



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM PENGELOLAAN *CUSTOM ORDER* PADA ANDIRA
KONVEKSI BERBASIS WEB**

ATIKA AKMALIA

NIM. 201953037

DOSEN PEMBIMBING

NOOR LATIFAH, S.Kom., M.Kom

YUDIE IRAWAN, S.Kom., M.Kom., MTA., MOS

PROGRAM STUDI SITEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM PENGELOLAAN *CUSTOM ORDER* PADA ANDIRA KONVEKSI BERBASIS WEB

ATIKA AKMALIA
NIM. 201953037

Kudus, 08 Februari 2025

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Noor Latifah, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0618098701

Pembimbing Pendamping,



Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0004047501

Mengetahui
Koordinator Skripsi



Dr. Pratomo Setaji, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0619067802

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM PENGELOLAAN *CUSTOM ORDER* PADA ANDIRA KONVEKSI BERBASIS WEB

ATIKA AKMALIA

NIM. 201953037

Kudus, 06 Maret 2025

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom

Noor Latifah, S.Kom., M.Kom

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

NIDN. 0606058201

NIDN. 0618098701

NIDN. 0627018502

Mengetahui

Rekan Fakultas Teknik

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

Plt. Ka Program Studi Sistem Informasi



Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0621048301

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Atika Akmalia
NIM : 201953037
Tempat & Tanggal lahir : Kudus, 13 Januari 2002
Judul Skripsi : Sistem pengelolaan *custom order* pada andira
konveksi berbasis web

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 penyimpanan 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, 07 Februari 2025

Yang memberi pernyataan,

A handwritten signature in black ink is written over a 10,000 Rupiah postage stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '10000', 'METERAN TEMPEL', and 'EC4AMX174200602'.

Atika Akmalia

NIM. 201953037

SISTEM PENGELOLAAN *CUSTOM ORDER* PADA ANDIRA KONVEKSI BERBASIS WEB

Nama mahasiswa : Atika Akmalia
NIM : 201953037
Pembimbing :
1. Noor Latifah, S.Kom., M.Kom
2. Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

Andira Konveksi merupakan pusat grosir celana kolor, celana pria, celana kulot, daster, gamis, kaos anak dan dewasa yang super murah langsung dari pabrik produksi. Andira Konveksi memiliki beberapa kendala dalam operasional bisnis mereka, pencatatan dan manajemen penjualan yang masih dilakukan secara manual. Kendala ini meliputi ketidakmampuan untuk menyimpan data transaksi secara efisien, potensi kerusakan atau kehilangan data karena menggunakan buku catatan fisik dan keterbatasan dalam mengolah data transaksi. Serta pendataan dalam proses pemesanan *custom* masih mengalami beberapa kendala sehingga mempengaruhi kepuasan *customer*.

Sistem yang akan dibuat nanti dapat mengelola data kategori, ukuran, warna, produk, *custom* produk, pelanggan, verifikasi pembayaran, pengiriman, transaksi dan banner slider oleh admin. Untuk customer dapat mengelola produk, keranjang, *custom* produk, pembayaran dan transaksi. Adanya fitur *custom order* yang memudahkan *customer* dalam memilih dan membuat pesanan sesuai dengan keinginannya bukan hanya memesan sesuai yang ada di konveksi saja. Sistem informasi tersebut adalah Sistem Pengelolaan *Custom Order* pada Andira Konveksi Berbasis Web yang diharapkan dapat berguna bagi pemilik usaha dalam mengelola pemesanan dan permintaan pemesanan *custom* yang dapat meningkatkan penjualan barang.

Kata kunci: konveksi, website, *custom order*

WEB-BASED CUSTOM ORDER MANAGEMENT SYSTEM AT ANDIRA CONVECTION

Student Name : Atika Akmalia
NIM : 201953037
Supervisor :
1. Noor Latifah, S.Kom., M.Kom
2. Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

Andira Konveksi is a wholesale center for shorts, men's pants, culottes, daster, gamis, children's and adult t-shirts that are super cheap directly from the production factory. Andira Konveksi has several obstacles in their business operations, recording and sales management which are still done manually. These obstacles include the inability to store transaction data efficiently, the potential for damage or loss of data due to using physical notebooks and limitations in processing transaction data. As well as data collection in the custom ordering process still experiences several obstacles that affect customer satisfaction.

