

**SISTEM TRANSAKSI PENJUALAN BERBASIS WEB
STUDI KASUS : TOKO JAYA 99**

Skripsi



oleh
SITI PARIDAH
72190311

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2023**

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 : Siti Paridah
NIM : 72190311
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 TRANSAKSI PENJUALAN BERBASIS WEB
STUDI KASUS : TOKO JAYA 99”**

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 : 30 Juni 2023

Yang menyatakan



(Siti Paridah)

NIM.72190311

**SISTEM TRANSAKSI PENJUALAN BERBASIS WEB
STUDI KASUS : TOKO JAYA 99**

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

SITI PARIDAH

72190311

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2023**

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM TRANSAKSI PENJUALAN BERBASIS WEB
STUDI KASUS : TOKO JAYA 99**

Oleh: SITI PARIDAH / 72190311

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
23 Juni 2023

Yogyakarta, 29 Juni 2023
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. KATON WIJANA, S.Kom., M.T.
2. Drs. WIMMIE HANDIWIDJOJO, MIT.
3. LUSSY ERNAWATI, S.Kom, M.Acc
4. BUDI SUTEDJO D. O., S.Kom., M.M.



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

Ketua Program Studi


(Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.)

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Sistem Transaksi Penjualan Berbasis Web
Studi Kasus : Toko Jaya 99

Nama Mahasiswa : SITI PARIDAH

N I M : 72190311

Matakuliah : Skripsi

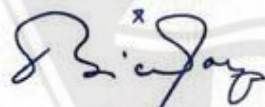
Kode : SI4046

Semester : Genap

Tahun Akademik : 2022/2023

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 29 Juni 2023

Dosen Pembimbing I



Drs. WIMMIE HANDIWIDJOJO, MIT.

Dosen Pembimbing II



KATON WIJANA, S.Kom., M.T.

DUTA WACANA

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

Sistem Transaksi Penjualan Berbasis Web Studi Kasus : Toko Jaya 99

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 keserjanaan 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 gelar keserjanaan saya.

Yogyakarta, 27 Juni 2023



SITI PARIDAH
72190311

DUTA WACANA

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas Rahmat dan Kemurahan-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir saya yang berjudul “Sistem Transaksi Penjualan Berbasis Web Studi Kasus : Toko Jaya 99”

Saya menyadari bahwa selama menyelesaikan tugas akhir ini banyak pihak yang sudah memberikan dukungan. Untuk itu, dengan penuh hormat saya mengucapkan banyak terima kasih kepada:

- 1) Tuhan Yesus Kristus karena atas penyertaan-Nya, pertolongan, berkat dan anugerahnya dalam kehidupan penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
- 2) Bpk. Petrus, S.E, M.Si dan Ibu. Ida sebagai orangtua yang senantiasa memberikan cinta, doa, dukungan, dan semangat selama menempuh pendidikan di jenjang perkuliahan.
- 3) Bpk, Drs. Wimmie Handiwidjojo, MIT. , selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, kritik dan saran, serta masukan yang diberikan selama pengerjaan skripsi ini dari awal hingga akhir.
- 4) Bpk. Katon Wijana, S.Kom., MT. , selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan selama pengerjaan skripsi ini dengan baik kepada penulis.
- 5) Seluruh dosen yang ada di prodi Sistem Informasi yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan dan berbagi banyak pengalamannya selama proses perkuliahan.
- 6) Serta kepada pihak yang tulus memberikan doa dan motivasi sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini.

Akhir kata, penulis ucapkan banyak terima kasih dan penulis berharap penelitian ini dapat menjadi manfaat bagi banyak pihak.

