

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN PUPUK BAGI ANGGOTA KELOMPOK  
TANI DESA PURWODADI BERBASIS *WEB***

**SKRIPSI**



**OLEH**

**KHOIRUL ANAM**

**NPM. 19430020**

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

## PERSETUJUAN

Skripsi oleh **KHOIRUL ANAM** ini,  
Telah diperbaiki dan disetujui untuk diuji

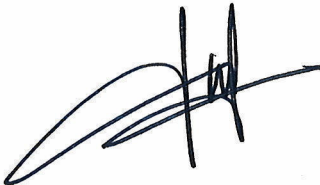
Metro, 11 September 2023

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Guna Yanti Kemala Sari Siregar Pahu, S.Kom., M.T.I.  
NIDN. 0222098401

Ketua Program Studi



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

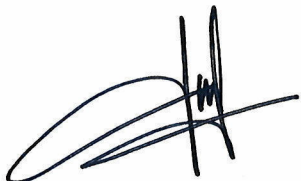
## PENGESAHAN

Skripsi oleh **KHOIRUL ANAM** ini,  
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 14 September 2023

Tim Penguji



\_\_\_\_\_, Penguji I  
Mustika, S.Kom., M.Kom.



\_\_\_\_\_, Penguji II  
Guna Yanti Kemala Sari Siregar Pahu, S.Kom., M.T.I.



\_\_\_\_\_, Penguji Utama  
Sudarmaji, S.Kom., M.MKom.

Mengetahui  
Fakultas Ilmu Komputer  
Dekan,



  
\_\_\_\_\_  
Sudarmaji, S.Kom., M.MKom.  
NIDN: 0201067402

## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Khoirul Anam  
NPM : 19430020  
Program Studi : Ilmu Komputer  
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan bahwa yang tertulis di skripsi ini dengan judul **“SISTEM INFORMASI PEMBELIAN PUPUK BAGI ANGGOTA KELOMPOK TANI DESA PURWODADI BERBASIS WEB”**. Saya menyatakan bahwa yang tertulis di skripsi ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan meniru karya tulis orang lain. Apabila dikemudian hari terdapat unsur plagiat didalam skripsi ini, maka saya bersedia bertanggung jawab sekaligus menerima sanksi berdasarkan aturan dan tata tertib yang berlaku pada Universitas Muhammadiyah Metro.

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

Metro, 20 September 2023

Yang membuat pernyataan,



Khoirul Anam  
NPM. 19430020

## 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. Almh Tumini, seseorang yang biasa saya sebut Ibu dan ayahanda saya Suparlan, terimakasih atas perhatian dan kasih sayang yang diberikan selama ini, dan juga selalu memberikan doa yang terbaik. Dan saudara laki-laki saya Muhammad Samsuri, saya ucapkan terimakasih telah berhasil membuat saya bangkit dari kata menyerah, serta mendidik sampai saat ini dan senantiasa memberi dukungan untuk menyelesaikan perkuliahan ini,
2. Bapak Ibu Dosen Fakultas Ilmu Komputer, khususnya untuk pembimbing (1) Ibu Mustika, S.Kom. M.Kom (2) Ibu Gunayanti K.S Siregar, S.Kom., M.T.I. Saya ucapkan terimakasih banyak karena senantiasa membimbing saya dalam menyelesaikan tugas skripsi saya.
3. Bapak ibu yang berada di Kelompok Tani Mekar Tani Desa Purwodadi khususnya untuk bapak Agus Supriadi, S.T. Saya ucapkan terimakasih karena sudah diberikan tempat untuk melaksanakan penelitian yaitu di Kelompok Tani Mekar Tani Desa Purwodadi.
4. Teruntuk nona pemilik npm 19430022 yang telah berkontribusi banyak dan senantiasa sabar dalam menghadapi sikap penulis dalam hal ini, trimaksih untuk segalanya your are the best support system.
5. Untuk seluruh teman-teman satu angkatan, terkhusus Kelas A yang selalu Bersama-sama dalam perjuangan skripsi ini dan teman-teman atau sahabat, saya ucapkan terimakasih untuk kalian semua karena sudah terlibat membantu dalam pengerjaan skripsi ini.
6. Almameter Tercinta Universitas Muhammadiyah Metro.
7. Terima kasih untuk diriku sendiri yang sudah kuat dan pantang menyerah hingga saat ini dan saya bangga dapat menyelesaikan tugas skripsi ini hingga akhir. Kepada diriku yang sering lupa kuperhatikan. Maaf dan terima kasih sudah mau tetap maju meski tertatih. Semoga lelah dan jerih payah ini akan terbalaskan dengan harapan yang di panjatkan.

