



L A P O R A N S K R I P S I

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
ONLINE BERBASIS WEBSITE PADA TOKO JM
COLLECTION KUDUS**

**ANDI SETIYAWAN
NIM. 202051091**

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

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2024**



L A P O R A N S K R I P S I

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
ONLINE BERBASIS WEBSITE PADA TOKO JM
COLLECTION KUDUS**

**ANDI SETIYAWAN
NIM. 202051091**

**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

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE BERBASIS WEBSITE PADA TOKO JM COLLECTION KUDUS

ANDI SETIYAWAN

NIM. 202051091

Kudus, 1 Juni 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

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE BERBASIS WEBSITE PADA TOKO JM COLLECTION KUDUS

ANDI SETIYAWAN

NIM. 202051091

Kudus, 1 Juli 2024

Menyetujui,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,

Ketua Penguji,



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



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



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

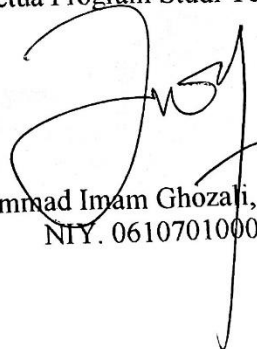
Mengetahui

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
NIDN. 0610701000001289

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Andi Setiyawan
NIM : 202051091
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 16 Juni 2002
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Penjualan Online Berbasis Website Pada Toko Jm Collection 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, 1 Juli 2024

Yang memberi pernyataan,



Andi Setiyawan
NIM. 202051091

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat Rahmat serta Hidayah-Nya, penulis berhasil menyelesaikan Skripsi berjudul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Online Berbasis Website Pada Toko JM Collection Kudus)”.

Penyusunan Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.).

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

1. Allah SWT yang telah memberikan segala Rahmat dan Hidayahnya.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs. selaku Plt. Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Muhammad Imam Ghozali, S.Kom., M.Kom. selaku Plt. Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Evanita, S.Kom., M.Kom selaku Koordinator Skripsi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
6. Ibu Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing I yang telah banyak memberi masukan selama penyusunan Skripsi ini.
7. Ibu Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberi masukan selama penyusunan Skripsi ini.
8. Kedua orang tua dan keluarga besar yang senantiasa memberikan dukungan baik secara moral maupun materi.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan Skripsi ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga buku tesis ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, 1 Juli 2024

Andi Setiyawan

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE BERBASIS WEBSITE PADA TOKO JM COLLECTION KUDUS

Nama mahasiswa : Andi Setiyawan

NIM : 202051091

Pembimbing :

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

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan efektivitas dan jangkauan promosi serta penjualan Tas di Toko JM Collection di Kudus. Saat ini, toko hanya mengandalkan penjualan langsung, yang memiliki jangkauan terbatas. Untuk mengatasi ini, penelitian mengusulkan pengembangan sistem penjualan online berbasis website menggunakan metodologi pengembangan waterfall dan desain sistem UML. Proses pengujian sistem menggunakan metode *blackbox* untuk memastikan sistem beroperasi sesuai dengan fungsi dan fitur yang diinginkan. Dengan demikian, penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan kinerja dan jangkauan penjualan toko JM Collection melalui integrasi teknologi online yang memungkinkan pelanggan untuk melakukan pembelian secara daring.

Kata kunci : Toko, Tas, Sistem

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE BERBASIS WEBSITE PADA TOKO JM COLLECTION KUDUS

Student Name : Andi Setiyawan

Student Identity Number : 202051091

Supervisor :

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

ABSTRACT

This research aims to increase the effectiveness and reach of promotions and sales of bags at the JM Collection Store in Kudus. Currently, stores rely solely on direct sales, which have a limited reach. To overcome this, the research proposes the development of a website-based online sales system using the waterfall development methodology and UML system design. The system testing process uses the black box method to ensure the system operates according to the desired functions and features. Thus, this research aims to improve the performance and sales reach of JM Collection stores through the integration of online technology which allows customers to make purchases online.

Keywords: Shop, Bag, System

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
RINGKASAN	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	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	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Penelitian Terkait	5
2.2. Landasan Teori	6
BAB III METODOLOGI.....	11
3.1. Metodologi Penelitian	11
3.2. Metode Pengembangan Sistem	12
3.3. Perancangan Sistem.....	13
3.4.1. Perancangan Tabel	13
3.4.2. Perancangan UML	22
3.4.1. Perancangan Desain Interface	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1. Tampilan Hasil	47
4.1.1. Halaman Utama.....	47
4.1.2. Halaman Daftar Customer.....	47
4.1.3. Halaman Login Customer	48
4.1.4. Halaman Pesanan Customer.....	48