Yogyakarta, 16 Juni 2023

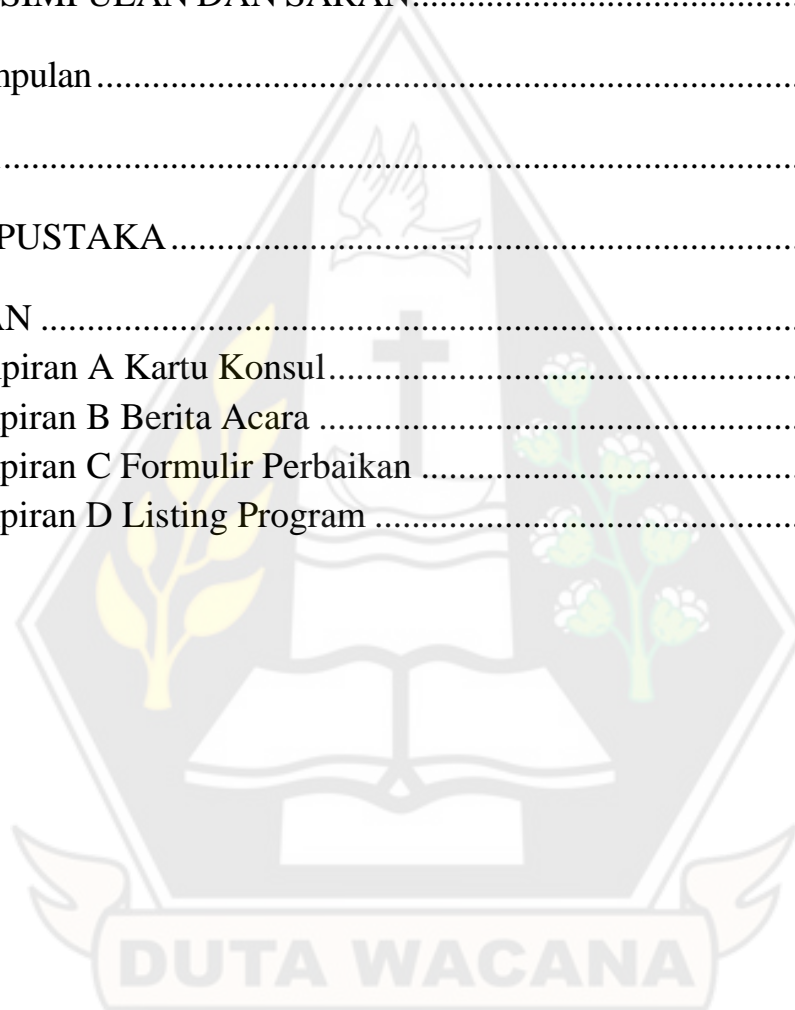
Penulis

DAFTAR ISI

SISTEM TRANSAKSI PENJUALAN BERBASIS WEBSTUDI KASUS : TOKO JAYA 99	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Spesifikasi Sistem	2
1.5 Tujuan Penelitian	2
1.6 Tahapan Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 LANDASAN TEORI	5

2.1	Metode <i>Waterfall</i>	5
2.2	Sistem Transaksi.....	6
2.3	Web <i>Database</i>	10
2.4	Safety Stock.....	16
2.5	Blackbox Testing.....	17
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		18
3.1	Proses Bisnis	18
3.2	<i>Use Case</i> Diagram.....	19
3.3	Activity Diagram.....	25
3.4	Diagram Konteks.....	26
3.5	Data Flow Diagram.....	27
3.6	ERD.....	29
3.7	Design Database.....	38
3.8	Perancangan Antarmuka SistemPengaturan Frame/ <i>Layout</i> Halaman	39
3.9	Rancangan Antarmuka	40
BAB 4 PENERAPAN DAN ANALISIS SISTEM		62
4.1	Koneksi <i>Database</i>	62
4.2	Otentikasi User	62
4.3	Register Pelanggan	64
4.4	<i>Input</i> Data ke Sistem	66
4.5	Tampil Data di Sistem.....	67
4.6	<i>Update</i> Data di Sistem.....	68
4.7	Hapus Data di Sistem	70