## MOTTO

لَيْسَ الْجَمَالُ بِأَثْوَابٍ تُزَيِّنُنَا وَلَكِنَّ الْجَمَالَ جَمَالُ الْعِلْمِ وَالْأَدَبِ

Artinya: “Bukanlah keindahan itu dengan pakaian yang menghiasai kita, melainkan dengan ilmu dan adab yang baik.”

**(Mahfudzot)**

Berlari tidak menjanjikan mu berhasil, beristirahat tidak memastikan mu gagal, jangan takut tertinggal semua punya alurnya masing-masing.

**(Khoirul Anam)**

Apabila akal tidak sempurna maka kurangilah berbicara.

**(Ali bin Abi Thalib)**

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah rabbi 'alamin puji serta syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberi nikmat sehat dan rizki yang berlimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Skripsi yang berjudul “*Sistem Informasi Pembelian Pupuk Bagi Anggota Kelompok Tani Desa Purwodadi Berbasis Web*” ini dengan baik. Shalawat beriring salam penulis sanjungkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang syafa'at-Nya senantiasa dinantikan pada hari akhir kelak.

Skripsi ini disusun dan diselesaikan sebagai upaya pengembangan diri sekaligus sebagai sebuah syarat untuk mengikuti kegiatan belajar mengajar ke kompetensi selanjutnya serta mempermudah penulis untuk mengkaji ulang, memahami dan menyerap materi-materi yang tertera di dalamnya.

Dalam kesempatan ini pula penulis menghaturkan rasa terimakasih kepada pihak-pihak yang sangat berperan besar baik dalam hidup penulis maupun dalam proses penyelesaian proposal skripsi ini, pihak-pihak tersebut di antaranya :

1. Bapak Dr. Nyoto Suseno, M.Si. Rektor Universitas Muhammadiyah Metro
2. Bapak Sudarmaji, S.Kom.,M.MKom, Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Dedi Irawan S.Kom., M.T.I, Selaku Wakil Dekan Fakultas Ilmu Komputer
4. Ibu Mustika, S.Kom.,M.Kom. Kaprodi Ilmu Komputer sekaligus Selaku Pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama menyusun skripsi ini.
5. Ibu Guna Yanti Kemala Sari Siregar Pahu, S.Kom., M.T.I selaku Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama Menyusun skripsi ini.
6. Bapak Agus Supriyadi selaku Ketua Kelompok Tani Mekar Tani.
7. Orang tua penulis, Bapak Suparlan dan kaka yaitu Muhamad samsuri yang telah memberikan dukungan moral maupun materil serta do'a yang tiada henti untuk penulis.
8. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ilmu Komputer, yang telah memberikan bimbingan dan ilmu kepada penulis menempuh pendidikan.

