

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN AKSESORIS
TAS KULIT BERBASIS WEB PADA TOKO ANEKA KULIT**

Skripsi



oleh
TJIA NADIA CHRISTINA
72190290

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2024**

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN AKSESORIS
TAS KULIT BERBASIS WEB PADA TOKO ANEKA KULIT**

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

Disusun oleh

TJIA NADIA CHRISTINA
72190290

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2024

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI/TESIS/DISERTASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Duta Wacana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tjia Nadia Christina
NIM : 72190290
Program studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Duta Wacana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“SISTEM INFORMASI PEMESANAN AKSESORIS TAS KULIT BERBASIS
WEB PADA TOKO ANEKA KULIT”**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Kristen Duta Wacana berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada Tanggal : 22 Januari 2024

Yang menyatakan



(Tjia Nadia Christina)

NIM.72190290

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PEMESANAN AKSESORIS TAS KULIT BERBASIS WEB PADA TOKO ANEKA KULIT

Oleh: TJIA NADIA CHRISTINA / 72190290

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal
19 Desember 2023

Yogyakarta, 16 Januari 2024
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. Drs. WIMMIE HANDIWIDJOJO, MIT.
2. Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.
3. Andhika Galuh Prabawati, S.Kom., M.Kom



(RESTYANDITO, S.Kom., MSIS., Ph.D)

Ketua Program Studi



(Argo Wibowo, S.T., M.T)

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PEMESANAN AKSESORIS
TAS KULIT BERBASIS WEB PADA TOKO ANEKA
KULIT

Nama Mahasiswa : TJIA NADIA CHRISTINA

N I M : 72190290

Matakuliah : Skripsi

Kode : SI4046

Semester : Gasal |

Tahun Akademik : 2023/2024


UDM
UNIVERSITAS
DUKUH WACANA
MULIA
YOGYAKARTA

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 08 Desember 2023

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


Drs. WIMMIE HANDIWIDJOJO, MIT.


KATON WIDANA, S.Kom., M.T.

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

SISTEM INFORMASI PEMESANAN AKSESORIS TAS KULIT BERBASIS WEB PADA TOKO ANEKA KULIT

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelarkesarjanaan saya.

Yogyakarta, 08 Desember 2023



TJIA NADIA CHRISTINA
72190290

DUTA WACANA

KATA PENGANTAR

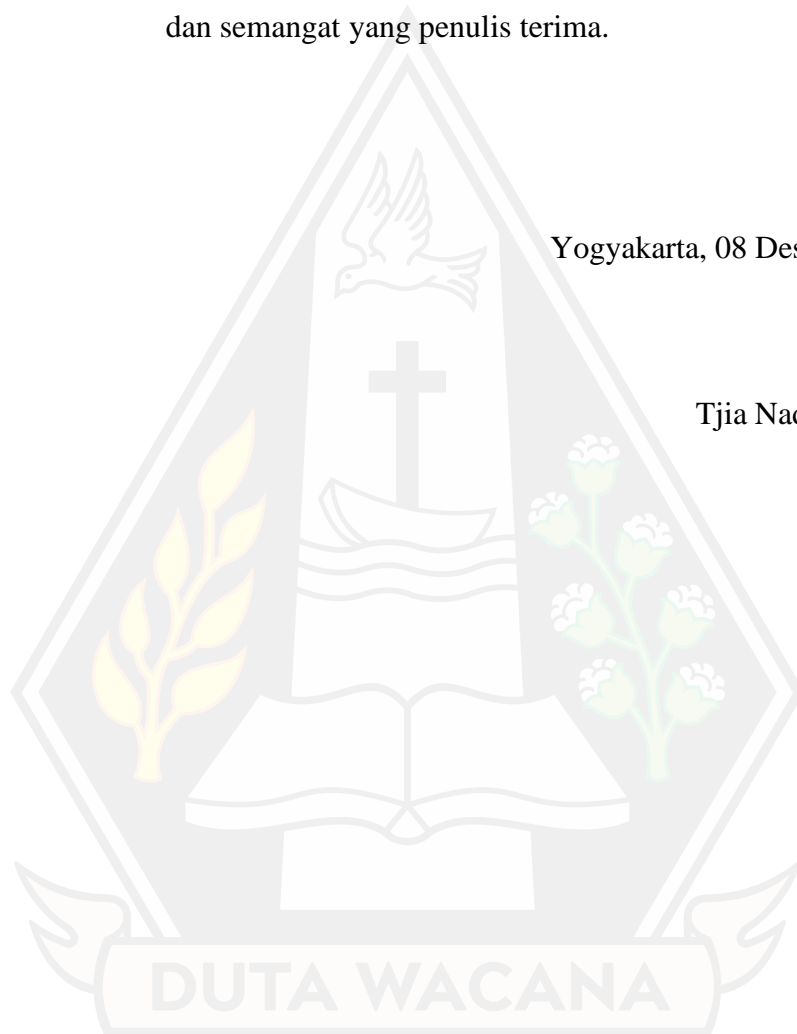
Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “SISTEM INFORMASI PEMESANAN AKSESORIS TAS BERBASIS WEB PADA TOKO ANEKA KULIT” sebagai syarat menyelesaikan Program Sarjana Strata 1 di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta. Tentunya, dalam proses penyusunan skripsi penulis menghadapi berbagai tantangan. Namun, berkat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi. Maka dari itu, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Keluarga yang sudah memberikan dukungan baik moral ataupun materi agar penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
2. Bapak Drs. Wimmie Handiwidjojo, MIT. selaku dosen pembimbing pertama yang telah membimbing dan membantu penulis dalam proses penyusunan laporan skripsi.
3. Bapak Katon Wijana, S.Kom., M.T. selaku dosen pembimbing kedua yang telah membimbing dan membantu penulis dalam proses penyusunan laporan skripsi.
4. Teman-teman program studi sistem informasi Universitas Kristen Duta Wacana 2019 yang tidak dapat disebut satu persatu atas dukungan dan kerja sama untuk kesuksesan bersama.

5. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana yang telah memberikan bimbingan dan pelajaran berharga selama masa studi penulis.
6. Seluruh pihak yang tak dapat disebutkan satu-persatu yang selalu membantu dan mendukung penulis. Kepada pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas dukungan dan semangat yang penulis terima.

Yogyakarta, 08 Desember 2023

Tjia Nadia Christina



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG DEPAN.....	i
HALAMAN SAMBUNG DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Spesifikasi Sistem.....	2
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 LANDASAN TEORI	5
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	5
2.2 Metode Waterfall.....	5
2.3 <i>Web Database</i>	7
2.4 Perancangan Antarmuka Web	7
2.5 Black Box Testing	8
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	9
3.1 Proses Bisnis.....	9
3.2 Activity Diagram	10
3.3 Use Case Diagram	12
3.3.1 Deskripsi Use Case	12
3.4 Data Flow Diagram (DFD).....	16
3.4.1 Diagram Konteks Level 0	16
3.4.2 Diagram Konteks Level 1	17

3.5	Entity Relationships Diagram (ERD).....	17
3.6	Pengaturan Frame Halaman	19
3.6.1	Halaman Login.....	20
3.6.2	Halaman Daftar	21
3.6.3	Halaman Profile Customer.....	21
3.6.4	Halaman Daftar Produk.....	22
3.6.5	Halaman Produk.....	23
3.6.6	Halaman Detail Produk	24
3.6.7	Halaman Tambah ke Keranjang.....	24
3.6.8	Halaman Keranjang Belanja	25
3.6.9	Halaman Lihat Keranjang dan Info Pembayaran	26
3.6.10	Halaman Konfirmasi Pembayaran	26
3.6.11	Halaman Form Retur Barang	27
3.6.12	Halaman Manajemen Data Produk	28
3.6.13	Halaman Data Order	28
3.6.14	Halaman Konfirmasi Order.....	29
3.6.15	Halaman Add Item Tokopedia.....	29
3.6.16	Halaman Add Item Outlet.....	30
3.6.17	Halaman Laporan Penjualan	31
3.6.18	Halaman Laporan Stok Barang	31
3.6.19	Halaman Laporan Laba Rugi.....	32
BAB 4	PENERAPAN DAN ANALISIS SISTEM.....	33
4.1	Koneksi <i>Database</i>	33
4.2	Otentikasi User	33
4.3	Input Data ke Sistem	34
4.4	Tampilan Data di Sistem	36
4.5	Ubah Data di Sistem.....	37
4.6	Hapus Data di Sistem	38
4.7	Output Sistem atau Visualisasi.....	39
4.8	Perhitungan biaya pemesanan	41
4.9	Error Handling.....	42
4.10	Analisa Sistem	43
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1	Kesimpulan.....	50
5.2	Saran.....	50
	DAFTAR PUSTAKA	51

