



Sistem Informasi Penjualan Grosir Busana Wanita Berbasis Web
(Studi Kasus : Rumah Jahit Yarni)

SKRIPSI

MUTHIA SEPRINDA FEBIOLA

171410079

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BINA DARMA

PALEMBANG

2022

HALAMAN PENGESAHAN

Sistem Informasi Penjualan Grosir Busana Wanita Berbasis Web (Studi Kasus : Rumah Jahit Yarni)

MUTHIA SEPRINDA FEBIOLA

171410079

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

Pembimbing

Irman Effendy, M.Kom

Palembang, 10 Maret 2022

**Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Dekan,**



Fakultas Ilmu Komputer

Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D.

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "Sistem Informasi Penjualan Grosir Busana Wanita Berbasis Web (Studi Kasus : Rumah Jahit Yarni)" Oleh "Muthia Seprinda Febiola", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Kamis tanggal 10 Maret 2022.

Komisi Pengaji

1. Ketua : Irman Effendy, M.Kom
2. Anggota : Andri, S.Kom., M.CS
3. Anggota : Maria Ulfa, M.Kom.



(.....)



(.....)



(.....)

Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Ketua,



Zaid Amin, M.Kom., Ph.D.

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muthia Seprinda Febiola

Nim : 171410079

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya (Skripsi) adalah asli dan belum pernah di ajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing.
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan orang lain, kecuali serta tertulis dengan jelas di kutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukan ke dalam daftar rujukan.
4. Saya bersedia tugas skripsi, di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring.
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidak benaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang- undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 10 Maret 2022



Muthia Seprinda Febiola

171410079

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

"Orang yang hebat adalah orang yang memiliki kemampuan menyembunyikan kesusahan, sehingga orang lain mengira bahwa ia selalu senang." — Imam Syafi'i

Persembahan :

1. Allah SWT, terima kasih atas segala rahmat dan hidayah-Mu, laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Ibu dan ayah telah melalui banyak perjuangan dan rasa sakit. dengan harapan, mencoba berjalan dan berlari meraih cita dengan mengukir tinta emas mencapai sebuah perjuangan dan menuju mimpi tanpa batas, dengan segala semangat dan doa, aku ingin membuat ayah menangis bahagia karna aku bisa menjadi apa yang ayah pinta. Ketidak sempurnaan inilah yang merupakan sulaman benang rapuh untuk menjadikan kita lebih baik, selalu berusaha dan berdoa. Saya ingin melakukan yang terbaik untuk setiap kepercayaan yang diberikan. Saya akan tumbuh, untuk menjadi yang terbaik yang saya bisa. Pencapaian ini adalah persembahan istimewa saya untuk ayah dan ibu.
3. Untuk empat saudara saya, mereka juga menjadi hal yang sangat penting dalam kehidupan saya.
4. Kini setelah masa perjuangan itu berlalu, aku bersyukur menjadi salah satu bimbinganmu. Sekali lagi kuucapkan terima kasih untuk semua kritikan dan tuntutan yang telah kau berikan.
5. Skripsi ini persembahan untuk Taufik orang paling istimewa dalam hidupku. Kamu adalah malaikat penjaga saya, yang membuat saya aman dari kesedihan dan kegagalan. Kamu selalu menunjukkan kepada saya cara yang benar dan menghibur saya pada saat yang kritis. Betapa beruntungnya aku bertemu denganmu di jalan hidupku.
6. Skripsi ini juga saya sembahkan untuk teman-temanku. Ucapan terima kasih kepada temanku, alles, sani, lia, fitri, dema, dan gusti yang telah menemani

- selama hampir empat tahun dan senantiasa memberikan motivasi untuk menjadi lebih baik.
7. Almamater biruku tercinta fakultas ilmu komputer program studi sistem informasi, Universitas Bina Darma Palembang.