9. Seluruh rekan-rekan S1 Ilmu Komputer angkatan 2019 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.

Penulis



## ABSTRAK

Berdasarkan observasi untuk pembelian pupuk bagi anggota kelompok tani desa purwodadi yaitu dalam pengolahan pemesanan pupuk dilakukan secara manual yaitu dengan cara anggota menulis pada nota pemesanan yang terkadang ada tulisan yang kurang jelas dan sulit dibaca yang mengakibatkan pemesanan harus di tulis ulang untuk menghindari kesalahan dalam pemesanan, sehingga ketua harus melakukan validasi ulang kepada anggota yang memesan pupuk, hal tersebut tentu menyebabkan waktu yang cukup lama untuk melakukan transaksi pembelian. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk "merancang Sistem Informasi Pembelian Pupuk Bagi Anggota Kelompok Tani Desa Purwodadi Berbasis *Web*". Penulis menggunakan Pendekatan pemrograman yang digunakan didalam penelitian adalah pemrograman berorientasi objek (*object oriented programming*) dan menggunakan metode pengembangan perangkat lunak *waterfall* serta pengujiannya menggunakan *black box testing* dan *beta testing*. Analisis sistem yang berjalan terdiri dari aliran informasi, *flowchart*, kendala sistem yang berjalan, kebutuhan sistem dan analisis dokumen. Analisis kebutuhan sistem yang diusulkan yaitu desain proses, desain *database*, dan desain antarmuka (*interface*). pengimplementasian sistem informasi pembelian pupuk bagi anggota kelompok tani.

**Kata kunci:** Sistem Informasi; Pembelian Pupuk; Metode *waterfall*

## ABSTRACT

Based on observations for purchasing fertilizer for members of the Purwodadi village farmer group, fertilizer orders are processed manually, namely by members writing on the order note, which sometimes has writing that is unclear and difficult to read, which results in the order having to be rewritten to avoid errors in ordering. so the chairman has to revalidate members who order fertilizer, this of course causes quite a long time to carry out purchase transactions. This research was conducted with the aim of "designing a web-based information system for purchasing fertilizer for members of the Purwodadi Village Farmers Group". The author uses the programming approach used in the research is object oriented programming and uses the waterfall software development method and the testing uses black box testing and beta testing. Running system analysis consists of information flow, flowcharts, running system constraints, system requirements and document analysis. Analysis of the proposed system requirements, namely process design, database design, and interface design. The implementation of a fertilizer purchasing information system for members of this farmer group.

**Keywords:** Information System; Fertilizer Purchase; Waterfall Method

## 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 (SIMILARITY CHECK) .....	xiii
DAFTAR ISI .....	xiv
DAFTAR TABEL .....	xvi
DAFTAR GAMBAR .....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xx
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Pembatasan Masalah .....	3
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Kegunaan Penelitian .....	4
F. Metodologi Penelitian .....	4
G. Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II KAJIAN LITERATUR .....</b>	<b>8</b>
A. Sistem Informasi .....	8
B. Pembelian .....	9
C. Pupuk .....	10
D. Anggota Kelompok .....	10
E. Kelompok Tani .....	10
F. <i>Website</i> .....	11
G. <i>Framework Codeigniter</i> .....	14
H. Pemrograman .....	17

