



LAPORAN SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BATIK BERBASIS WEB di TOKO ENWIN BATIK
KABUPATEN JEPARA**

SALMA DEWI ALIVIA PUTRI

NIM. 201951279

DOSEN PEMBIMBING

Tri Listyorini S.Kom., M.Kom

Endang Supriyati S.Kom., M.Kom

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2024



LAPORAN SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BATIK BERBASIS WEB di TOKO ENWIN BATIK
KABUPATEN JEPARA**

**SALMA DEWI ALIVIA PUTRI
NIM. 201951279**

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

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

2024

HALAMAN PERSETUJUAN
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BATIK BERBASIS
WEB di TOKO ENWIN BATIK KABUPATEN JEPARA

SALMA DEWI ALIVIA PUTRI
NIM. 201951279

Kudus, 02 Juni 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Tri Listyorini S.Kom., M.Kom
NIDN. 0616088502

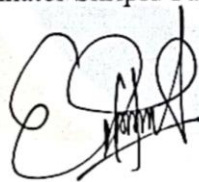
Pembimbing Pendamping,



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

Mengetahui

Koordinator Skripsi/Tugas Akhir



Evanita ,S.Kom, M.Kom
NIDN. 0611088901

HALAMAN PENGESAHAN
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BATIK
BERBASIS WEB di TOKO ENWIN BATIK KABUPATEN
JEPARA

SALMA DEWI ALIVIA PUTRI
NIM. 201951279

Kudus, 2 Juni 2024

Menyetujui,

Ketua Penguji,


Arief Susanto, S.T., M.Kom
NIDN. 0603047104

Anggota Penguji I,


Alif Catur Murfi S.Kom., M.Kom
NIDN. 0610129001

Anggota Penguji II,


Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0616088502

Mengetahui

Plt. Dekan Fakultas Teknik



Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs
NIDN. 0610701000001171

Plt. Ketua Program Studi Teknik Informatika


Muhammad Imam Ghozali, S.Kom., M.Kom
NIY. 0610701000001289

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Salma Dewi Alivia Putri
Nim : 201951279
Tempat & Tanggal Lahir : Jepara, 05 Oktober 1999
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Penjualan Batik Berbasis Web Di Toko Enwin Batik Kabupaten Jepara

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi 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, 02 Juni 2024

Yang memberi pernyataan,



Salma Dewi Alivia Putri

NIM. 201951279

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BATIK BERBASIS WEB di TOKO ENWIN BATIK KABUPATEN JEPARA

Nama mahasiswa : Salma Dewi Alivia Putri

NIM : 201951279

Pembimbing :

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

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

ABSTRAK

Proposal skripsi ini dibuat untuk membantu memudahkan penjualan, penyebaran atau pembelian Batik secara *online*. Tujuan utama dari Perancangan Sistem Informasi Penjualan Batik Berbasis Web di Toko Enwin Batik Kabupaten Jepara adalah merancang sistem informasi penjualan berbasis *e-commerce*, melakukan proses jual beli secara online dengan cepat dan mudah. Menggunakan metode *Waterfall* dan harus melalui beberapa tahapan yaitu identifikasi masalah, pengumpulan data, merancang sistem, implementasi sistem dan membuat laporan.

Analisis Perancangan sistem menggunakan perangkat lunak (*software*) Visual Code dengan bahasa pemrograman *PHP*. Dan menggunakan *MySQL* sebagai penyimpanan *Database*. Hasil akhir berupa sistem yang memudahkan untuk melayani penjualan dan laporan.

Kata kunci: *Sistem Informasi Penjualan, Metode Waterfall, PHP, MySQL*

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BATIK BERBASIS WEB di TOKO ENWIN BATIK KABUPATEN JEPARA

Nama mahasiswa : Salma Dewi Alivia Putri
NIM : 201951279
Pembimbing :
1. Tri Listyorini S.Kom., M.Kom
2. Endang Supriyati S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

This thesis proposal is made to help facilitate the sale, distribution or purchase of Batik online. The main purpose of Designing a Web-Based Batik Sales Information System at the Enwin Batik Store, Jepara Regency is to design an e-commerce-based sales information system, to make the buying and selling process online quickly and easily. Using the Waterfall method and must go through several stages, namely identifying problems, collecting data, designing systems, implementing systems and making reports.

Analysis of the system design using Visual Codet software with the PHP programming language. And use MySQL as database storage. The final result is a system that makes it easy to serve sales and reports.

Keywords: Sales Information System, Waterfall Method, PHP, MySQL

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kebaikan, taufik dan hidayahnya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BATIK BERBASIS WEB DI TOKO ENWIN BATIK KABUPATEN JEPARA.” Tak lupa penulis sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW yang syafaatnya selalu kita nantikan di Yaumul Qiyamah.

