



**LAPORAN SKRIPSI**

**IMPLEMENTASI APLIKASI SISTEM PENJUALAN *ONLINE* PADA  
*HOME INDUSTRY CHIC ECOPRINT & TIE-DYE DI KABUPATEN  
KUDUS*  
(*E-COMMERCE*)**

**MUHAMMAD RIZQI DWI YULIAN  
NIM. 201951107**

**DOSEN PEMBIMBING  
Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom.  
Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom.**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### IMPLEMENTASI APLIKASI SISTEM PENJUALAN *ONLINE* PADA *HOME INDUSTRY CHIC ECOPRINT & TIE-DYE* DI KABUPATEN KUDUS (*E-COMMERCE*)

MUHAMMAD RIZQI DWI YULIAN

NIM. 201951107

Kudus, 19 Januari 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0629077402

Pembimbing-Pendamping,

Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0616088502

Koordinator Skripsi,

Evanita, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0611088901



Scanned with CamScanner

**HALAMAN PENGESAHAN**

**IMPLEMENTASI APLIKASI SISTEM PENJUALAN *ONLINE* PADA *HOME  
INDUSTRY CHIC ECOPRINT & TIE-DYE* DI KABUPATEN KUDUS  
(*E-COMMERCE*)**

**MUHAMMAD RIZQI DWI YULIAN  
NIM. 201951107**

Kudus, 15 Februari 2024

Menyetujui,

Ketua Pengaji,

Aditya Akbar Riadi S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0912078902

Anggota Pengaji I,

Esti Wijayanti S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0605098901

Anggota Pengaji II,

Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0629077402

Mengetahui

Plt. Ketua Program Studi

Teknik Informatika

Muhammad Imam Ghozali, S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0618058602



## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : MUHAMMAD RIZQI DWI YULIAN  
NIM : 201951107  
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 29 Juli 2001  
Judul Skripsi/Tugas Akhir\* : Implementasi Aplikasi Sistem Penjualan *Online*  
Pada *Home Industry Chic ecoprint & tie-dye* di  
Kabupaten Kudus (*e-commerce*)

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian 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, 12 Januari 2024

Yang memberi pernyataan,



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Muhammad Rizqi Dwi Yulian". To its left is a yellow rectangular postmark from Indonesia with the text "POSTAL STAMPS" at the top, "METERAI TEMPEL" in the center, and a serial number "13BAKX747890020" below it.

Muhammad Rizqi Dwi Yulian

NIM. 201951107



Scanned with CamScanner

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas ke hadirat Allah SWT yang telah senantiasa memberikan segala nikmatNya, dan juga atas rahmat Allah SWT syukur Alhamdulillah hasil penelitian Skripsi yang berjudul “Implementasi Aplikasi Sistem Penjualan *Online* Pada *Home Industry Chic Ecoprint & Tie-Dye* Di Kabupaten Kudus (*E-Commerce*)” dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari banyak pihak yang sudah berkontribusi dalam terselesaiannya pelaksanaan penelitian skripsi ini, juga tak lepas dari bimbingan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si., selaku Rektor Universitas Muria Kudus,
2. Dr. Eko Darmanto, S. Kom., M. Cs. Selaku dekan Fakultas Teknik,
3. Muhammad Imam Ghozali, S. Kom., M. Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika,
4. Evanita, S. Kom., M. Kom., selaku Koordinator Skripsi,
5. Endang Supriyati, S. Kom., M. Kom., dan Tri Listyorini, S. Kom., M. Kom., selaku Dosen Pembimbing penulis,
6. Ibu Siti Suciati, Selaku owner Chic ecoprint & tie-dye yang telah memberikan izin penelitian di workshop Chic ecoprint & tie-dye,
7. Kakak, Adek, Alm. Bapak & Almh. Ibuk, yang selalu mendoakan dan support dari awal kuliah sampai akhir.
8. Teman-teman Angkatan 2019 yang saling memberi dukungan dan membantu.

Penulis menyadari adanya banyak kekurangan dan ketidak sempurnaan dalam penyusunan laporan ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang.