I. PHP ( <i>Hypertext preprocessor</i> ).....	18
J. Pengertian Basis Data.....	21
K. <i>Text Editor</i> .....	22
L. <i>Web Browser</i> .....	24
M. <i>Object Oriented Programming (OOP)</i> .....	29
N. UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ) .....	31
O. <i>Waterfall</i> .....	36
P. <i>Black Box Testing dan Beta Testing</i> .....	38
<b>BAB III GAMBARAN UMUM ORGANISASI.....</b>	<b>40</b>
A. Sejarah Singkat Kelompok Tani Mekar Tani.....	40
B. Lokasi Kelompok Tani Mekar Tani .....	40
C. Struktur Organisasi.....	41
D. Manajemen Organisasi.....	43
E. Analisis Sistem Yang Berjalan.....	44
<b>BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>51</b>
A. Hasil Penelitian.....	51
1. Analisa Kebutuhan Sistem .....	51
2. Desain Yang Diusulkan.....	56
3. Penulisan Kode Program(Implementasi).....	72
4. Pengujian Program .....	102
B. Analisa Pembahasan.....	117
1. Kelebihan Program .....	117
2. Kekurangan Program.....	120
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>121</b>
A. Kesimpulan.....	121
B. Saran.....	122
<b>DAFTAR LITERATUR .....</b>	<b>123</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>125-162</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ilustrasi <i>Website</i> .....	12
2. Tampilan HTTP di <i>Browser</i> .....	13
3. Tampilan HTTPS di <i>Browser</i> .....	14
4. Logo Codeigniter .....	15
5. Sistem kerja MVC pada <i>framework Codeigniter</i> .....	15
6. Tampilan isi file <i>assets</i> .....	17
7. Logo PHP .....	19
8. Prinsip Kerja PHP .....	19
9. Logo <i>MySQL</i> .....	22
10. Lambang <i>Googel Chrome</i> .....	26
11. Kategori dan Macam-macam diagram UML .....	33
12. Model <i>Waterfall</i> .....	37
13. Lokasi Maps Kelompok Tani Mekar Tani.....	39
14. Struktur Organisasi.....	41
15. <i>Flowchart</i> Analisis Sistem pembelian pupuk.....	42
16. <i>Use Case Diagram</i> desain proses interaksi antara pengguna dengan sistem.....	46
17. <i>Activity Diagram</i> Tambah Pupuk .....	56
18. <i>Activity Diagram</i> Cek Pembayaran .....	58
19. <i>Activity Diagram</i> Tambah Bank .....	60
20. <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Petani.....	62
21. <i>Class Diagram</i> sistem informasi pembelian pupuk .....	64
22. Relasi Tabel .....	66
23. Rancangan <i>Form</i> Menu <i>Login</i> .....	71
24. Rancangan <i>form</i> menu <i>dashboard</i> .....	72
25. Rancangan <i>Form</i> Menu Pupuk.....	73
26. Menu Tambah Dan Edit Pupuk.....	74
27. Rancangan <i>form</i> menu pembayaran .....	75
28. Rancangan <i>form</i> menu tambah dan edit pembayaran.....	76
29. Rancangan <i>form</i> menu Bank.....	77
30. Rancangan <i>form</i> menu Tambah Bank.....	78
31. Rancangan <i>form</i> menu Edit Bank.....	79
32. Rancangan <i>Form</i> Menu Data Petani .....	80

33. Rancangan <i>form</i> menu Detail Data Petani .....	81
34. Rancangan <i>form</i> menu Edit Data Petani .....	82
35. Rancangan <i>Form</i> Menu <i>Login Anggota</i> .....	83
36. Rancangan <i>Form</i> Menu <i>Tampilan Anggota</i> .....	84
37. Rancangan <i>Form</i> Menu <i>Cek Detail</i> .....	85
38. Rancangan <i>Form</i> Menu <i>Beli Sekarang</i> .....	86
39. Rancangan <i>Form</i> Menu <i>Bukti Pembayaran</i> .....	87
40. Rancangan <i>Form</i> Menu <i>Riwayat Pembelian</i> .....	88
41. <i>Form</i> Menu <i>Login</i> .....	89
42. <i>Form</i> Menu <i>Dashboard</i> .....	90
43. <i>Form</i> Menu <i>Pupuk</i> .....	91
44. <i>Form</i> Menu <i>Tambah Pupuk</i> .....	92
45. <i>Form</i> Menu <i>Pembayaran</i> .....	93
46. <i>Form</i> Menu <i>Aksi Pembayaran</i> .....	93
47. <i>Form</i> Menu <i>Bank</i> .....	94
48. <i>Form</i> Menu <i>Tambah Bank</i> .....	94
49. <i>Form</i> Menu <i>Edit Bank</i> .....	95
50. <i>Form</i> Menu <i>Data Petani</i> .....	95
51. <i>Form</i> Menu <i>Tambah Data Petani</i> .....	96
52. <i>Form</i> Menu <i>Edit Data Petani</i> .....	96
53. <i>Form</i> Menu <i>Dashboar (Anggota)</i> .....	97
54. <i>Form</i> Menu <i>Cek Detail</i> .....	97
55. <i>Form</i> Menu <i>Beli Sekarang</i> .....	98
56. <i>Form</i> Menu <i>Lanjut Pembayaran</i> .....	98
57. <i>Form</i> Menu <i>Sudah Bayar</i> .....	99
58. <i>Form</i> Menu <i>Menu Riwayat</i> .....	99
59. <i>Form</i> Uji kelayakan menggunakan metode <i>beta testing</i> .....	100
60. <i>Form</i> Daftar hadir uji kelayakan program.....	100
61. <i>Form</i> Merupakan lembar saran uji kelayakan program skripsi.....	101
62. menu sistem informasi pembelian pupuk bagi anggota kelompok tani ...	101
63. tampilan menu pembayaran pupuk .....	114
64. Tampilan riwayat pembelian pupuk .....	115
65. Tampilan cetak laporan penjualan.....	116

