



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PAKAIAN
BERBASIS WEB PADA TOKO MOLIA COLLECTION'S**

SKRIPSI

Oleh:

BAYU NUGROHO

140117A007

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMPUTER DAN PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2020/2021**



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PAKAIAN
BERBASIS WEB PADA TOKO MOLIA COLLECTION'S**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana

Oleh

BAYU NUGROHO

140117A007

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS
KOMPUTER DAN PENDIDIKAN UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

2020/2021

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PAKAIAN
BERBASIS WEB PADA TOKO MOLIA COLLECTION'S**

Oleh

BAYU NUGROHO

140117A007



**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMPUTER DAN PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing
serta telah diperkenankan untuk diujikan.

Pembimbing Skripsi

A handwritten signature in black ink, consisting of several vertical strokes and a horizontal line at the end, representing the name of the supervisor.

Yoannes Romando Sipayung, S.Kom, M.Kom

NIDN : 0619049002

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Berjudul
SISTEM INFORMASI PENJUALAN PAKAIAN BERBASIS WEB PADA
TOKO MOLIA COLLECTION'S

Oleh

BAYU NUGROHO

140117A007

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Teknik
Informatika, Fakultas Komputer dan Pendidikan Universitas Ngudi Waluyo, pada

Hari : Sabtu

Tanggal : 21 Agustus 2021

Ketua Penguji


Abdul Rohman S.Pd., M.Kom
NIDN. 0615068201

Penguji 1


Sri Mujiyono S.Kom., M.Kom
NIDN. 0628048001

Penguji 2


Yohanes Romando Sipayung M.Kom
NIDN.0619049002

Dekan


Iwan Widiawan Wibisono S.T., M.Kom
NIDN.0614077901

Ketua Program Studi


Sri Mujiyono S.Kom., M.Kom
NIDN. 0628048001

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Bayu Nugroho

NIM : 140117A007

Program Studi : Teknik Informatika/Fakultas Komputer dan Pendidikan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul **“SISTEM INFORMASI PENJUALAN PAKAIAN BERBASIS WEB PADA TOKO MOLIA COLLECTION’S”**
2. Karya skripsi ini merupakan ide dan hasil murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber
3. Skripsi ini tidak memuat pendapat atau karya orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan tidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo

Semarang, 16 Agustus
2021 Yang membuat
pernyataan,



Bayu Nugroho

KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Bayu Nugroho
NIM : 140117A007
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Fakultas Komputer dan Pendidikan
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjualan Pakaian Berbasis
Web Pada Toko Molia Collections

Dengan ini menyatakan saya setuju untuk:

1. Memberikan hak bebas royalti/pemberian dana kepada Universitas Ngudi Waluyo atas penulisan karya ilmiah saya, demi pengembangan disiplin ilmu pengetahuan
2. Memberikan hak untuk menyimpan dan mempublikasikan tanpa meminta lagi persetujuan dari saya selama mencantumkan nama saya sebagai pembuat karya tulis ilmiah ini
3. Bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Ngudi Waluyo, dari semua bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini

Demikian surat keterangan pernyataan publikasi ini saya buat dengan sadar dan semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 8 Agustus 2021
Yang menyatakan,



Bayu Nugroho

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Kalo bisa sekarang kenapa harus nanti.”

~Penulis~

PERSEMBAHAN

Dengan mengucap Alhamdulillah sebagai rasa syukur kepada Allah SWT, saya memeperssembahkan tugas akhir atau skripsi ini untuk:

1. Universitas Ngudi Waluyo atas segala kesempatan pengalaman dan ilmu yang bermanfaat selama saya masa perkuliahan.
2. Yayasan Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan kesempatan penulis mendapatkan beasiswa bina lingkungan.
3. Kedua Orang tua saya , Bp. Parjo dan Almh Ibu Winarningsih yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan di segala bidang
4. Bapak Ibu dosen Teknik Informatika Universitas Ngudi Waluyo yang saya hormati dan selalu membantu saya dalam bidang akademik
5. Teman-teman S1 Teknik Informatika Universitas Ngudi Waluyo angkatan 2017, yang menjadi teman seperjuangan sekaligus saksi suka duka angkatan pertama TI.

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Teknik Informatika, Fakultas Komputer dan Pendidikan
Skripsi, Juli 2021
Bayu Nugroho
140117A007

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PAKAIAN
BERBASIS WEB PADA TOKO MOLIA COLLECTION'S
Bayu Nugroho¹ Yohannes Romando Sipayung, S.Kom, M.Kom²
Program Studi S1 Teknik Informatika, Fakultas Komputer dan Pendidikan
Universitas Ngudi Waluyo
Email : Bayuandin891@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang : Toko Molia Collections merupakan toko sekaligus usaha produksi lokal yang bergerak dibidang pakaian khususnya gamis dan kebaya, bertempat di Desa Karanganyar Kecamatan Geyer Kabupaten Grobogan. Dengan Penggunaan metode penjualan yang masih konvensional serta persaingan penjualan semakin ketat, menjadikan factor kesulitan dalam mengembangkan produk dan memasarkan dalam jangkauan luas. Sehingga membutuhkan strategi pengembangan dalam mengoptimalkan promosi dan penjualan produknya yaitu melalui sebuah sistem informasi penjualan berbasis web.

