



**LAPORAN SKRIPSI**

**PORTAL UMKM PADA DINAS DISNAKERPERINKOP  
KABUPATEN KUDUS**

**ABDUL ROHMAN  
NIM. 201853109**

**DOSEN PEMBIMBING**

**Dr. EKO DARMANTO, S.Kom., M.Cs., MTA**

**DIANA LAILY FITHRI, S.Kom., M.Kom**

---

**PROGRAM STUDI SITEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**PORTAL UMKM PADA DINAS DISNAKERPERINKOP  
KABUPATEN KUDUS**

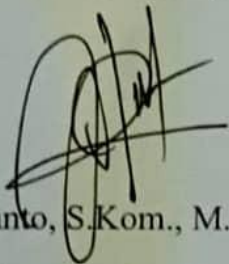
**ABDUL ROHMAN**

**NIM. 201853109**

Kudus, 11 Januari 2024

Menyetujui,

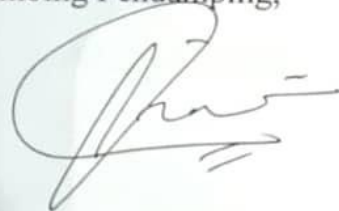
Pembimbing Utama,



DR. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., MTA

NIDN. 0608047901

Pembimbing Pendamping,



Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0627018502

Mengetahui

Koordinator Skripsi



Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA., MOS

NIDN. 0004047501

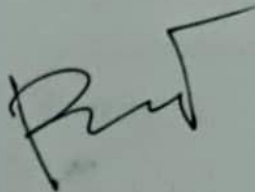
HALAMAN PENGESAHAN

PORTAL UMKM PADA DINAS DISNAKERPERINKOP  
KABUPATEN KUDUS

ABDUL ROHMAN  
NIM. 201853109

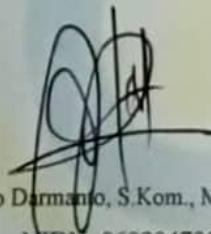
Kudus, 11 Januari 2024

Ketua Penguji,



Koedy Setiawan, S.kom., M.Kom., MTA  
NIDN.0607067001

Menyetujui,  
Anggota Penguji I,



Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., MTA  
NIDN. 0608047901

Anggota Penguji II,



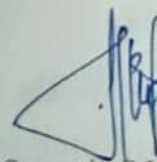
Syafiu Muzid, ST., M.Cs., MTA  
NIDN.0623068301

Mengetahui



Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., MTA  
NIDN. 0608047901

Plt. Ka Program Studi Sistem Informasi



Nanik Susanti., S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0608088201

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Abdul Rohman  
NIM : 201853109  
Tempat & Tanggal lahir :  
Judul Skripsi : Portal UMKM pada Dinas Disnakerperinkop  
Kabupaten Kudus

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulis skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini. Seluruh ide, pendapat atau materi sumber lain telah dikutip dalam skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 11 Januari 2024

Yang memberi pernyataan,



Abdul Rohman

NIM. 201853109

# **PORTAL UMKM PADA DINAS DISNAKERPERINKOP KABUPATEN KUDUS**

Nama mahasiswa : Abdul Rohman

NIM : 201853109

Pembimbing :

1. Dr. Eko Darmanto S.Kom., M.Cs., MTA
2. Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom

## **RINGKASAN**

Pemerintah memiliki peranan penting dalam pengembangan UMKM agar pelaku usaha memiliki daya saing sehingga dapat bertahan dan mengembangkan usahanya. Pemerintah telah melakukan berbagai cara dalam meningkatkan daya saing UMKM melalui berbagai macam program. Dinas Koperasi membutuhkan data UMKM yang akurat agar program pengembangan UMKM dapat berjalan dengan baik. Perubahan data yang cepat terutama di sektor Usaha mikro kecil menjadi kendala dalam update perkembangan jumlah serta kriteria UMKM. Masalah yang dihadapi pelaku UMKM yaitu belum adanya wadah sebagai media untuk promosi yang menampung semua Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) dalam kota dan dalam kegiatan transaksi kebanyakan dalam pembayaran pajaknya terlalu besar.