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Informasi Stok Pupuk .....	48
2. Berkas pemesanan .....	48
3. Pesanan anggota .....	49
4. nota pembayaran .....	49
5. Pesanan pupuk .....	50
6. Kebutuhan dan kegunaan Hardware bagi Bendahara .....	52
7. Kebutuhan dan kegunaan <i>Hardware</i> bagi anggota.....	53
8. Kebutuhan dan kegunaan <i>Software</i> bagi Bendahara .....	54
9. Kebutuhan dan kegunaan <i>Software</i> bagi anggota.....	55
10. Kebutuhan Dan Peranan <i>Brainware</i> .....	55
11. Rancangan <i>Database</i> Tabel Data Bendahara .....	67
12. Tabel Data Petani.....	68
13. Tabel Pengaturan Umum .....	68
14. Tabel Pupuk .....	69
15. Tabel Keranjang .....	69
16. Tabel Pembayaran .....	70
17. Tabel Bank .....	70
18. Tabel Relasi .....	73
19. Rancang <i>Form</i> menu Login .....	74
20. Rancang <i>Form</i> menu Bendahara .....	75
21. Rancangan <i>Form</i> Menu Pupuk.....	76
22. Rancangan <i>Form</i> Menu Tambah Dan Edit Pupuk .....	77
23. Rancangan <i>Form</i> Menu Pembayaran.....	78
24. Rancangan <i>Form</i> Menu Detail Pembayaran.....	79
25. Rancang <i>Form</i> menu Bank.....	80
26. Rancang <i>Form</i> menu Tambah Bank.....	81
27. Rancang <i>Form</i> Menu Edit Pupuk.....	82
28. Rancangan <i>Form</i> Menu Data Petani .....	83
29. Rancang <i>Form</i> menu Detail Data Petani .....	84
30. Rancang <i>Form</i> menu Edit Data Petani .....	85
31. Rancang Rancangan <i>Form</i> Menu Login Anggota.....	86

32. Rancangan <i>Form</i> Menu Tampilan Awal Anggota .....	87
33. Rancangan <i>Form</i> Menu Cek Detail .....	88
34. Rancangan <i>Form</i> Menu Beli Sekarang.....	89
35. Rancangan Rancangan <i>Form</i> Menu Metode Pembayaran.....	90
36. Rancangan Rancangan <i>Form</i> Menu Lakukan Pembayaran .....	91
37. Rancangan <i>Form</i> Menu Upload Bukti Pembayaran.....	102
38. Pengujian <i>Form</i> Menu <i>Login</i> .....	102
39. Pengujian <i>Form</i> Menu <i>Dashboard</i> Bendahara .....	103
40. Pengujian <i>Form</i> Menu Pupuk Bendahara.....	104
41. Pengujian <i>Form</i> Menu Tambah Pupuk Bendahara.....	104
42. Pengujian <i>Form</i> Menu Edit Pupuk Bendahara.....	105
43. Pengujian <i>Form</i> Menu Detail Pembayaran Bendahara.....	106
44. Pengujian <i>Form</i> Menu Bank Bendahara.....	106
45. Pengujian <i>Form</i> Menu Tambah Bank Bendahara.....	107
46. Pengujian <i>Form</i> Menu Edit Bank Bendahara.....	107
47. Pengujian <i>Form</i> Menu Data Petani Bendahara .....	108
48. Pengujian <i>Form</i> Menu Tambah Data Petani Bendahara .....	108
49. Pengujian <i>Form</i> Menu Edit Data Petani Bendahara .....	109
50. Pengujian <i>Form</i> Menu <i>Dashboard</i> Anggota.....	111
51. Pengujian <i>Form</i> Menu Cek Detail Anggota.....	111
52. Pengujian <i>Form</i> Menu Beli Sekarang Anggota .....	111
53. Pengujian <i>Form</i> Menu Pilih Metode Pembayaran Anggota .....	102
54. Pengujian <i>Form</i> Menu Lakukan Pembayaran Anggota .....	102
55. Pengujian <i>Form</i> Menu Upload Bukti Pembayaran Anggota.....	103