The system that will be created later can manage category data, size, color, product, custom product, customer, payment verification, shipping, transaction and slider banner by the admin. For customers can manage products, baskets, custom products, payments and transactions. The existence of a custom order feature that makes it easy for customers to choose and make orders according to their wishes, not just ordering according to what is in the convection. The information system is the Custom Order Management System at Andira Konveksi Based on the Web which is expected to be useful for business owners in managing orders and custom order requests that can increase sales of goods.

Keywords: convection, website, custom order

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 “Sistem Pengelolaan *Custom Order* pada Andira Konveksi Berbasis Web”.

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:

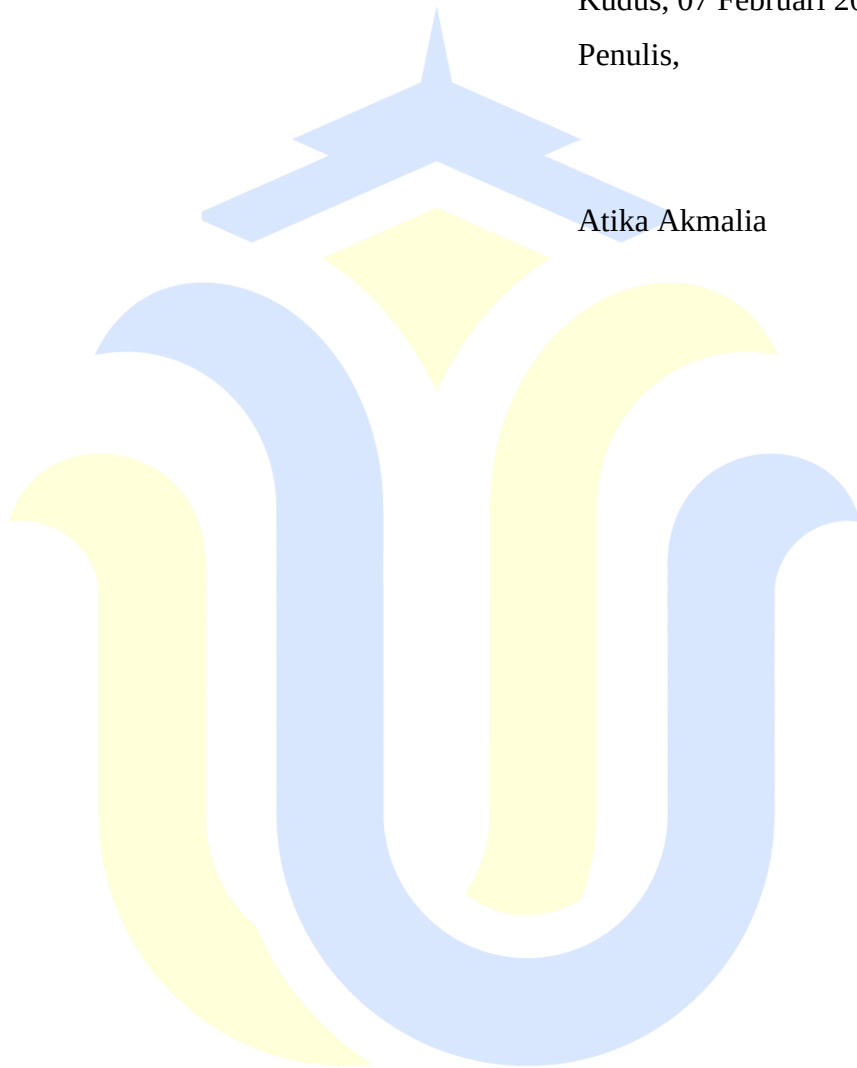
- a. Bapak Dr. Suparno, SH, MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
- b. Bapak DR. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., MTA selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- c. Bapak Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.kom, selaku Plt Ketua Progdil Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- d. Ibu Noor Latifah, S.Kom., M.Kom, selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- e. Bapak Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- f. Andira konveksi 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, 07 Februari 2025

