian	39
B. Pengujian Menggunakan <i>Beta Testing</i>	84
C. Analisis Dan Pembahasan	
BAB V. PENUTUP	13
A. KESIMPULAN.....	
B. SARAN	
DAFTAR LITERATUR.....	92
LAMPIRAN	95-120

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Dokumen Nota	37
2. Dokumen Buku Laporan	38
3. Kebutuhan hardware pegawai.....	40
4. Kebutuhan <i>hardware</i> pembeli.	41
5. Kebutuhan <i>hardware</i> pemilik.....	41
6. Kebutuhan pegawai	42
7. Kebutuhan <i>software</i> pembeli.....	42
8. Kebutuhan <i>software</i> pemilik	43
9. Kebutuhan <i>brainware</i>	43
10. Hak akses sistem.....	44
11. Tabel <i>User</i>	54
12. Tabel Kategori	55
13. Tabel <i>Customer</i>	55
14. Tabel Pembayaran.....	56
15. Tabel Penjualan	56
16. Tabel Pengiriman.....	57
17. Tabel Penjualan_detail.....	58
18. Tabel Produk.	58
19. Rancangan <i>Form</i> Menu <i>Register</i>	61
20. Rancangan <i>form</i> menu login	61
21. Rancangan <i>form</i> menu login	62
22. Rancangan menu formulir pembelian.....	66
23. Rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	67
24. Rancangan Halaman Konfirmasi Pembelian	69
25. Pengujian <i>Form</i> Daftar Akun	81
26. Pengujian <i>Form Login</i>	82
27. Pengujian <i>Form Login</i>	82
28. Pengujian <i>Form Login</i>	83
29. Pengujian <i>Form Login</i>	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Tahapan Model <i>Waterfall</i>	4
2. Install <i>XAMPP</i> di Laptop dan PC.....	17
3. Tampilan Logo <i>MySQL</i>	17
4. Tampilan <i>Database Manager PhpMyadmin</i>	18
5. Tampilan Logo Bahasa Pemograman <i>PHP</i>	18
6. Tampilan Logo <i>HTML</i>	19
7. Tampilan Logo <i>Php Native</i>	20
8. Tampilan Logo <i>Bootstrap</i>	21
9. Tampilan Logo <i>Visual Studio Code</i>	22
10. Tahapan Model <i>Waterfall</i>	22
11. Metode <i>SDLC</i>	25
12. Tahapan dari <i>Black Box Testing</i>	27
13. Tampak depan PP Gapsera Sejahtera Mandiri	28
14. Jarak Antara Lokasi Kampus 3 UM Metro Ke Lokasi PP Gapsera Sejahtera Mandiri.....	29
15. <i>Flowchart</i> Sistem yang sedang berjalan di Perkumpulan Poktan Gapsera Sejahtera Mandiri saat ini.....	32
16. <i>Flowchart</i> Sistem Pembelian gabah ke petani saat ini.....	33
17. <i>Flowchart</i> Sistem Pembelian gabah melalui telepon saat ini	35
18. <i>Flowchart</i> yang diajukan pada sistem informasi penjualan beras organik berasera	45
19. <i>Usecase Diagram</i> sistem penjualan beras organik berbasis web dengan pendekatan <i>object oriented programming</i> yang diajukan	46
20. <i>Activity Diagram</i> (Upload Produk)	47
21. <i>Activity diagram</i> (<i>Checkout</i> produk).....	48
22. <i>Activity Diagram</i> Registrasi Pengguna	50
23. <i>Activity Diagram</i> mencetak laporan penjualan.....	51
24. <i>Activity Diagram</i> (Melihat Pesanan Saya)	52
25. <i>Class diagram</i> sistem informasi penjualan beras organik berasera.....	53
26. Relasi Tabel sistem informasi penjualan beras organik berasera.....	60
27. Rancangan <i>Form Register</i>	60