4.1.5.	Halaman Login Admin.....	49
4.1.6.	Halaman Dashboard Admin.....	49
4.1.7.	Halaman Data Customer	50
4.1.8.	Halaman Kategori Produk.....	50
4.1.9.	Halaman Produk.....	51
4.1.10.	Halaman Order	51
4.1.11.	Halaman Customer	51
4.1.12.	Halaman Artikel	52
4.1.13.	Halaman Banner	52
4.1.14.	Halaman Konfigurasi	53
4.2.	Pengujian Black Box	53
BAB V PENUTUP.....		55
5.1.	Kesimpulan.....	55
5.2.	Saran	55
DAFTAR PUSTAKA		56
LAMPIRAN 1.....		57
LAMPIRAN 2.....		58
LAMPIRAN 3.....		59
BIODATA PENULIS		66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Wawancara pemilik JM Collection.....	10
Gambar 3. 2 Model Waterfall	12
Gambar 3. 3 Kerangka Pikir.....	12
Gambar 3. 4 Class diagram	22
Gambar 3. 5 Activity Diagram Admin Kategori.....	23
Gambar 3. 6 Activity Diagram Admin Produk	23
Gambar 3. 7 Activity Diagram Admin Pesanan.....	24
Gambar 3. 8 Activity Diagram Admin Data Customer.....	24
Gambar 3. 9 Activity Diagram Admin Konfigurasi.....	25
Gambar 3. 10 Activity Diagram Admin Banner	26
Gambar 3. 11 Activity Diagram Admin Artikel	26
Gambar 3. 12 Activity Diagram Customer Mendaftar Akun.....	27
Gambar 3. 13 Activity Diagram Customer Akun	28
Gambar 3. 14 Activity Diagram Customer Produk.....	28
Gambar 3. 15 Activity Diagram Customer Pesanan	29
Gambar 3. 16 Activity Diagram Customer Review Produk	30
Gambar 3. 17 Sequence Diagram Admin Kategori	31
Gambar 3. 18 Sequence Diagram Admin Produk.....	32
Gambar 3. 19 Sequence Diagram Admin Pesanan	33
Gambar 3. 20 Sequence Diagram Admin Data Customer	34
Gambar 3. 21 Sequence Diagram Admin Konfigurasi.....	34
Gambar 3. 22 Sequence Diagram Admin Artikel	35
Gambar 3. 23 Sequence Diagram Admin Banner	36
Gambar 3. 24 Sequence Diagram Customer Mendaftar Akun	37
Gambar 3. 25 Sequence Diagram Customer Akun	37
Gambar 3. 26 Sequence Diagram Customer Produk	38
Gambar 3. 27 Sequence Diagram Customer Pesanan.....	38
Gambar 3. 28 Sequence Diagram Customer Review Produk	39
Gambar 3. 29 Class Diagram	40
Gambar 3. 30 Desain interface halaman Utama.....	41

Gambar 3. 31 Desain interface halaman daftar customer	41
Gambar 3. 32 Desain interface halaman login customer	42
Gambar 3. 33 Desain interface halaman pesanan customer.....	42
Gambar 3. 34 Desain interface halaman dashboard admin.....	43
Gambar 3. 35 Desain interface halaman kategori produk.....	43
Gambar 3. 36 Desain interface halaman customer.....	44
Gambar 3. 37 Desain interface halaman artikel	44
Gambar 3. 38 Desain interface halaman banner	45
Gambar 3. 39 Desain interface halaman konfigurasi	45
Gambar 4. 1 Halaman Utama.....	47
Gambar 4. 2 Halaman Daftar Customer.....	47
Gambar 4. 3 Halaman login customer.....	48
Gambar 4. 4 Halaman Pesanan Customer.....	48
Gambar 4. 5 Halaman login admin	49
Gambar 4. 6 Halaman dashboard admin	49
Gambar 4. 7 Halaman data customer	50
Gambar 4. 8 Halaman kategori produk.....	50
Gambar 4. 9 Halaman produk	51
Gambar 4. 10 Halaman order	51
Gambar 4. 11 Halaman customer.....	51
Gambar 4. 12 Halaman artikel	52
Gambar 4. 13 Halaman banner.....	52
Gambar 4. 14 Halaman konfigurasi	53

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tabel user	14
Tabel 3. 2 Tabel admin.....	14
Tabel 3. 3 Tabel alamat user	15
Tabel 3. 4 Tabel artikel	15
Tabel 3. 5 Tabel banner.....	15
Tabel 3. 6 Tabel bayar pesanan.....	16
Tabel 3. 7 Tabel cart.....	16
Tabel 3. 8 Tabel cities	17
Tabel 3. 9 Tabel detail pesanan.....	17
Tabel 3. 10 Tabel foto produk.....	17
Tabel 3. 11 Tabel kategori produk	18
Tabel 3. 12 Tabel konfigurasi	18
Tabel 3. 13 Tabel kurrir	18
Tabel 3. 14 Tabel pengiriman pesanan	19
Tabel 3. 15 Tabel pesanan.....	19
Tabel 3. 16 Tabel produk	20
Tabel 3. 17 Tabel provinces	20
Tabel 3. 18 Tabel review.....	20
Tabel 3. 19 Tabel review image	21
Tabel 3. 20 Tabel subdistricts	21
Tabel 3. 21 Tabel kategori produk	21
Tabel 4. 1 Blackbox Testing	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Bimbingan	57
Lampiran 2	Hasil Turnitin	58
Lampiran 3	Revisi Sidang	59
Lampiran 4	Surat Keterangan Penelitian	62
Lampiran 5	Poster	63
Lampiran 6	Artikel Ilmiah	64
Lampiran 7	Dokumentasi	65