Penulis,

Atika Akmalia



DAFTAR ISI

LAPORAN SKRIPSI	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	2
1.6 Metode Penelitian	2
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	2
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	3
1.6.3 Metode Perancangan Sistem	5
1.7 Kerangka Pemikiran	6
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 Custom Order	11

2.3.2	Pengertian Konveksi	11
2.3.3	Pengertian Website.....	11
2.4	Alat Bantu Desain Sistem.....	12
2.4.1	<i>Flow Of Document (FOD)</i>	12
2.4.2	<i>UML (Unified Modelling Language)</i>	13
2.5	<i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		21
3.1	Objek Penelitian	21
3.1.1	Lokasi.....	21
3.1.2	Struktur.....	22
3.2	Analisa Sistem Lama.....	22
3.3	Analisa dan Rancangan Sistem Baru.....	23
3.3.1	Analisa Kebutuhan	24
3.3.2	Rancangan Sistem Baru	25
3.3.3	Rancangan Basis Data.....	70
3.3.4	Desain Input dan Output	85
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		89
4.1	Hasil Pembahasan.....	89
4.2	Implementasi Sistem	89
4.2.1	Implementasi Layar Antarmuka.....	89
4.2.2	Tampilan Program.....	89
1.	Halaman Utama Admin.....	89
2.	Halaman Utama Customer	98
4.3	Pengujian Sistem	101
4.3.1	Black Box Testing.....	101
BAB V PENUTUP.....		105
5.1	Kesimpulan.....	105
5.2	Saran.....	105
DAFTAR PUSTAKA		106

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran.....	7
Gambar 3. 1 Denah Lokasi Andira Konveksi	21
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Andira Konveksi	22
Gambar 3. 3 FOD (Flow Of Document)	23
Gambar 3.4 <i>Business Use Case</i> Diagram Sistem Pengelolaan <i>Custom Order</i> pada Andira Konveksi Berbasis Web	26
Gambar 3. 5 Sistem <i>Use Case</i> Sistem Pengelolaan <i>Custom Order</i> pada Andira Konveksi Berbasis Web	27
Gambar 3.6 Class User.....	35
Gambar 3.7 Class Admin	35
Gambar 3.8 Class Ukuran	36
Gambar 3.9 Class Kategori	36
Gambar 3.10 Class Warna.....	36
Gambar 3.11 Class Produk.....	37
Gambar 3.12 Class Custom Produk	37
Gambar 3.13 Class Slider Banner	38
Gambar 3.14 Class Transaksi.....	38
Gambar 3.15 Class Keranjang.....	38
Gambar 3.16 Class Pembayaran	39
Gambar 3. 17 Class Diagram Sistem Pengelolaan <i>Custom Order</i> pada Andira Konveksi Berbasis Web	40
Gambar 3. 18 Sequence Diagram Kelola Kategori.....	41
Gambar 3. 19 Sequence Diagram Kelola Ukuran	42
Gambar 3. 20 Sequence Diagram Kelola Warna	43
Gambar 3. 21 Sequence Diagram Kelola Produk	44
Gambar 3. 22 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Custom Produk.....	45
Gambar 3.23 Sequence Diagram Kelola Pelanggan	46
Gambar 3. 24 Sequence Diagram Kelola Banner Slider.....	47
Gambar 3. 25 Sequence Diagram Pendaftaran	48