Kudus, 12 Januari 2024

Muhammad Rizqi Dwi Yulian  
201951107

# **IMPLEMENTASI APLIKASI SISTEM PENJUALAN *ONLINE* PADA HOME INDUSTRY CHIC ECOPRINT & TIE-DYE DI KABUPATEN KUDUS (*E-COMMERCE*)**

Nama Mahasiswa : MUHAMMAD RIZQI DWI YULIAN

NIM : 201951107

Pembimbing :

1. Endang Supriyati, S. Kom., M. Kom.
2. Tri Listyorini, S. Kom., M. Kom.

## **RINGKASAN**

Chic *ecoprint* & *tie-dye* merupakan Usaha Mikro Kecil dan Menengah atau UMKM yang berfokus dibidang *fashion* dan juga berbagai aksesoris. *Ecoprint* adalah teknik membatik menggunakan bahan dedaunan dan bunga yang berasal dari alam dan sama sekali tidak menggunakan bahan kimia. Produk yang dihasilkan berupa lembaran kain, mukena, topi, Dll. memiliki nilai tambah dalam budaya lokal yang ramah lingkungan. Sedangkan *tie-dye* atau batik ikat celup merupakan salah satu produk budaya dan tradisi dalam pembuatan motif di atas kain yang dikenal sudah cukup luas, Chic *ecoprint* & *tie-dye* dijalankan oleh ibu Siti Suciati mulai tahun 2020, sangat disayangkan produk-produk keren yang di produksi di *chic ecoprint* & *tie-dye* hanya dikenal oleh masyarakat daerah sekitar saja. Oleh karena itu berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan penulis mengangkat judul penelitian Skripsi ini “Implementasi Aplikasi Sistem Penjualan Online Pada Home Industry Chic *ecoprint* & *tie-dye* di Kabupaten Kudus (*e-commerce*)” dengan tujuan untuk bisa mengangkat UMKM daerah dan menjadi lebih eksklusif, dan memperluas pasar diluar kota Kudus dan agar produk – produk yang diciptakan oleh tangan ajaib sang *owner* dapat dipakai dan digunakan oleh seluruh masyarakat indonesia. Pada penelitian ini metodologi yang digunakan adalah model SDLC *Waterfall*, *System Development Life Cycle* atau SDLC adalah metodologi umum yang digunakan untuk mengembangkan sistem informasi.

**Kata Kunci :** *Home Industry, UMKM, Waterfall, E-Commerce*

# IMPLEMENTATION OF ONLINE SALES INFORMATION SYSTEM APPLICATION IN THE HOME INDUSTRY CHIC ECOPRINT & TIE-DYE IN KUDUS DISTRICT

*Student Name* : Muhammad Rizqi Dwi Yulian

*Student Identity Number* : 201951107

*Supervisor* :

1. Endang Supriyati, S. Kom., M. Kom.

2. Tri Listyorini, S. Kom., M. Kom.

## ***ABSTRACT***

*Chic ecoprint & tie-dye is a Micro, Small and Medium Enterprise or UMKM that focuses on fashion and various accessories. Ecoprint is a batik technique using leaves and flowers that come from nature and does not use any chemicals at all. The products produced are in the form of cloth sheets, mukenas, hats, etc. has added value in environmentally friendly local culture. Meanwhile, tie-dye or tie-dyed batik is a cultural and traditional product in making motifs on fabric which is quite widely known. Chic ecoprint & tiedye is run by Mrs. Siti Suciatyi starting in 2020, it is a shame that these cool products are produced in chic ecoprint & tie-dye is only known to local people. Therefore, based on the problems that have been described, the author raised the research title for this thesis "Implementation of an Online Sales System Application in the Home Industry Chic ecoprint & tie-dye in Kudus Regency (e-commerce)" with the aim of being able to elevate regional UMKMs and become more exclusive, and expand the market outside the city of Kudus and so that the products created by the owner's magical hands can be used and used by all Indonesian people. In this research, the methodology used is the SDLC Waterfall model, System Development Life Cycle or SDLC is a general methodology used to develop information systems.*

***Keywords:*** Home Industry, MSMEs, Waterfall, E-Commerce

## DAFTAR ISI

LAPORAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
HALAMAN PENGESAHAN .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
PERNYATAAN KEASLIAN .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
KATA PENGANTAR .....	v
RINGKASAN .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
DAFTAR TABEL.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
DAFTAR LAMPIRAN.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
BAB I .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
PENDAHULUAN .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
1.1.    Latar Belakang .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
1.2.    Perumusan Masalah .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
1.3.    Batasan Masalah .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
1.4.    Tujuan .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
1.5.    Sistematika Penulisan .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
TINJAUAN PUSTAKA .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2.1.    Penelitian Terkait.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2.2.    Tinjauan Pustaka.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
BAB III .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
METODOLOGI PENELITIAN.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
3.1.    Objek Penelitian.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
3.2.    Metode Pengumpulan Data....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
3.3.    Definisi Sistem.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
3.4.    Analisis Sistem .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
3.5.    Metode Pengembangan Sistem	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
BAB IV .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
4.1.    Analisis dan Perancangan .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
4.1.1.    Analisa Kebutuhan.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
4.2.    Hasil dan Implementasi Sistem	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>

BAB V .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
PENUTUP .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
5.1.    Kesimpulan .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
5.2.    Saran .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
BIODATA PENULIS .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>