Tujuan : Mempermudah admin/toko dalam melakukan promosi atau penjualan produknya dan memudahkan pembeli dalam menerima informasi produk serta lebih mudah tertarik dalam memilih produk yang dijual.

Metode : Dikembangkan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan MySQL sebagai tempat database, untuk metode pengembangan perangkat lunak menggunakan metode Waterfall.

Hasil : Hasil akhir yang diperoleh adalah sebuah sistem informasi penjualan berbasis web yang digunakan oleh Toko Molia Collections di Desa Karanganyar Kecamatan Geyer Kabupaten Grobogan.

Simpulan : Terciptanya sistem informasi penjualan berbasis web pada Toko Molia Collection

Kata Kunci : Web, Penjualan, Pakaian, Molia Collections

Ngudi Waluyo University
S1 Bachelor Degree Informatics Engineering, Faculty of Computer and
Education
Thesis, July 2021
By : Bayu Nugroho
140117A007

CLOTHING SALES INFORMATION SYSTEM
WEB BASED ON MOLIA COLLECTION'S SHOP

ABSTRACT

Background : Molia Collections shop is a shop as well as a local production business engaged in clothing, especially robes and kebaya, located in Karanganyar Village, Geyer District, Grobogan Regency. With the use of sales methods that are still conventional and sales competition is getting tougher, it makes the difficulty factor in developing products and marketing in a wide range. So it requires a development strategy in optimizing the promotion and sale of its products, namely through a web based sales information system.

Purpose : Simplify admin in doing the promotion or sale of its products and facilitate buyers to receive information about the product as well as more easily interested in choosing a product that is sold.

Methods : Developed using language programming PHP with using MySQL as a place database, for method development of the device software using methods Waterfall.

Results : The final result obtained is a web based sales information system used by Molia Collections Store in Karanganyar Village, Geyer District, Grobogan Regency.

Conclusion : The creation of a web based sales information system at the Molia Collections Store.

Keywords : Web, Sales, Clothing, Molia Collections.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang atas melimpahkan rahmat, hidayat, serta karunia-Nya, shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan nabi Muhammad SAW yang selalu kita nantikan syafa'at nya di hari kiamat, penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi syarat mencapai gelar Sarjana Teknik Informatika di Universitas Ngudi Waluyo dengan judul skripsi yakni “ Sistem Informasi Penjualan Pakaian Berbasis Web pada Toko Molia Collections ”, terlebih dimasa pandemi ini segala aktifitas dilakukan dari rumah dan sedikit mengurangi efektifitas perkuliahan. Maka penulis menyadari dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini dibutuhkan pihak-pihak yang mendukung secara moril dan materil, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak pihak yang membantu penulis dalam menyusun skripsi ini terutama :

1. Kedua orang tua, bapak Parjo dan Almh Ibu Winarningsih yang selalu memberikan dukungan moril dan materil kepada penulis.
2. Segenap keluarga besar, saudara, yang sudah memberi dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi.
3. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
4. Iwan Setiawan Wibisono S.T., M.Kom, selaku Dekan Fakultas Komputer dan Pendidikan Universitas Ngudi Waluyo.
5. Sri Mujiyono S.Kom, M.Kom, selaku Ketua Prodi Teknik Informatika Universitas Ngudi Waluyo.
6. Yoannes Romando Sipayung S.Kom, M.Kom, selaku pembimbing skripsi dalam penyusunan skripsi yang telah memberikan waktu dan tenaganya membantu penulis untuk menyelesaikan skripsi dengan sebaik-baiknya.
7. Bapak Abdul Rohman S.Pd., M.Kom, dan Ibu Suamanda Ika Novichasari

S.Kom, M.Kom, selaku dosen yang telah memberi penulis bekal selama perkuliahan yang mana sangat berguna untuk menyelesaikan penulisan tugas akhir ini.

8. Seluruh Staff/Karyawan Universitas Ngudi Waluyo yang membantu proses perkuliahan secara langsung maupun tidak langsung.
9. Seluruh teman-teman angkatan 2017 yang senantiasa membantu dan memberikan dorongan motivasi kepada penulis.
10. Anis Indah Lestari yang senantiasa membantu serta memberikan semangat dalam proses pengerjaan skripsi ini.
11. Bapak Arif yang selalu mendukung dan membantu dalam segi dana kurang.
12. Dan kepada seluruh pihak yang terlibat dalam penulisan proposal skripsi ini baik secara langsung atau tidak langsung, yang mana tidak dapat dituliskan satu persatu.

Penulis sangat menyadari bahwa skripsi yang penulis buat masih sangat jauh dari kata sempurna karena minimnya pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki penulis, maka dari itu kritik dan saran yang membangun sangat dibutuhkan untuk penulis kedepannya. Semoga skripsi dapat bermanfaat untuk masyarakat luas dalam aspek terkait.

