



LAPORAN SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM TOKO ONLINE BERBASIS
WEBSITE PADA KEDAI KOPI NI.COFFEE KUDUS**

AHMAD NAWAWI

NIM. 201951066

DOSEN PEMBIMBING

TUTIK KHOTIMAH, M.Kom

AHMAD JAZULI, M.Kom

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

PERANCANGAN SISTEM TOKO ONLINE BERBASIS WEBSITE PADA KEDAI KOPI NI.COFFEE KUDUS

AHMAD NAWAWI
NIM. 201951066

Kudus, 25 Juni 2023

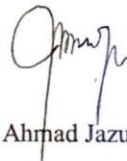
Menyetujui

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Tutik Khotimah, M.Kom
NIDN. 0608068502



Ahmad Jazuli, M.Kom
NIDN. 0406107004

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN SISTEM TOKO ONLINE BERBASIS WEBSITE PADA
KEDAI KOPI NI.COFFEE KUDUS

AHMAD NAWAWI

NIM. 201951066

Kudus, 19 Agustus 2023

Menyetujui

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Ratih Nindyasari, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0625028501



Rizkysari Meimoharani, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0620058501



Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0608068502


Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi
Teknik Informatika



UNIVERSITAS MUKTI
FAKULTAS TEKNIK
Mohammad Dahlan, S.T., M.T
NIS. 06010701000001141



Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs
NIS. 0610701000001212

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ahmad Nawawi
NIM : 201951066
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 20 Agustus 2000
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Toko Online Berbasis Website Pada Kedai Kopi Ni.Coffee Kudus

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, 25 Juli 2023

Yang memberi pernyataan,



Ahmad Nawawi

NIM. 201951066

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirahim

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi dengan judul “Perancangan Sistem Toko *Online* Berbasis *Website* Pada Kedai Kopi Ni.Coffee Kudus” tanpa halangan suatu apapun. Laporan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan, serta untuk mempraktikkan secara langsung apa yang telah penulis pelajari dari universitas maupun luar universitas. terselesainya laporan ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Untuk itu penulis berterima kasih banyak kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST.,MT., selaku Dekan Fakultas Teknik.
3. Ibu Tutik Khotimah, S.Kom, M.Kom., selaku dosen pembimbing 1 yang selama ini telah banyak sekali membantu penulis dalam menyelesaikan Laporan skripsi.
4. Ahmad Jazuli, S.kom , M.kom selaku dosen pembimbing 2 yang banyak membantu dalam menyelesaikan aplikasi projek akhir.
5. Seluruh Dosen Staf Karyawan Fakultas Teknik, khususnya program studi Teknik Informatika.
6. Kedua orangtua penulis yang senantiasa memberikan doa, dorongan serta semangat.
7. Kepada Allah SWT yang dengan kehendak-Nya mempermudah dan melancarkan.

Selain itu, penulis sadar bahwa dalam penyusunan laporan ini masih banyak ditemukan kesalahan yang harus diperbaiki. Maka dari itu, dengan lapang dada penulis siap menerima kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kedepannya.

PERANCANGAN SISTEM TOKO ONLINE BERBASIS WEBSITE PADA KEDAI KOPI NI.COFFEE KUDUS

Nama Mahasiswa : Ahmad Nawawi
NIM : 201951066
Pembimbing : 1. Tutik Khotimah, M.Kom.
2. Ahmad Jazuli, M.Kom.

RINGKASAN

Website Toko online dapat memudahkan pelaku usaha atau toko untuk mempromosikan produknya dan mempermudah konsumen untuk mendapatkan informasi tentang produk-produk yang dimiliki penjual atau toko. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat *website* toko online menggunakan metode waterfall yang dapat diakses secara online. Metode yang digunakan peneliti untuk penelitian ini adalah metode *waterfall*. Metode ini digunakan peneliti untuk mengembangkan sistem-sistem perangkat lunak dengan memiliki alur hidup perangkat lunak secara terurut yang dimulai dari analisa, desain, pengodean dan pengujian. *Software* yang digunakan untuk membangun sistem ini yaitu Visual Studio Code dengan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan MySQL sebagai penyimpanan Database. Penelitian ini menghasilkan aplikasi Toko online berbasis website pada kedai kopi Ni.Coffee yang memberikan informasi stok secara real-time, Laporan penjualan, laporan stok barang, dan toko dapat mempromosikan produk yang dijual. Sehingga proses pelaporan dan pengontrolan informasi stok barang dapat dilakukan dengan baik serta jangkauan pemasaran toko dapat lebih luas sehingga dapat meningkatkan omset penjualan toko.

Kata Kunci:: *MySQL*, Toko Online, *Website*, *PHP*.