Kata Kunci: *portal, umkm, kudus, disnaker*

**UMKM PORTAL AT THE KUDUS DISTRICT**  
**DISNAKERPERINKOP SERVICE**

*Student Name* : Abdul Rohman

*NIM* 201853109

*Supervisor* :

1. Dr. Eko Darmanto S.Kom., M.Cs., MTA
2. Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom

**ABSTRACT**

*The government has an important role in developing MSMEs so that business actors have competitiveness so they can survive and develop their businesses. The government has taken various steps to increase the competitiveness of MSMEs through various programs. The Cooperatives Service needs accurate MSME data so that the MSME development program can run well. Rapid changes in data, especially in the micro and small business sector, are an obstacle in updating developments in the number and criteria of MSMEs. The problem faced by MSME players is that there is no forum as a medium for promotion that accommodates all Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs) in the city and in most transaction activities the tax payments are too large.*

*Keywords: portal, umkm, Kudus, Manpower Office*

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan skripsi yang berjudul “Portal UMKM pada Disnakerperinkop Kabupaten Kudus”.

Penyusunan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S1 pada program studi sistem informasi fakultas teknik Universitas Muria Kudus.

Pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

- a. Bapak Dr. Suparno, SH, MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
- b. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., MTA selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- c. Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom, selaku Plt Ketua Progdil Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- d. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., MTA, selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- e. Ibu Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom, selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- f. Kepala Dinas Disnakerperinkop Kabupaten Kudus yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
- g. Dosen-dosen di program studi sistem informasi yang telah mendidik dan membagi ilmu yang sudah didapat kepada penulis, serta seluruh staf.
- h. Bapak, Ibu selaku orang tua serta saudara-saudara yang telah memberikan kasih sayang, perhatian dan semangat serta doa yang dapat membangkitkan tujuan pencapaian saya dalam penulisan skripsi.

- i. Tema-teman Program studi Sistem Informasi yang selalu memberikan dukungan satu sama lain dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya dalam mencari pekerjaan diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya dibidang Ilmu Pengetahuan Teknologi dan sistem Informasi. Aamiin.



Kudus, 11 Januari 2024

Penulis,

Abdul Rohman



## DAFTAR ISI

LAPORAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN.....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat.....	2
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.6.3 Metode Perancangan Sistem.....	6
1.7 Kerangka Pemikiran.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Penelitian Terkait.....	9
2.2 Tabel Perbandingan Penelitian Terkait.....	10
2.3 Landasan Teori.....	11

2.3.1	Pengertian Portal .....	11
2.3.2	Pengertian UMKM.....	11
2.4	Alat Bantu Desain Sistem.....	11
2.4.1	<i>Flow Of Document (FOD)</i> .....	11
2.4.2	<i>UML (Unified Modelling Language)</i> .....	12
2.5	<i>ERD (Entity Relational Diagram)</i> .....	18
2.5.1	<i>Relationship</i> .....	19
2.5.2	<i>Relationship Degree</i> .....	19
2.5.3	<i>Attribute</i> .....	20
2.5.4	<i>Kardinalitas</i> .....	20
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>		<b>23</b>
3.1	Objek Penelitian .....	23
3.1.1	Lokasi.....	23
3.1.2	Struktur.....	23
3.1.3	Deskripsi Pekerjaan.....	24
3.2	Analisa Sistem Lama .....	25
3.2.1	Alur Pendaftaran .....	25
3.2.2	Alur Penjualan.....	27
3.3	Analisa dan Rancangan Sistem Baru.....	28
3.3.1	Analisa Kebutuhan .....	28
3.3.2	Rancangan Sistem Baru .....	29
3.3.2.1	Analisa Aktor Sistem .....	29
3.3.2.2	Business Use Case .....	29
3.3.2.3	Sistem Use Case.....	31
3.3.2.4	Skenario Use Case .....	32
3.3.2.5	Class Diagram.....	41
3.3.2.6	Sequence Diagram .....	45
3.3.2.7	Activity Diagram.....	54
3.3.2.8	Statechart Diagram.....	62
3.3.3	Rancangan Basis Data.....	68
3.3.3.1	Entity Relationship Diagram.....	68