28. Rancangan <i>Form</i> Menu Login Pmebeli	61
29. Rancangan <i>Form</i> Menu Login	62
30. Rancangan <i>Form</i> menu <i>dashboard</i> PP Gapsera Sejahter Mandiri	63
31. Rancangan <i>Dashboard Pegawai</i>	63
32. Rancangan <i>Form</i> Halaman Produk Pembeli	64
33. Rancangan Halaman Detail Produk	65
34. Rancangan Halaman Produk Admin	65
35. Rancangan menu formulir pembelian	66
36. Rancangan Halaman Rincian Transaksi	66
37. Rancangan Halaman Riwayat Transaksi	67
38. Rancangan <i>Form</i> Halaman Konfirmasi Pembayaran	67
39. Rancangan Halaman Penjualan Admin	68
40. Rancangan <i>Form</i> Halaman Konfirmasi Pembelian	68
41. Rancangan Halaman Laporan Penjualan	69
42. Rancangan Halaman Detail Laporan Penjualan	70
43. Tampilan <i>Menu Register</i>	70
44. Tampilan <i>Menu Login</i> Pembeli	71
45. Tampilan <i>Menu Login Admin</i>	71
46. Tampilan <i>Menu Dashboard</i>	72
47. Tampilan <i>Menu Dashboard Pegawai</i>	72
48. Tampilan Menu Pegawai	73
49. Tampilan Menu Kategori Pegawai	73
50. Tampilan Menu Produk Pegawai	74
51. Tampilan Menu <i>Customer</i> Pegawai	74
52. Tampilan Menu pengiriman Pegawai	75
53. Tampilan Halaman Penjualan Admin	75
54. Tampilan Halaman Detail Laporan Penjualan	76
55. Tampilan Menu Laporan Pegawai	76
56. Tampilan Menu Laporan <i>Admin</i>	77
57. Tampilan Halaman Produk Pembeli	77
58. Tampilan Halaman Detail Produk	78
59. Tampilan Menu Formulir Pembelian	79
60. Tampilan Halaman Rincian Transaksi	79
61. Tampilan Halaman Riwayat Transaksi	80
62. Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran	80

63. Tampilan Halaman Konfirmasi Pembelian.....	80
64. Uji kelayakan menggunakan metode <i>beta testing</i> pada PP Gapsera Sejahtera Mandiri.....	84
65. Lembar Saran Dari Uji Kelayakan Sistem Penjualan Beras Organik	85
66. Lembar Daftar Hadir Uji Kelayakan Sistem Penjualan Beras Organik.....	86
67. Tampilan <i>Dasoard website</i> penjualan beras PP Gapsera Sejahtera Mandiri.....	87
68. Tampilan Menu Formulir Pembelian.....	87
69. Tampilan Rincian Transaksi.....	88
70. Tampilan Pembayaran Melalui Bank.....	88
71. Tampilan Hasil Penjualan	88

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Tabel Wawancara 1	95
2. Tabel Wawancara 2	96
3. Tabel Wawancara 3	97
4. Tabel Wawancara 4	98
5. Berita Acara Uji Kelayakan Program	99
6. Lembar Saran Uji Kelayakan Program Skripsi	100
7. Daftar Hadir Uji Kelayakan Program	101
8. Dokumentasi Uji Kelayakan	102
9. Kartu Bimbingan Proposal Skripsi 1	103
10. Kartu Bimbingan Proposal Skripsi 2	104
11. Lembar Perbaikan Proposal Skripsi 1	105
12. Lembar Perbaikan Proposal Skripsi 2	106
13. Lembar Perbaikan Proposal Skripsi 3	107
14. Surat Keputusan Pengangkatan Dosen Pembimbing Skripsi	108
15. Kartu Bimbingan Skripsi 1	109
16. Kartu Bimbingan Skripsi 2	110
17. Bukti Uji Kesamaan (<i>SIMILARITY CHECK</i>).....	111
18. Surat Keputusan Ujian Skripsi.....	112
19. Lembar Perbaikan Ujian Skripsi 1	113
20. Lembar Perbaikan Ujian Skripsi 2	114
21. Lembar Perbaikan Ujian Skripsi 3	115
22. Berita Acara Ujian Skripsi	116
23. Rekap Nilai Sidang kripsi	117
24. Penilaian Penguji Skripsi 1.....	118
25. Penilaian Penguji Skripsi 2.....	119
26. Penilaian Penguji Skripsi 3.....	120
27. Letter Of Acceptanes Jurnal.....	121
28. Transkrip Akademik	122
29. Form Bimbingan Cetak Skripsi.....	123