DESIGNING A WEBSITE-BASED ONLINE SHOP SYSTEM AT THE NI.COFFEE COFFEE SHOP KUDUS

Student Name : Ahmad Nawawi
Student ID : 201951066
Supervisor : 1. Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom
2. Ahmad Jazuli, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

Online shop websites can make it easier for businesses or shops to promote their products and make it easier for consumers to get information about the products owned by sellers or shops. The purpose of this research is to create an online shop website using the waterfall method which can be accessed online. The method used by researchers for this research is the waterfall method. used by researchers to develop software systems by having an sequential software life flow starting from analysis, design, coding and testing. The software used to build this system is Visual Studio Code with the PHP programming language and uses MySQL as database storage. This research produces a web-based online shop application at the Ni.Coffee coffeeshop that provides real-time stock information, sales reports, stock reports, and stores can promote the products being sold so that the process of reporting and controlling stock information can be carried out properly and the store's marketing reach can be wider so as to increase store sales turnover

Keywords: *MySQL, Online Shop, Website, PHP.*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xiv
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 Sistematika Penulisan Laporan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 Landasan Teori	5
2.2.1 Sistem.....	5
2.2.2 Sistem Informasi	6
2.2.3 Pemesanan.....	6
2.2.4 Website.....	6
2.2.5 PhP	7
2.2.6 Database MySQL.....	7

2.2.7	XAMPP	7
2.2.8	Apache HTTP Server	8
2.2.9	Database MySQL	8
2.2.10	Flowchart	9
2.2.11	Entity Relationship Diagram	11
2.2.12	Data Flow Diagram	12
BAB III METODE PENELITIAN.....		13
3.1	Kerangka Penelitian	13
3.2	Teknik Pengumpulan Data	13
3.2.1	Wawancara	14
3.2.2	Observasi	14
3.3	Metode Pengembangan Sistem	14
3.3.1	Perencanaan	14
3.3.2	Implementasi	14
3.3.3	Uji Coba	15
3.3.4	Dokumentasi	15
3.3.5	Deployment	15
3.3.6	Pemeliharaan	15
3.4	Profil Kedai Kopi	15
BAB IV PEMBAHASAN.....		17
4.1	Analisis Kebutuhan Sistem	17
4.1.1	Kebutuhan Fungsional	17
4.1.2	Kebutuhan Non Fungsional	17
4.1.3	Analisis Perancangan Sistem	18
4.1.4	Usulan Pemecahan Masalah	19
4.1.5	Analisis Sistem Diusulkan	19
4.2	Diagram	19

4.2.1	<i>Flowchart</i>	20
4.2.2	<i>Context Diagram</i>	21
4.2.3	Diagram Berjenjang	21
4.2.4	DFD (Data Flow Diagram)	22
4.2.5	Entity Relationship Diagram	25
4.3	Perancangan Database	25
4.3.1	Tabel <i>Admin</i>	26
4.3.2	Tabel Produk	26
4.3.3	Tabel Produk Foto	27
4.3.4	Tabel Pelanggan	27
4.3.5	Tabel Pembelian	28
4.3.6	Tabel Pembelian Produk	29
4.3.7	Tabel Pembayaran	30
4.4	Hasil Dan Implementasi Progam	30
4.4.1	Halaman Admin	30
4.4.2	Halaman Pelanggan	33
4.5	Hasil Pengujian	38
4.5.1	Tabel Testing Balck Box Pembeli	39
4.5.2	Hasil Pengujian Black Box Bagian Admin	43
BAB V PENUTUP		49
5.1	Kesimpulan	49
5.2	Saran	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Penelitian	13
Gambar 3. 2 Logo Ni.Coffee.....	16
Gambar 3. 3 Kedai Kopi Ni.Coffee	16
Gambar 4. 1 Flowchart.....	20
Gambar 4. 2 <i>Context Diagram</i>	21
Gambar 4. 3 Diagram Berjenjang	22
Gambar 4. 4 DFD Level 0.....	22
Gambar 4. 5 DFD Level 1 Proses Pendataan Produk	23
Gambar 4. 6 DFD Level 1 Proses Pemesanan Produk.....	23
Gambar 4. 7 DFD Level 1 Proses Pembayaran.....	24
Gambar 4. 8 DFD Level 2 Proses Mengelola Barang.....	24
Gambar 4. 9 ERD	25
Gambar 4. 10 Halaman Login Admin.....	31
Gambar 4. 11 Halaman Depan Admin	31
Gambar 4. 12 Halaman Data Produk	32
Gambar 4. 13 Halaman Kelola Data Penjualan	32
Gambar 4. 14 Halaman Kelola Data Pelanggan.....	33
Gambar 4. 15 Halaman Laporan Penjualan	33
Gambar 4. 16 Halaman Login Pelanggan	34
Gambar 4. 17 Halaman Registrasi Pelanggan.....	34
Gambar 4. 18 Halaman Depan Pelanggan	35
Gambar 4. 19 Halaman Keranjang.....	35
Gambar 4. 20 Halaman Checkout	36
Gambar 4. 21 Halaman Nota Pembelian.....	37
Gambar 4. 22 Halaman Riwayat Pemesanan	37
Gambar 4. 23 Halaman Input Pembayaran	38
Gambar 4. 24 Halaman Bukti Pembayaran.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Flowchart.....	10
Tabel 2. 2 Simbol Entity Relationship Diagram	11
Tabel 2. 4 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	12
Tabel 4. 1 Tabel Admin	26
Tabel 4. 2 Tabel Produk.....	26
Tabel 4. 3 Tabel Produk Foto.....	27
Tabel 4. 4 Tabel Pelanggan.....	28
Tabel 4. 5 Tabel Pembelian.....	28
Tabel 4. 6 Tabel Pembelian Produk.....	29
Tabel 4. 7 Tabel Pembayaran.....	30
Tabel 4. 8 Tabel Testing Pembeli	39
Tabel 4. 9 Hasil Testing Admin	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Scan Konsultasi Bimbingan