3.3.3.2	Tranformasi Tabel.....	69
3.3.3.3	Struktur Tabel .....	70
3.3.3.4	Relasi Tabel .....	77
3.3.4	Desain Input dan Output .....	78
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>83</b>
4.1	Hasil Pembahasan.....	83
4.2	Implementasi Sistem .....	83
4.2.1	Implementasi Layar Antarmuka.....	83
4.2.2	Tampilan Program.....	83
4.3	Pengujian Sistem .....	94
4.3.1	Black Box Testing.....	94
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>99</b>
5.1	Kesimpulan.....	99
5.2	Saran .....	99
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>100</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pemikiran .....	8
Gambar 2. 1 Atribut Multivalue .....	20
Gambar 2. 2 Atribut Multivalue .....	20
Gambar 2. 3 Diagram Kardinalitas One to One .....	21
Gambar 2. 4 Diagram Kardinalitas One to Many .....	21
Gambar 2. 5 Diagram Kardinalitas Many to Many .....	21
Gambar 3. 1 Denah Lokasi Dinas Tenaga Kerja, Perindustrian, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah Kabupaten Kudus .....	23
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Dinas Tenaga Kerja, Perindustrian, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah Kabupaten Kudus .....	24
Gambar 3. 3 FOD (Flow Of Document) Pendaftaran .....	26
Gambar 3. 4 FOD (Flow Of Document) Penjualan .....	27
Gambar 3. 5 Business Use Case Diagram Portal UMKM pada Disnakerperinkop Kabupaten Kudus .....	31
Gambar 3. 6 Sistem Use Case Portal UMKM pada Disnakerperinkop Kabupaten Kudus .....	32
Gambar 3. 7 Class User .....	41
Gambar 3. 8 Class Petugas .....	42
Gambar 3. 9 Class UMKM .....	42
Gambar 3. 10 Class pembeli .....	42
Gambar 3. 11 Class Produk .....	42
Gambar 3. 12 Class Saldo .....	43
Gambar 3. 13 Class keranjang .....	43
Gambar 3. 14 Class Topup .....	43
Gambar 3. 15 Class Transaksi .....	44
Gambar 3. 15 Class Fee Transaksi .....	44
Gambar 3. 15 Class Kategori .....	44
Gambar 3. 21 Class Diagram Portal UMKM pada Disnakerperinkop Kabupaten Kudus .....	45

Gambar 3. 23 Sequence Diagram kelola kategori UMKM.....	46
Gambar 3. 22 Sequence Diagram pendaftaran.....	47
Gambar 3. 23 Sequence Diagram verifikasi UMKM.....	48
Gambar 3. 24 Sequence Diagram kelola UMKM.....	48
Gambar 3. 25 Sequence Diagram kelola produk .....	49
Gambar 3. 26 Sequence Diagram keranjang.....	50
Gambar 3. 26 Sequence Diagram Saldo .....	51
Gambar 3. 23 Sequence Diagram verifikasi topup .....	51
Gambar 3. 27 Sequence Diagram transaksi .....	52
Gambar 3. 28 Sequence Diagram pesanan.....	52
Gambar 3. 28 Sequence Diagram Riwayat pesanan .....	53
Gambar 3. 28 Sequence Diagram Fee Transaksi .....	53
Gambar 3. 28 Sequence Diagram Laporan .....	54
Gambar 3. 37 Activity Diagram Kelola Kategori UMKM .....	55
Gambar 3. 36 Activity Diagram pendaftaran.....	56
Gambar 3. 37 Activity Diagram verifikasi UMKM.....	56
Gambar 3. 38 Activity Diagram kelola UMKM .....	57
Gambar 3. 39 Activity Diagram kelola data produk .....	58
Gambar 3. 40 Activity Diagram kelola data keranjang.....	59
Gambar 3. 36 Activity Diagram saldo .....	59
Gambar 3. 37 Activity Diagram verifikasi topup.....	60
Gambar 3. 41 Activity Diagram transaksi.....	60
Gambar 3. 41 Activity Diagram pesanan.....	61
Gambar 3. 42 Activity Diagram Riwayat pesanan.....	61
Gambar 3. 42 Activity Diagram Fee transaksi.....	62
Gambar 3. 42 Activity Diagram Laporan .....	62
Gambar 3. 50 Statechart Diagram method cari.....	63
Gambar 3. 51 Statechart Diagram method tambah .....	63
Gambar 3. 52 Statechart Diagram method ubah .....	63
Gambar 3. 53 Statechart Diagram method hapus.....	64
Gambar 3. 55 Statechart Diagram method cari.....	64