LAMPIRAN.....	52
A. Kartu Konsultasi.....	52
B. Listing Program.....	54
C. Form Revisi.....	114



DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 3.1 Activity Diagram</i>	10
<i>Gambar 3.2 Use Case Diagram</i>	12
<i>Gambar 3.3 DFD Level 0</i>	16
<i>Gambar 3.4 DFD Level 1</i>	17
<i>Gambar 3.5 Entitas Kuat</i>	17
<i>Gambar 3.6 Penentuan Atribut</i>	18
<i>Gambar 3.7 Hubungan Relasi</i>	18
<i>Gambar 3.8 Skema Diagram</i>	19
<i>Gambar 3.9 Layout</i>	20
<i>Gambar 3.10 Halaman Login</i>	20
<i>Gambar 3.11 Halaman Daftar</i>	21
<i>Gambar 3.12 Halaman Profile</i>	22
<i>Gambar 3.13 Halaman Daftar Produk</i>	23
<i>Gambar 3.14 Halaman Produk</i>	23
<i>Gambar 3.15 Halaman Detail Produk</i>	24
<i>Gambar 3.16 Halaman Tambah ke Keranjang</i>	25
<i>Gambar 3.17 Halaman Keranjang Belanja</i>	25
<i>Gambar 3.18 Halaman Tambah ke Keranjang dan Info Pembayaran</i>	26
<i>Gambar 3.19 Halaman Konfirmasi Pembayaran</i>	27
<i>Gambar 3.20 Halaman Form Retur Barang</i>	27
<i>Gambar 3.21 Halaman Daftar Produk</i>	28
<i>Gambar 3.22 Halaman Data Order</i>	28
<i>Gambar 3.23 Halaman Konfirmasi Order</i>	29
<i>Gambar 3.24 Halaman Add Item Topedia</i>	30
<i>Gambar 3.25 Halaman Add Item Outlet</i>	30
<i>Gambar 3.26 Halaman Laporan Penjualan</i>	31
<i>Gambar 3.27 Halaman Laporan Stok Barang</i>	32
<i>Gambar 3.28 Halaman Laporan Laba Rugi</i>	32

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Use Case Login Sistem	12
Tabel 3.2 Use Case Manajemen Data Produk.....	13
Tabel 3.3 Use Case Manajemen Kategori.....	13
Tabel 3.4 Use Case Pemesanan.....	14
Tabel 3.5 Use Case Menyelesaikan Pesanan	14
Tabel 3.6 Use Case Proses Transaksi.....	15
Tabel 3.7 Use Cases Proses Retur Produk	15
Tabel 4.1 Pengujian Sistem untuk Admin.....	44
Tabel 4.2 Pengujian Sistem untuk Kasir.....	47
Tabel 4.3 Pengujian Sistem untuk Customer	47



ABSTRAK

Sistem Informasi Pemesanan Aksesoris Tas Kulit Berbasis Web Pada Toko Aneka Kulit dibuat untuk mengatasi masalah kurangnya informasi produk bagi *customer* dalam pencarian data barang dan stok barang, keterbatasan dalam pengelolaan pesanan, serta belum ada sistem yang dapat mengkonfirmasi status pembayaran *customer* dan jenis pembayaran. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode waterfall, dengan menggunakan perangkat lunak Visual Studio Code dan phpMyAdmin sebagai pengelolaan *database*. Hasil dari penelitian ini menghasilkan sistem informasi yang dapat menyediakan fitur untuk pencarian data barang dan stok, serta konfirmasi untuk pembayaran bagi *customer*. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan solusi bagi pemilik toko dan memudahkan konsumen dalam proses pemesanan aksesoris tas.



ABSTRACT

The Web-Based Information System for Ordering Leather Bag Accessories at Various Leather Stores was created to overcome the problem of a lack of product information for customers in searching for goods and stock data, limitations in managing orders, and no system can confirm customer payment status and type of payment. The system development method used is the waterfall method, using Visual Studio Code and phpMyAdmin software as database management. The results of this research produce an information system that can provide features for searching goods and stock data, as well as payment confirmation for customers. It is hoped that this research can provide solutions for shop owners and make it easier for consumers to order bag accessories.



BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Toko Aneka Kulit merupakan toko yang menjual berbagai jenis aksesoris tas, seperti mata ayam, keeling, vinyl, mesin jahit, alat *press*, benang jahit dengan berbagai ukuran dan berbagai pilihan warna, dan lain sebagainya. Masalah yang timbul adalah setiap konsumen yang akan memesan barang disini tidak mendapatkan informasi secara lengkap seperti nama produk dan gambar produk yang tersedia. Pemesanan ditoko ini hanya dapat dilakukan via whatsapp yang akan dibalas oleh admin toko. Sehingga jika banyak *chat* whatsapp dari konsumen yang menumpuk, admin tidak kewalahan dalam membalas satu persatu pesan tersebut. Permasalahan selanjutnya yaitu penjualan melalui *marketplace* tidak diolah melalui sistem, tidak ada pembuatan sistem untuk mengelola laporan, tidak ada sistem untuk melakukan *reorder* barang.

Melihat permasalahan tersebut perlu adanya sistem untuk membantu proses pemesanan barang, sehingga tidak terjadi kewalahan saat adanya orderan yang masuk dalam jumlah banyak. Sistem yang akan dibuat juga mencakup pencatatan laporan penjualan, laporan keuangan, laporan laba rugi, laporan stok barang.

Penelitian ini membantu bagi konsumen agar mudah dalam memesan produk dan mendapatkan informasi produk yang dicari dan membantu bagi pemilik toko agar dapat mempermudah dalam mendapatkan informasi data penjualan, jumlah stok barang yang masih tersedia, melihat laporan pemasukan dan pengeluaran keuangan dari seluruh penjualan baik secara *offline*, maupun online yaitu melalui penjualan melalui *marketplace*.

1.2 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah :

- a. Sistem yang dibangun berbasis web.
- b. Penyajian informasi pemesanan meliputi informasi jenis produk, konfirmasi pembayaran, dan cek detail produk.
- c. Sistem dibuat menggunakan perangkat lunak Visual Studio Code dan pengelolaan *database* menggunakan phpMyAdmin.

1.3 Rumusan Masalah

Rumusan masalah berdasarkan latar belakang masalah diatas yaitu :

- a. Proses pencarian data pengguna dan update data barang, pencarian stok barang, data barang tidak dapat dengan mudah ditemukan jika dibutuhkan.
- b. Sistem yang sekarang ada belum dapat mengkonfirmasi status pembayaran *customer* dan jenis pembayaran (*cash* atau *transfer*).

1.4 Spesifikasi Sistem

- a. Sistem dapat membatasi hak akses pengguna yang menggunakan sistem tersebut.
- b. Sistem dapat melakukan fungsi menambah, mengedit, menghapus data produk yang tersedia.
- c. Sistem dapat melakukan fungsi konfirmasi pembayaran.
- d. Sistem dapat menampilkan laporan keuangan.
- e. Sistem dapat menampilkan riwayat transaksi.
- f. Sistem dapat menampilkan laporan stok barang.
- g. Sistem dapat menampilkan laporan laba rugi.

1.5 Tujuan Penelitian

Berikut adalah beberapa tujuan yang ingin dicapai penulis dalam membuat dan mengimplementasikan sistem informasi pemesanan aksesoris tas berbasis web.

- a. Akan dibuktikan dalam penelitian ini bahwa sistem dapat digunakan untuk menyelesaikan permasalahan dalam pemesanan barang, melihat laporan penjualan, melihat laporan stok barang, laba rugi, melihat riwayat transaksi penjualan.
- b. Memberikan pengalaman empiris bagi penulis untuk merancang sistem informasi berdasarkan kasus nyata.