Lampiran 2 Lembar Hasil Cek Plagiasi

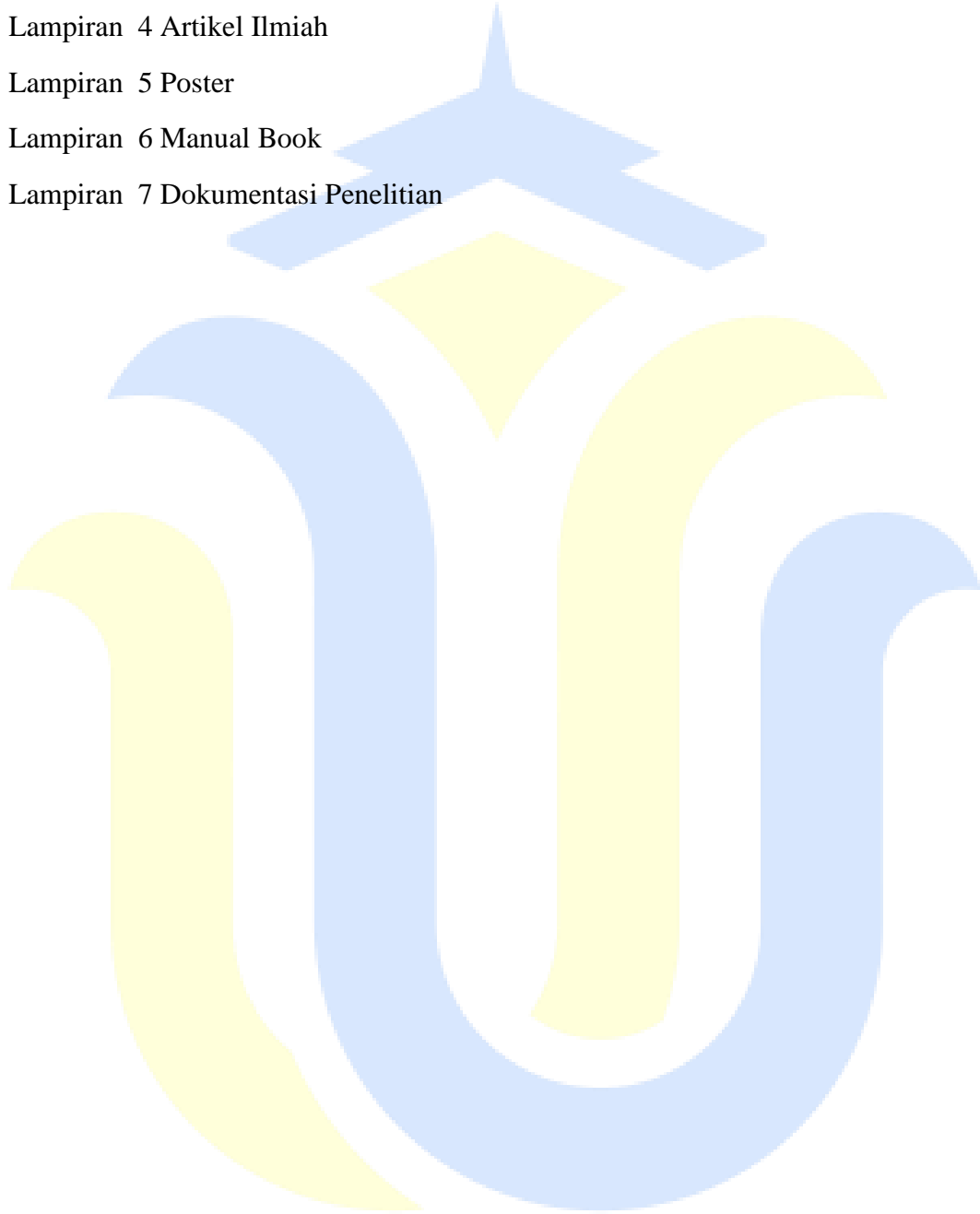
Lampiran 3 Lembar Revisi Sidang

Lampiran 4 Artikel Ilmiah

Lampiran 5 Poster

Lampiran 6 Manual Book

Lampiran 7 Dokumentasi Penelitian



DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

Singkatan	Makna
DFD	Data flow diagram
ERD	Entity relationship diagram
PC	Personal computer
RAM	Random access memory
ROM	Read only memory
URL	Uniform resource locator