4.8	<i>Output</i> Sistem.....	71
4.9	Error Handling.....	72
4.10	Pengujian Sistem	73
4.11	Analisa Sistem	79
4.12	Kelebihan dan Kekurangan Sistem.....	80
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		82
5.1	Kesimpulan.....	82
5.2	Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA.....		83
LAMPIRAN		85
	Lampiran A Kartu Konsul.....	85
	Lampiran B Berita Acara	87
	Lampiran C Formulir Perbaikan	88
	Lampiran D Listing Program	89



DAFTAR GAMBAR

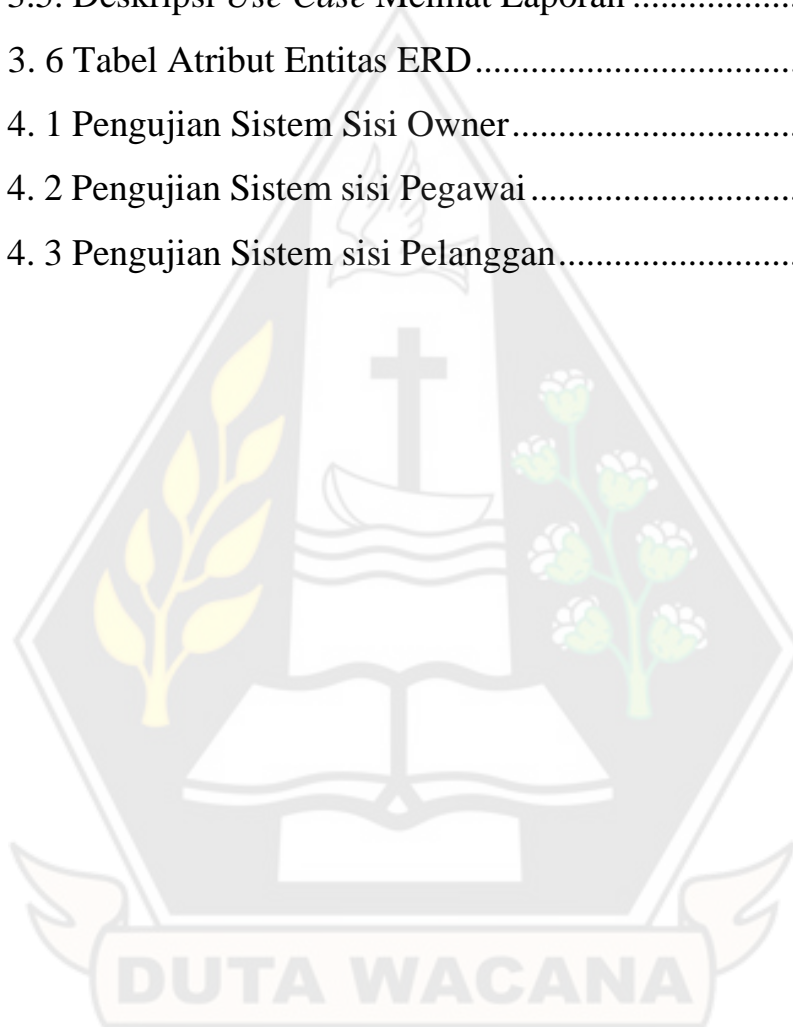
Gambar 2.1. Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	5
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i>	19
Gambar 3. 2 Activity Diagram.....	25
Gambar 3. 3 Diagram Konteks.....	26
Gambar 3. 4 DFD.....	27
Gambar 3. 5 DFD Level 2.....	28
Gambar 3. 6 Entitas Kuat.....	29
Gambar 3. 7 Entitas Lemah.....	29
<i>Gambar 3. 8 Atribut User</i>	30
<i>Gambar 3. 9 Atribut Pelanggan</i>	30
<i>Gambar 3. 10 Atribut Jasa_Kirim</i>	31
<i>Gambar 3. 11 Atribut Supplier</i>	31
<i>Gambar 3. 12 Atribut Bank</i>	31
<i>Gambar 3. 13 Atribut Kategori</i>	32
<i>Gambar 3. 15 Atribut Transaksi</i>	32
<i>Gambar 3. 16 Atribut Invoice</i>	32
<i>Gambar 3. 17 Atribut Pembayaran</i>	33
<i>Gambar 3. 18 Atribut Barang</i>	33
<i>Gambar 3. 19 Atribut Rekening</i>	34
<i>Gambar 3. 20 Atribut Pembelian</i>	34