1.6 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu :

- a. Studi Pustaka
Dalam proses penelitian mengenai sistem pemesanan aksesoris ini, diperlukan studi pustaka yang berfungsi untuk memperoleh informasi terkait kebutuhan-kebutuhan yang diperlukan sistem. Hal yang dilakukan adalah berupa membaca artikel-artikel penelitian pemesanan aksesoris berbasis web.
- b. Observasi
Observasi yang dilakukan pada penelitian ini yaitu melakukan wawancara kepada pemilik toko, dan melakukan pengamatan langsung pada Toko Aneka Kulit terhadap proses penjualan atau pemesanan yang ada sehingga dapat mengetahui masalah-masalah yang terjadi.
- c. Perancangan Sistem
Bagian ini merupakan tahap perancangan sistem dimana pada kegiatannya terdiri dari proses bisnis, rancangan proses, rancangan *database* perancangan antarmuka.
- d. Implementasi Sistem
Kegiatan yang dilakukan pada bagian implementasi sistem adalah penerapan aplikasi yang sudah selesai dibuat.
- e. Testing dan Validasi Sistem

Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui apakah sistem berjalan dengan baik atau tidak, dengan begitu penulis dapat dilakukan evaluasi hasil dari proses testing sistem tersebut.

1.7 Sistematika Penulisan

Pada bab 1, dibagian pendahuluan dijelaskan mengenai latar belakang masalah mengapa sistem ini dibuat, batasan masalah, rumusan masalah, spesifikasi sistem, tujuan dan manfaat, tahapan penelitian, dan sistematika penulisan.

Selanjutnya teori pendukung yang diambil dari buku maupun jurnal ilmiah yang tersedia ditempatkan pada bab 2 yang diberi nama Landasan Teori.

Penulis menjelaskan perancangan proses sistem, perancangan *database*, tahapan pengambilan data, proses bisnis, dan perancangan antar muka sebelum sistem dibuat, bagian ini dijelaskan pada bab 3 dengan nama Perancangan Sistem.

Setelah sistem berhasil dibuat maka akan dilakukan analisis sistem untuk mengetahui apakah ada yang kurang atau tidak, dan supaya sistem dapat berjalan dengan baik saat diimplementasikan, bagian ini dibahas pada bab 4 dengan nama Penerapan dan Analisis Sistem.

Bagian terakhir yaitu pada bagian bab 5 yang diberi nama Kesimpulan dan Saran, bagian ini berisikan kesimpulan dari sistem yang sudah berhasil dibuat dan saran untuk pengembangan sistem agar menjadi lebih baik lagi yang akan digunakan dimasa mendatang.

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

- a. Semua fungsi dan fitur yang disediakan sistem sudah terpenuhi dan berjalan dengan baik.
- b. Sistem telah dapat menyediakan proses pencarian stok barang sehingga user dapat dengan mudah melihat stok barang yang tersedia.
- c. Sistem telah mampu memberikan konfirmasi status pembayaran customer dalam bentuk transfer, karena bukti transfer dapat di cek oleh admin.
- d. Sistem sudah dapat melakukan *filtering* berdasarkan *range* tanggal tertentu pada bagian pelaporan.
- e. Sistem sudah dapat menampilkan detail informasi produk.
- f. Sistem sudah dapat melihat riwayat transaksi penjualan.

5.2 Saran

Penulis menyarankan agar sistem dapat lebih dikembangkan lagi dari tampilan, pada bagian fitur transaksi pembayaran agar admin tidak perlu melakukan cek satu persatu terhadap bukti pembayaran yang dikirimkan oleh *customer*, dapat dikembangkan juga pada bagian fitur untuk pembayaran secara *cash*.

DAFTAR PUSTAKA

- Wongso, F., dan Wyanaputra, P. (2016). Perancangan Sistem Pemesanan Barang Berbasis Web Di Toko Zenith Komputer di Pekan Baru. Vol. 13, No. 1, Maret 2016. hal 10-21.
- Ahmadar, M., Purwanto., dan Taufik, C. (2021). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Rahayu Photo Copy Dengan *Database MySQL*. Vol. 10, No. 4, Desember 2021. hal 284-289.
- Destiana, H., dan Hadidah, A. (2016). Sistem Informasi Penjualan Accessories Berbasis Web Pada Toko Fahmi Jakarta. Vol. 18, No. 1, Maret 2016. hal 10-37.
- Soegoto, D., S., dan Cica, C. (2018). Design of Web-based Sales Information System on Fashion Shop in Bandung, Indonesia.
- Aay, H. (2003). Perkembangan dan pemanfaatan teknologi informasi dari waktu ke waktu.
- Sommerville (2011). Pengertian Metode Waterfall dan Tahapan-Tahapannya.