ABSTRACT

Yarni Sewing House is a shop engaged in wholesale sales of women's clothing. The payment system at Yarni Sewing House is in cash. The problem with Yarni Sewing House is that the ordering system for goods is still manual, not yet computerized, which results in frequent errors in recording orders for goods and the security of the data is not guaranteed, and errors often occur in writing orders. Usefulness in this research is to assist the process of ordering goods so as to provide support for data processing and inputting good data. Building a web site at Yarni Sewing House aims to simplify the process of ordering goods to the sales party. So that the store is satisfied with the ordering process that is easier and better. The system built accommodates the online sales transaction and product ordering process. Based on the results of tests carried out on the system that has been built, it can be seen that the process of ordering goods at Yarni Sewing House runs more effectively than the ordering method used previously.

Keywords: *Information System, Clothing Sales, Website*

ABSTRAK

Rumah Jahit Yarni merupakan sebuah toko yang bergerak dalam bidang penjualan grosir busana wanita. Sistem pembayaran yang dilakukan di Rumah Jahit Yarni dilakukan secara tunai. Masalah pada Rumah Jahit Yarni adalah sistem pemesanan barang yang masih manual belum terkomputerisasi yang mengakibatkan sering terjadi kesalahan dalam pencatatan pemesanan barang dan keamanan dari datanya kurang terjamin, dan sering terjadi kesalahan dalam penulisan pemesanan. Kegunaan dalam penelitian ini adalah untuk membantu proses pemesanan barang sehingga memberi dukungan untuk pengolahan data dan menginput data barang yang baik. Membangun sebuah web site pada Rumah Jahit Yarni bertujuan untuk mempermudah proses pemesanan barang kepada pihak sales. Sehingga pihak toko merasa puas dengan proses pemesanan yang lebih mudah dan baik. Sistem yang dibangun mengakomodasi proses transaksi penjualan dan pemesanan produk secara online. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan pada sistem yang telah dibangun, dapat diketahui bahwa proses pemesanan barang pada Rumah Jahit Yarni berjalan lebih efektif dibandingkan dengan metode pemesanan yang digunakan sebelumnya.

Kata kunci: Sistem Informasi, Penjualan Baju, Website

KATA PENGANTAR

الرَّحْمَنُ اللَّهُ يَسْمَعُ

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya jualah, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **Sistem Informasi Penjualan Grosir Busana Wanita Berbasis Web (Studi Kasus : Rumah Jahit Yarni)**. Penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan dalam hal penulisan skripsi ini. Oleh karna itu, untuk melengkapi kesempurnaan dari penulisan skripsi ini diharapkan bagi semua pihak agar dapat memberikan saran dan kritik yang bersifat membangun.

Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk meraih gelar sarjana pada program studi Sistem Informasi Universitas Bina Darma Palembang. Penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Sunda Ariana,M.Pd., M.M selaku Rektor Universitas Bina Darma.
2. Bapak Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Suyanto, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Bapak Irman Effendy, M.Kom. selaku dosen pembimbing Universitas Bina Darma Palembang yang telah memberikan motivasi, bimbingan, dukungan, nasehat, saran, bantuan dan arahan selama penyusunan skripsi.
5. Seluruh dosen Sistem Informasi Universitas Bina Darma Palembang, terimakasih untuk bimbingan dan pengajarannya. Semoga ilmu yang penulis terima kelak bermanfaat untuk penulis.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan skripsi ini. Oleh karena itu, kritik dan saran senantiasa penulis harapkan dari pembaca. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.5. Tujuan Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
1.7. METODOLOGI PENELITIAN	5
1.7.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	5
1.7.2 Alat dan Bahan	5
1.7.3 Metode Penelitian.....	6
1.7.4 Metode Pengumpulan Data	6
1.7.5 Metode Perancangan Basis Data.....	7
1.7.6 Metode Pengembangan Sistem	8
BAB II LANDASAN TEORI	11
2.1 Sistem Informasi	11
2.2 Penjualan	12
2.3 Grosir	12
2.4 Busana.....	13
2.5 Berbasis Web (Web Based Application)	15
2.6 XAMPP	18
2.7 PHP (Hypertext Preprocessor).....	20