<i>Gambar 3. 21 Relasi Entitas Kategori Dan Barang</i>	34
<i>Gambar 3. 22 Relasi Pelanggan dan Transaksi</i>	35
<i>Gambar 3. 23 Relasi Entitas Barang dan Transaksi</i>	35
Gambar 3. 24 ERD	36
Gambar 3. 25 <i>Design Database</i>	38
Gambar 3. 26 Rancangan Layout	39
Gambar 3. 27 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i>	40
Gambar 3. 28 Rancangan Antarmuka Halaman Register.....	41
Gambar 3. 29 Rancangan Antarmuka Halaman Beranda.....	42
Gambar 3. 30 Rancangan Antarmuka Halaman Produk	43
Gambar 3. 31 Rancangan Antarmuka Halaman Tentang.....	44
Gambar 3. 32 Rancangan Antarmuka Halaman Kontak	45
Gambar 3. 33 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Checkout</i>	46
Gambar 3. 34 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Checkout 2</i>	47
Gambar 3. 35 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Invoice</i>	48
Gambar 3. 36 Rancangan Antarmuka Halaman My Account.....	49
Gambar 3. 37 Rancangan Antarmuka Halaman Kategori Barang	50
Gambar 3.38 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Kategori Barang	51
Gambar 3. 39 Rancangan Antarmuka Halaman Edit Kategori Barang.....	52
Gambar 3. 40 Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Barang	53
Gambar 3. 41 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Barang.....	54

Gambar 3. 42 Rancangan Antarmuka Halaman Edit Data Barang	55
Gambar 3. 43 Rancangan Antarmuka Halaman Transaksi (Pegawai)	56
Gambar 3. 44 Rancangan Antarmuka Halaman Konfirmasi (Pegawai)	57
Gambar 3. 45 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Kelola Data User</i>	58
Gambar 3. 46 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Tambah Data User</i>	59
Gambar 3. 47 Rancangan Antarmuka Halaman Edit Data User	60
Gambar 3. 48 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan Penjualan.....	61
<i>Gambar 4. 1 Otentikasi Login Sistem Admin dan Pegawai.....</i>	<i>63</i>
<i>Gambar 4. 2 Otentikasi Login Pelanggan</i>	<i>64</i>
Gambar 4. 3 Register Pelanggan	65
Gambar 4. 4 <i>Form Input Data Barang.....</i>	<i>67</i>
Gambar 4. 5 <i>Tampilan Data Tabel Barang</i>	<i>68</i>
Gambar 4. 6 <i>Tampilan Form Edit Data Barang</i>	<i>69</i>
Gambar 4. 7 <i>Tampilan Pesan Berhasil Hapus Data.....</i>	<i>71</i>
Gambar 4. 8 <i>Tampilan Data Re-Order Barang</i>	<i>72</i>
Gambar 4. 10 <i>Tampilan Error Handling</i>	<i>73</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram <i>Login</i>	20
Tabel 3.2 Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram Pembuatan Akun	20
Tabel 3.3. Deskripsi <i>Use Case</i> Transaksi.....	21
Tabel 3.4. Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Data.....	22
Tabel 3.5. Deskripsi <i>Use Case</i> Melihat Laporan	24
Tabel 3. 6 Tabel Atribut Entitas ERD	36
Tabel 4. 1 Pengujian Sistem Sisi Owner.....	74
Tabel 4. 2 Pengujian Sistem sisi Pegawai	75
Tabel 4. 3 Pengujian Sistem sisi Pelanggan.....	78