Gambar 3. 56 Statechart Diagram method tambah .....	64
Gambar 3. 57 Statechart Diagram method ubah .....	65
Gambar 3. 58 Statechart Diagram method hapus.....	65
Gambar 3. 55 Statechart Diagram method cari .....	65
Gambar 3. 56 Statechart Diagram method tambah .....	66
Gambar 3. 57 Statechart Diagram method ubah .....	66
Gambar 3. 58 Statechart Diagram method hapus.....	66
Gambar 3. 55 Statechart Diagram method cari .....	67
Gambar 3. 56 Statechart Diagram method tambah .....	67
Gambar 3. 57 Statechart Diagram method ubah .....	67
Gambar 3. 58 Statechart Diagram method hapus.....	67
Gambar 3.64 Relasi Tabel Portal UMKM pada Disnakerperinkop Kabupaten Kudus .....	77
Gambar 3.81 Desain halaman utama petugas .....	78
Gambar 3.82 Desain halaman utama UMKM.....	78
Gambar 3.82 Desain halaman utama pembeli.....	79
Gambar 3.84 Form Input kategori UMKM.....	79
Gambar 3.85 Form Input fee transaksi.....	80
Gambar 3.87 Form Input Produk .....	80
Gambar 3.88 Form Input pendaftaran.....	81
Gambar 4.1 Halaman data kategori umkm .....	84
Gambar 4.2 Tampilan form tambah data kategori umkm .....	84
Gambar 4.7 Halaman verifikasi umkm .....	85
Gambar 4.1 Halaman data umkm.....	86
Gambar 4.2 Tampilan form tambah data fee transaksi .....	86
Gambar 4.7 Halaman verifikasi topup .....	87
Gambar 4.7 Halaman laporan .....	87
Gambar 4.16 Halaman pendaftaran.....	88
Gambar 4.14 Halaman data produk .....	89
Gambar 4.15 Tampilan form tambah data produk .....	89
Gambar 4.19 Halaman Pesanan .....	90

Gambar 4.19 Halaman riwayat Pesanan .....	90
Gambar 4.19 Halaman saldo .....	91
Gambar 4.21 Halaman pendaftaran.....	92
Gambar 4.14 Halaman for checkout .....	92
Gambar 4.15 Tampilan form bayar .....	93
Gambar 4.25 Halaman Saldo .....	93
Gambar 4.25 Halaman Transaksi .....	94



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian.....	10
Tabel 2.2 Simbol bagan arus dokumen.....	11
Tabel 2.3 Notasi <i>business use case diagram</i> .....	13
Tabel 2.4 Notasi <i>use case diagram</i> .....	14
Tabel 2.5 Notasi <i>class diagram</i> .....	15
Tabel 2.6 Notasi <i>sequence diagram</i> .....	16
Tabel 2.7 Notasi <i>activity diagram</i> .....	17
Tabel 2.8 Notasi <i>statechart diagram</i> .....	17
Tabel 2.9 Simbol-simbol ERD.....	18
Tabel 3.20 Struktur tabel pembeli.....	70
Tabel 3.16 Struktur tabel keranjang.....	71
Tabel 3.19 Struktur tabel transaksi.....	71
Tabel 3.20 Struktur tabel user.....	72
Tabel 3.18 Struktur tabel produk.....	72
Tabel 3.17 Struktur tabel kategori produk.....	73
Tabel 3.20 Struktur tabel umkm.....	73
Tabel 3.17 Struktur tabel kategori umkm.....	74
Tabel 3.20 Struktur tabel foto produk.....	74
Tabel 3.20 Struktur tabel topup saldo.....	75
Tabel 3.19 Struktur tabel saldo pembeli.....	75
Tabel 3.19 Struktur tabel saldo umkm.....	76
Tabel 3.19 Struktur tabel detail transaksi.....	76
Tabel 3.19 Struktur tabel fee transaksi.....	77
Tabel 4.1 Tabel Skenario Produk.....	95
Tabel 4.2 Mengidentifikasi Test Case.....	95
Tabel 4.3 Mengidentifikasi Value Test Case.....	95
Tabel 4.4 Tabel Skenario user.....	96
Tabel 4.5 Mengidentifikasi Test Case.....	96
Tabel 4.6 Mengidentifikasi Value Test Case.....	97



## **DAFTAR LAMPIRAN**

LAMPIRAN 1 FOTOCOPY BUKU BIMBINGAN

LAMPIRAN 2 FOTOCOPY SURAT BALASAN

LAMPIRAN 3 SERTIFIKAT KW

LAMPIRAN 4 SERTIFIKAT ESQ

LAMPIRAN 5 TRANSKIP NILAI

LAMPIRAN 6 BUKTI TRANSFER

LAMPIRAN 7 TURNITIN

LAMPIRAN 8 BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL

LAMPIRAN 9 BIODATA PENULIS