Penyusunan laporan skripsi untuk memenuhi syarat meraih gelar sarjana pada program studi Teknik Komputer Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Dengan bantuan, nasehat dan dorongan dari para pihak, penyusunan laporan ini dapat diselesaikan. Untuk penyusunan laporan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Plt. Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
3. Bapak Plt. Muhammad Imam Ghozali, S.Kom., M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik informatika Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Evanita, S.Kom, M.Kom, selaku koordinator skripsi Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Ibu Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing I dan Ibu Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan pengarahan dan masukan selama penyusunan skripsi ini.
6. Suami, orang tua dan keluarga yang senantiasa mendoakan, membimbing, menasihati, menyemangati, dan memberikan dukungan finansial kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari dengan jelas bahwa dalam proses penyusunan laporan skripsi ini tentunya masih terdapat kekurangan-kekurangan, oleh karena itu penulis berharap dapat menerima dan mengapresiasi masukan-masukan yang bermanfaat dari para pembaca. Semoga laporan ini bermanfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmunya khususnya di bidang teknologi.

Kudus, 02 Juni 2024

Penulis

Salma Dewi Alivia Putri

201951279



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Penelitian Terkait	4
2.2 Landasan Teori	6
2.2.1 batik.....	6
2.2.2 E-commerce	6
2.2.3 website.....	7
2.2.4 sistem informasi	7
2.2.5 Hypertext preprocessor (PHP).....	7
2.2.6 Cascading Style Sheet (CSS).....	8
2.2.7 MySQL Database	8
2.2.8 XAMPP	8
2.2.9 Payment Gateway	8

2.2.10 Midtrans	9
2.2.11 RajaOngkir API	9
2.2.12 Visual Studio Code	9
2.3 Metode Pengembangan System	10
2.3.1 Metode Waterfall.....	10
2.4 Perancangan System.....	10
2.4.1 Flowchart	10
2.4.2 Context Diagram	12
2.4.3 Data Flow Diagram (DFD).....	13
2.4.4 Entitiy Relationship Diagram (ERD)	15
BAB III METODOLOGI	16
3.1 Objek Penelitian	16
3.2 Kerangka Penelitian.....	16
3.3 Jenis Dan Sumber Data.....	16
3.4 Metode Pengumpulan Data	17
3.5 Metode Pengembangan System.....	17
3.6 Analisa System.....	18
3.7 Analisa Kebutuhan	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1 Analisa Kebutuhan System	21
4.1.1 Admin	21
4.4.2 Customer	21
4.2 Perancangan System.....	21
4.3 Flowchart	22
4.4 Data Flow Diagram (DFD)	23
4.5 Entitiy Relationship Diagram (ERD).....	25
4.6 Database	25
4.6.1 tabel chart	26
4.6.2 tabel product	27
4.6.3 tabel transaction	27
4.6.4 tabel user	28
4.6.5 relasi table database	28

4.7 Tampilan System.....	29
4.7.1 Halaman Landing page	29
4.7.2 Halaman Daftar Akun.....	30
4.7.3 Halaman Login.....	30
4.7.4 Halaman Dashboard Admin	31
4.7.5 Halaman Produk Admin.....	31
4.7.6 Halaman Pemesanan Admin	32
4.7.7 Halaman Dashboard User	32
4.7.8 Halaman Riwayat Order	33
4.7.9 Halaman Riwayat Pembayaran	33
4.7.10 Halaman Riwayat Pesanan	34
4.7.11 Halaman setting	34
4.7.12 Halaman Ubah Password	35
BAB V PENUTUP	36
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Metode Waterfall	10
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	16
Gambar 4.1 flowchart admin	22
Gambar 4.2 flowchart customer	23
Gambar 4.3 Context Diagram/DFD Level 0	24
Gambar 4.4 DFD Level 1	25
Gambar 4.5 Entity Relationsip diagram	26
Gambar 4.6 Relasi Tabel Database	28
Gambar 4.7 Halaman Lending Page 1	29
Gambar 4.8 Halaman Lending Page 2	29
Gambar 4.9 Halaman Daftar akun	30
Gambar 4.10 Halaman Login	30
Gambar 4.11 Halaman Produk dashboard admin	31
Gambar 4.12 Halaman Produk Admin	31
Gambar 4.13 Halaman Pemesanan Admin	32
Gambar 4.14 Halaman Dashboard User.....	32
Gambar 4.15 Halaman Riwayat Order.....	33
Gambar 4.16 Halaman Riwayat Pembayaran	33
Gambar 4.17 Halaman Pemesanan	34
Gambar 4.18 Halaman Setting	34
Gambar 4.19 Halaman Ubah Password	35

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Bagan Alir Diagram	11
Table 2.2 Context Diagram	12
Tabel 2.3 Data Flow Diagram	13
Tabel 2.4 Entitiy Relationship Diagram	14
Tabel 3.1 Tabel Kebutuhan Data	18
Tabel 3.2 Tabel kebutuhan perangkat keras user	19
Tabel 3.3 Tabel kebutuhan perangkat keras developer	19
Tabel 4.1 chart	25
Tabel 4.2 product	26
Tabel 4.3 transaction	26
Tabel 4.4 User	27

DAFTAR SINGKATAN

HTML	: <i>Hyper Text Markup Language</i>
PHP	: <i>Hypertext Preprocessor</i>
MySQL	: <i>My Structure Query Language</i>
ERD	: <i>Entity Relationship Diagram</i>
QRIS	: <i>Quick Response Code Indonesian Standard</i>
CSS	: <i>Cascading Style Sheets</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Bimbingan Skripsi Dosen Utama

Lampiran 2 bimbingan skripsi dosen pendamping

Lampiran 3 Revisi Dosen Penguji

Lampiran 4 poster

Lampiran 5 jurnal