Purwodadi, 25 Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN ORISINILITAS.....	iv
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penelitian Terkait.....	5
B. Tinjauan Teoretis.....	7

1. Konsep Dasar Sistem.....	7
2. Konsep Dasar Informasi	25
3. Konsep Dasar Sistem Informasi	27
C. Kerangka Teoretis	30
D. Kerangka Berfikir.....	33
E. Hipotesis.....	34
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Metode Pendekatan Masalah.....	35
B. Latar Penelitian	35
C. Fokus Penelitian	36
D. Sumber Data.....	37
E. Teknik Pengumpulan Data	38
F. Teknik Keabsahan Data	39
G. Teknis Analisis Data	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	43
B. Hasil Dan Pembahasan.....	46
C. Keterbatasan Penelitian	91
BAB V PENUTUP	
A. Simpulan.....	92
B. Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Flowcart.....	21
Tabel 2.2 Simbol-simbol Data Flow Diagram	22
Tabel 2.3 Bentuk – bentuk ERD	23
Tabel 4. 1 Tabel Database	56
Tabel 4. 2 Database Login	63
Tabel 4. 3 Database User	63
Tabel 4. 4 Database User Groups.....	64
Tabel 4. 5 Database Produk	64
Tabel 4. 6 Database Cards.....	65
Tabel 4. 7 Database Kategori	66
Tabel 4. 8 Database Banner	66
Tabel 4. 9 Database Migrations	67
Tabel 4. 10 Database Groups	67
Tabel 4. 11 Pengujian Testing Halaman Form Admin	78
Tabel 4. 12 Pengujian Testing Halaman Form Pembeli	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Flowcart Yang Diusulkan.....	24
Gambar 2.2 Kerangka Teori.....	30
Gambar 2.3 Kerangka Berfikir.....	33
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi Toko Molia Collections	44
Gambar 4. 2 Sistem Yang Sedang Berjalan	47
Gambar 4. 3 Sistem Yang Diusulkan.....	49
Gambar 4. 4 Data Flow Diagram Level 0	50
Gambar 4. 5 Data Flow Diagram Level 1	51
Gambar 4. 6 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1.....	52
Gambar 4. 7 Data Flow Diagram Level 2 Proses 2.....	52
Gambar 4. 8 Data Flow Diagram Level 2 Proses 3.....	53
Gambar 4. 9 Data Flow Diagram Level 2 Proses 4.....	53
Gambar 4. 10 Data Flow Diagram Level 2 Proses 5.....	54
Gambar 4. 11 Data Flow Diagram Level 2 Proses 6.....	54
Gambar 4. 12 Entity Relationship Diagram (ERD)	55
Gambar 4. 13 Perancangan Website Halaman Home	57
Gambar 4. 14 Perancangan Website Halaman About	58
Gambar 4. 15 Perancangan Website Halaman Produk	59
Gambar 4. 16 Perancangan Website Halaman Login	60
Gambar 4. 17 Perancangan Website Halaman Registrasi	61
Gambar 4. 18 Perancangan Website Halaman Keranjang	62
Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Login Admin	68

Gambar 4. 20 Tampilan Halaman Admin	69
Gambar 4. 21 Tampilan Halaman Input Banner	70
Gambar 4. 22 Tampilan Halaman Input Produk	70
Gambar 4. 23 Tampilan Halaman Input Kategori.....	71
Gambar 4. 24 Tampilan Halaman Menu Home	71
Gambar 4. 25 Tampilan Halaman Menu About.....	72
Gambar 4. 26 Tampilan Halaman Menu Utama User.....	73
Gambar 4. 27 Tampilan Halaman menu Shop	74
Gambar 4. 28 Tampilan Halaman Menu Registrasi Pelanggan	74
Gambar 4. 29 Tampilan Halaman Login Pelanggan	75
Gambar 4. 30 Tampilan Halaman Menu Produk User.....	76
Gambar 4. 31 Tampilan Halaman Menu Keranjang Belanja.....	76
Gambar 4. 32 Tampilan Halaman Checkout.....	77
Gambar 4. 33 Persentase Testis Form Login Administrator	82
Gambar 4. 34 Persentase Testing Halaman Form Banner	83
Gambar 4. 35 Persentase Testing Form Kategori	84
Gambar 4. 36 Persentase Testing Form Produk.....	85
Gambar 4. 37 Persentase Testing Halaman Form Home	86
Gambar 4. 38 Persentase Testing Halaman Form Register Pembeli	87
Gambar 4. 39 Persentase Testing Halaman Form Shop.....	88
Gambar 4. 40 Persentase Testing Halaman Form About	89
Gambar 4. 41 Persentase Testing Halaman Form Beli Sekarang	90

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 6. 1 Sistem Yang Sedang Berjalan
Lampiran 6. 2 Sistem Yang Diusulkan
Lampiran 6. 3 Perancangan DFD.....
Lampiran 6. 4 Perancangan ERD.....
Lampiran 6. 5 Perancangan Tabel Database
Lampiran 6. 6 Dokumentasi Produk Dan Observasi Secara Langsung