2.8	MySQL (My Structure Query Language).....	22
2.9	UML (Unified Modeling Language).....	23
2.10	Penelitian Terkait	28
	BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	30
3.1.	Analisis Sistem.....	30
3.2.	Analisis Yang Sedang Berjalan	30
3.2.1.	Prosedur Sedang Berjalan Penjualan Grosir :	30
3.3.	Analisis Kebutuhan Data	32
3.4.	Analisis Kebutuhan Sistem	32
3.5.	Analisis Perangkat Lunak.....	32
3.6.	Perancangan Proses sistem.....	32
3.6.1.	Diagram Use Case	33
3.6.2.	Activity Diagram	35
3.7.	Perancangan Struktur Tabel.....	40
3.8.	Design Antar Muka (interface)	46
3.8.1.	Design Antar Muka Halaman Utama Pelanggan.....	47
3.8.2.	Design Antar Muka Halaman Registrasi	47
3.8.3.	Design Antar Muka Halaman Login	48
3.8.4.	Design Antar Muka Halaman Detail produk	48
3.8.5.	Design Antar Muka Halaman Kantong Belanja.....	49
3.8.6.	Design Antar Muka Halaman Konfirmasi Belanja	49
3.8.7.	Design Antar Mukan Halaman History Belanja.....	50
3.8.8.	Design Antar Muka Halaman Login Admin	50
3.8.9.	Design Antar Muka Halaman Dasboard Admin	51
3.8.10.	Design Antar Muka Halaman Data Kategori.....	51
3.8.11.	Design Antar Muka Halaman Data Penjahit	52
3.8.12.	Design Antar Muka Halaman Data Barang	52
3.8.13.	Design Antar Muka Halaman Data Pelanggan	53
3.8.14.	Design Antar Muka Halaman Data Pemesanan	53
3.8.15.	Design Antar Muka Halaman Data Users	54
3.8.16.	Halaman Login Penjahit.....	54

3.8.17.	Design Antar Muka Halaman Data Pemesanan Pelanggan	55
3.8.18.	Design Antar Muka Halaman Detail Pemesanan Penjahit.....	55
3.8.19.	Design Antar Muka Halaman Login Pimpinan	56
3.8.20.	Design Antar Muka Halaman Laporan Data Barang Pimpinan	56
3.8.21.	Design Antar Muka Halaman Laporan Data Penjualan Pimpinan.....	57
3.8.22.	Design Antar Muka Halaman Laporan Data Pembayaran Pimpinan	57
3.8.23.	Design Antar Muka Halaman Laporan Data Pekerjaan Penjahit Pimpinan.....	58
3.8.24.	Design Antar Muka Halaman Tampilan Grafik Pimpinan	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		59
4.1.	Dokumentasi	59
4.2.	Deployment	59
4.2.1.	Halaman hasil pembahasan website	60
4.3.	Pemeliharaan	66
4.4.	Testing.....	66
4.4.1.	Pengujian Tautan	66
4.4.2.	Pengujian Browser	68
4.4.3.	Pengujian form login admin, penjahit, pimpinan	69
4.4.4.	Pengujian form login pelanggan.....	70
4.4.5.	Pengujian form pembelian produk.....	71
4.4.6.	Pengujian cek cara checkout	71
4.4.7.	Pengujian form masukkan bukti bayar.....	72
4.4.8.	Pengujian form konfirmasi pembayaran	73
4.4.9.	Pengujian form logout Admin, Pimpinan	73
4.4.10.	Pengujian form logout pelanggan	74
BAB V PENUTUP.....		75
5.1.	Simpulan	75
5.2.	Saran	75
DAFTAR PUSTAKA		76
LAMPIRAN		78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 : Proses Pengembangan	8
Gambar 2 : Flowchart yang Sedang Berjalan	31
Gambar 3 : Use Case Diagram.....	33
Gambar 4 : Activity Diagram Admin.....	36
Gambar 5 : Activity Diagram Karyawan	37
Gambar 6 : Activity Diagram Pemilik Toko.....	38
Gambar 7 : Activity Diagram Konsumen	39
Gambar 8 : Class Diagram	40
Gambar 9 : Gambar Antar Muka Pelanggan	47
Gambar 10 : Gambar Antar Muka Registrasi Pelanggan	47
Gambar 11 : Gambar Antar Muka Login Pelanggan	48
Gambar 12 : Gambar Antar Muka Detail Produk	48
Gambar 13 : Gambar Antar Muka Halaman Kantong Belanja.....	49
Gambar 14 : Gambar Antar Muka Halaman Konfirmasi Belanja	49
Gambar 15 : Gambar Antar Muka Halaman History Belanja.....	50
Gambar 16 : Gambar Antar Muka Halaman Login Admin.....	50
Gambar 17 : Gambar Antar Muka Halaman Dasboard Admin	51
Gambar 18 : Gambar Antar Muka Halaman Data Kategori	51
Gambar 19 : Gambar Antar Muka Halaman Data Penjahit	52
Gambar 20 : Gambar Antar Muka Halaman Data Barang	52
Gambar 21 : Gambar Antar Muka Halaman Data Pelanggan	53
Gambar 22 : Gambar Antar Muka Halaman Data Pemesanan	53
Gambar 23 : Gambar Antar Muka Halaman Data Users	54
Gambar 24 : Gambar Antar Muka Halaman Login Penjahit	54
Gambar 25 : Gambar Antar Muka Halaman Data Pemesanan Pelanggan	55
Gambar 26 : Gambar Antar Muka Halaman Detail Pemesanan Penjahit	55
Gambar 27 : Gambar Antar Muka Halaman Login Pimpinan	56