Gambar 3.26 Sequence Diagram Keranjang.....	48
Gambar 3. 27 Sequence Diagram Pembayaran.....	49
Gambar 3. 28 Sequence Diagram Verifikasi Pembayaran.....	50
Gambar 3. 29 Sequence Diagram Transaksi.....	51
Gambar 3.30 Activity Diagram Kelola Kategori.....	53
Gambar 3.31 Activity Diagram Kelola Ukuran.....	54
Gambar 3.32 Activity Diagram Kelola Warna.....	55
Gambar 3.33 Activity Diagram Kelola Produk.....	56
Gambar 3.34 Activity Diagram Kelola Custom Produk.....	57
Gambar 3. 35 Activity Diagram Kelola Pelanggan.....	58
Gambar 3.36 Activity Diagram Kelola Banner Slider.....	59
Gambar 3. 37 Activity Diagram Pendaftaran.....	60
Gambar 3.38 Activity Diagram Keranjang.....	60
Gambar 3.39 Activity Diagram Pembayaran.....	61
Gambar 3.40 Activity Diagram Verifikasi Pembayaran.....	61
Gambar 3.41 Activity Diagram Transaksi.....	62
Gambar 3. 42 Statechart Diagram method cari.....	63
Gambar 3.43 Statechart Diagram method tambah.....	64
Gambar 3.44 Statechart Diagram method ubah.....	64
Gambar 3.45 Statechart Diagram method hapus.....	64
Gambar 3.46 Statechart Diagram method cari.....	65
Gambar 3.47 Statechart Diagram method tambah.....	65
Gambar 3.48 Statechart Diagram method ubah.....	65
Gambar 3.49 Statechart Diagram method hapus.....	65
Gambar 3.50 Statechart Diagram method cari.....	66
Gambar 3.51 Statechart Diagram method tambah.....	66
Gambar 3.52 Statechart Diagram method ubah.....	66
Gambar 3.53 Statechart Diagram method hapus.....	67
Gambar 3.54 Statechart Diagram method cari.....	67
Gambar 3.55 Statechart Diagram method tambah.....	67
Gambar 3.56 Statechart Diagram method ubah.....	68
Gambar 3.58 Statechart Diagram method cari.....	68

Gambar 3.59 Statechart Diagram method tambah	69
Gambar 3.60 Statechart Diagram method ubah	69
Gambar 3.62 Menentukan entitas	70
Gambar 3.63 Menentukan atribut key (primary key).....	70
Gambar 3.64 Relasi antara entitas admin dengan slider banner	71
Gambar 3.65 Relasi antara entitas admin dengan user	71
Gambar 3.67 Relasi antara entitas admin dengan custom order	71
Gambar 3.68 Relasi antara entitas user dengan keranjang.....	72
Gambar 3.69 Relasi antara entitas keranjang dengan produk.....	72
Gambar 3.70 Relasi antara entitas keranjang dengan transaksi	72
Gambar 3.71 Relasi antara entitas transaksi dengan produk.....	72
Gambar 3.72 Relasi antara entitas produk dengan ukuran.....	73
Gambar 3.73 Relasi antara entitas produk dengan warna	73
Gambar 3.74 Relasi antara entitas kategori dengan produk.....	73
Gambar 3.75 Melengkapi atribut-atribut deskriptif	74
Gambar 3.76 Relasi Tabel Sistem Pengelolaan <i>Custom Order</i> pada Andira Konveksi Berbasis Web	84
Gambar 3.77 Desain halaman utama admin	85
Gambar 3.78 Desain halaman utama customer.....	85
Gambar 3.79 Form Input Kategori.....	86
Gambar 3.80 Form Input Ukuran.....	86
Gambar 3.81 Form Input Warna	86
Gambar 3.82 Form Input Produk	87
Gambar 3.83 Form Input Custom Produk.....	87
Gambar 3.84 Form Input Pelanggan	88
Gambar 3.85 Form Input Banner Slider.....	88
Gambar 4.1 Halaman data kategori.....	90
Gambar 4.2 Tampilan form tambah data kategori	90
Gambar 4.3 Halaman data ukuran.....	91
Gambar 4.5 Halaman data warna	92
Gambar 4.6 Tampilan form tambah data warna.....	92
Gambar 4.7 Halaman data produk	93