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat izin penelitian .....	126
2. Surat balasan Izin penelitian.....	127
3. Wawancara kepada ketua kelompok tani .....	128
4. Dokumentasi wawancara .....	130
5. Dokumentasi stok pupuk subsidi .....	131
6. Laporan Bendahara.....	132
7. Nota penjualan pupuk.....	133
8. Form pengajuan usulan tema dan dosen pembimbing .....	134
9. Form pengajuan judul.....	135
10. Kartu Bimbingan Seminar Proposal Dosen Pembimbing 1 .....	136
11. Kartu Bimbingan Seminar Proposal Dosen Pembimbing 1 .....	137
12. Kartu Bimbingan Seminar Proposal Dosen Pembimbing 2.....	138
13. Kartu Bimbingan Seminar Proposal Dosen Pembimbing 2.....	139
14. Daftar Hadir Seminar Proposal.....	140
15. Lembar Perbaikan Ujian Proposal Dosen Pembimbing 1 .....	141
16. Lembar Perbaikan Ujian Skripsi Ketua Penguji .....	142
17. Lembar Perbaikan Ujian Proposal Dosen Pembimbing 2 .....	143
18. Lembar Perbaikan Ujian Skripsi Sekertaris Penguji.....	144
19. Lembar Perbaikan Ujian Seminar Proposal Dosen Penguji.....	145
20. Lembar Perbaikan Ujian Skripsi Dosen Penguji Utama .....	146
21. Dokumentasi Ketika Uji Kelayakan .....	147
22. Lembar Berita Acara Uji Kelayakan .....	148
23. Lembar Saran Uji Kelayakan .....	149
24. Daftar Hadir Uji Kelayakan .....	150
25. Form Persetujuan Uji Kesamaan .....	151
26. Barcode Coding.....	152
27. SK Ujian Skripsi.....	153
28. Berita Acara Ujian Skripsi .....	154
29. Lembar Rekap Nilai Sidang Skripsi .....	155
30. Lembar Penilaian Oleh Penguji Utama Skripsi .....	156
31. Lembar Penilaian Oleh Ketua Penguji Skripsi .....	157



32. Lembar Penilaian Oleh Sekertaris Penguji Skripsi.....	158
33. Transkrip nilai .....	159
34. Form Rekomendasi .....	160
35. Biodata penulis 1 .....	161
36. Biodata penulis 2 .....	162
37. Biodata penulis 3.....	162

## SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (SIMILARITY CHECK)



UNIT PUBLIKASI ILMIAH  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
METRO

## SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (SIMILARITY CHECK)

Nomor: 720/II.3.AU/F/UPI-UK/2023

Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : KHOIRUL ANAM  
NPM : 19430020  
Jenis Dokumen : SKRIPSI

Judul:

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN PUPUK BAGI ANGGOTA  
KELOMPOK TANI DESA PURWODADI 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, 21 September 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](http://upi.ummetro.ac.id)  
E-mail: [help.upi@ummetro.ac.id](mailto:help.upi@ummetro.ac.id)