Gambar 28 : Gambar Antar Muka Halaman Laporan Data Barang Pimpinan	56
Gambar 29 : Gambar Antar Muka Halaman Laporan Data Penjualan Pimpinan	57
Gambar 30 : Gambar Antar Muka Halaman Laporan Data Pembayaran Pimpinan.....	57
Gambar 31 : Gambar Antar Muka Halaman Laporan Data Pekerjaan Penjahit Pimpinan.....	58
Gambar 32 : Gambar Antar Muka Halaman Tampilan Grafik Pimpinan.....	58
Gambar 33 : Gambar Halaman Utama Pelanggan	60
Gambar 34 : Gambar Halaman Memilih Produk.....	60
Gambar 35 : Gambar Halaman Detail Produk	61
Gambar 36 : Gambar Halaman History Belanja	61
Gambar 37 : Gambar Halaman Login Admin.....	62
Gambar 38 : Gambar Halaman Data Penjahit	62
Gambar 39 : Gambar Halaman Data Barang Admin.....	63
Gambar 40: Gambar Halaman Login Penjahit.....	64

DAFTAR TABEL

Table 1 : Use Case Diagram.....	24
Table 2 : Activity Diagram	26
Table 3 : Class Diagram	27
Table 4 : Spesifikasi Use Case-Login admin	33
Table 5 : Spesifikasi Use Case-login konsumen	34
Table 6 : Spesifikasi Use Case-Laporan Penjualan.....	35
Table 7 : Table Barang.....	41
Table 8 : Table Barang Komentar	42
Table 9 : Table Kategori	42
Table 10 : Table Kota	43
Table 11 : Table Pelanggan	43
Table 12 : Table Penjahit.....	44
Table 13 : Table Penjualan	44
Table 14 : Table Penjualan Rinci	45
Table 15 : Table Users	46
Table 16 : Tabel Pengujian Black Box Pengujian Tautan (link testing).....	66
Table 17 : Hasil Pengujian Black Box Browser	68
Table 18 : Hasil Pengujian Form Login Admin, Penjahit, Pimpinan	69
Table 19 : Hasil Pengujian Form Login pelanggan	70
Table 20 : Hasil Pengujian form pembelian produk	71
Table 21 : Hasil Pengujian Cek Cara Checkout	71
Table 22 : Hasil Pengujian form masukkan bukti bayar.....	72
Table 23 : Hasil Pengujian form konfirmasi pembayaran.....	73
Table 24 : Hasil Pengujian form logout admin, pimpinan	74
Table 25 : Hasil Pengujian form logout pelanggan	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Dokumentasi

Lampiran 2 : Form Verifikasi Format Penjilidan

Lampiran 3 : Surat Keterangan Lulus

Lampiran 4 : SK Pembimbing

Lampiran 5 : Formulir Penggantian Judul TA/Skripsi

Lampiran 6 : Lembar Konsultasi

Lampiran 7 : Formulir Perbaikan Komprehensif

Lampiran 8 : Hasil Turnitin

Lampiran 9 : Surat Balasan

Lampiran 10 : Halaman Pengesahan