Gambar 4.9 Halaman data custom produk.....	94
Gambar 4.11 Halaman data pelanggan	95
Gambar 4.13 Halaman Verifikasi Pembayaran.....	96
Gambar 4.14 Halaman Transaksi.....	96
Gambar 4.15 Halaman data banner slider	97
Gambar 4.17 Halaman Pendaftaran	99
Gambar 4.18 Halaman Produk.....	99
Gambar 4.19 Halaman Keranjang.....	100
Gambar 4.20 Halaman Custom.....	100
Gambar 4.21 Halaman Pembayaran.....	100
Gambar 4.22 Halaman Transaksi.....	101

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian.....	10
Tabel 2.2 Simbol bagan arus dokumen.....	12
Tabel 2.3 Notasi business use case diagram	13
Tabel 2.4 Notasi use case diagram.....	14
Tabel 2.5 Notasi class diagram	15
Tabel 2.6 Notasi sequence diagram	16
Tabel 2.7 Notasi activity diagram.....	16
Tabel 2.8 Notasi statechart diagram.....	17
Tabel 2.9 Simbol-simbol ERD.....	18
Tabel 3.1 Proses business use case	25
Tabel 3.2 Skenario Use Case Kelola Kategori.....	28
Tabel 3.3 Skenario Use Case Kelola Ukuran.....	28
Tabel 3.4 Skenario Use Case Kelola Warna	29
Tabel 3.5 Skenario Use Case Kelola produk	29
Tabel 3.6 Skenario Use Case Custom Produk	30
Tabel 3.7 Skenario Use Case Kelola Pelanggan	30
Tabel 3.8 Skenario Use Case Banner Slider	31
Tabel 3.9 Skenario Use Case Pendaftaran	31
Tabel 3.10 Skenario Use Case Keranjang.....	32
Tabel 3.11 Skenario Use Case Pembayaran.....	32
Tabel 3.12 Skenario Use Case Verifikasi Pembayaran.....	33
Tabel 3.13 Skenario Use Case Transaksi.....	34
Tabel 3.11 Struktur tabel kategori.....	76
Tabel 3.13 Struktur tabel ukuran.....	76
Tabel 3.13 Struktur tabel warna	76
Tabel 3.14 Struktur tabel produk	77
Tabel 3.14 Struktur tabel custom produk.....	77
Tabel 3.12 Struktur tabel user	78
Tabel 3.12 Struktur tabel admin.....	78
Tabel 3.15 Struktur tabel slider banner	78

Tabel 3.16 Struktur tabel keranjang	79
Tabel 3.17 Struktur tabel pembayaran	79
Tabel 3.18 Struktur tabel transaksi.....	80
Tabel 3.18 Struktur tabel detail produk.....	80
Tabel 3.18 Struktur tabel detail transaksi.....	81
Tabel 3.18 Struktur tabel gambar	81
Tabel 3.18 Struktur tabel warna	81
Tabel 3.18 Struktur tabel warna produk custom	82
Tabel 3.18 Struktur tabel detail produk.....	82
Tabel 4.1 Tabel Skenario kategori	102
Tabel 4.2 Mengidentifikasi Test Case.....	102
Tabel 4.3 Mengidentifikasi Value Test Case	102
Tabel 4.4 Tabel Skenario pelanggan.....	103
Tabel 4.5 Mengidentifikasi Test Case.....	103
Tabel 4.6 Mengidentifikasi Value Test Case	103

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Buku Bimbingan.....	107
Lampiran 2 Surat Balasan	109
Lampiran 3 Sertifikat Keterampilan Wajib.....	110
Lampiran 4 Transkrip Nilai	112
Lampiran 5 Bukti Pembayaran.....	113
Lampiran 6 Berita Acara Seminar Proposal.....	114
Lampiran 7 Bukti Plagiasi Turnitin.....	116