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Kartu Konsul85
Lampiran B Berita Acara87
Lampiran C Formulir Perbaikan88
Lampiran D Listing Program89



ABSTRAK

Toko Jaya 99 adalah sebuah usaha produksi kerajinan tangan yang berdiri sejak tahun 2017. Pada saat ini toko tersebut menghadapi tantangan dalam pengelolaan penjualan yang dilakukan secara manual tanpa pemanfaatan jaringan internet atau sistem yang memudahkan pengelolaan usaha. Dalam kondisi tersebut proses pencatatan, perhitungan dan pelaporan penjualan memakan waktu dan tenaga yang banyak rentan terhadap kesalahan manusia dan tidak dapat diakses secara real-time. Hal ini menghambat pengambilan keputusan yang cepat dan responsif terhadap perubahan pasar atau kebutuhan pelanggan. Sehingga dari hal tersebut perlu dilakukan pengembangan sistem transaksi penjualan berbasis *website* untuk memudahkan Toko Jaya 99 dalam mengelola proses kelola penjualan juga dapat membantu pembeli dalam melakukan pembelian secara online. Tujuan penelitian ini untuk merancang sistem transaksi penjualan berbasis *website* yang dapat meningkatkan proses pengelolaan dan pemasaran produk menjadi cepat dan mudah. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem transaksi penjualan ini menggunakan *waterfall* meliputi analisis kebutuhan, perancangan sistem, pengembangan aplikasi, pengujian dan implementasi. Hasil penelitian ini berhasil merancang sistem transaksi penjualan berbasis *website* yang dapat memudahkan proses pencatatan penjualan menjadi lebih efisien dan akurat kemudian juga dapat membantu memberikan kemudahan bagi pembeli dalam pembelian produk secara online tanpa harus datang ke toko fisik. Dan berdasarkan hasil pengujian *blackbox* didapatkan hasil bahwa sistem transaksi penjualan berbasis *website* ini telah sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Kata Kunci: sistem transaksi penjualan, *waterfall*, *website*

ABSTRACT

Toko Jaya 99 is a handicraft production business that was founded in 2017. At this time the shop is facing challenges in managing sales which are done manually without the use of an internet network or a system that facilitates business management. Under these conditions the process of recording, calculating and reporting sales takes time and effort which is highly susceptible to human error and cannot be accessed in real-time. This hinders quick decision-making and responsiveness to changes in the market or customer needs. So from this it is necessary to develop a website-based sales transaction system to make it easier for Toko Jaya 99 to manage the sales management process as well as to assist buyers in making purchases online. The purpose of this research is to design a website-based sales transaction system that can improve the product management and marketing process to be fast and easy. The method used in the development of this sales transaction system uses a waterfall including needs analysis, system design, application development, testing and implementation. The results of this study succeeded in designing a website-based sales transaction system that can facilitate the process of recording sales to be more efficient and accurate and can also help provide convenience for buyers in purchasing products online without having to come to a physical store. And based on the results of blackbox testing, the results show that this website-based sales transaction system is in accordance with user needs.

Keywords: sales information system, waterfall, website

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Toko Jaya 99 berdiri sejak tahun 2017 dan merupakan sebuah usaha retail tas kerajinan tangan. Toko Jaya 99 ini terletak di mln utara. Dalam situasi di mana pengelolaan penjualan di Toko Jaya 99 masih dilakukan secara manual menggunakan jurnal tanpa pemanfaatan jaringan internet atau sistem yang memudahkan pengelolaan usaha. Beberapa masalah yang dapat terjadi yaitu pengelolaan penjualan secara manual cenderung memakan waktu dan tenaga yang banyak. Proses pencatatan, perhitungan, dan pelaporan dapat menjadi lambat dan rentan terhadap kesalahan manusia. Kemudian informasi tidak dapat diakses secara Real-Time yang menghambat pengambilan keputusan yang cepat dan responsif terhadap perubahan pasar atau kebutuhan pelanggan.

Dalam rangka mengatasi permasalahan tersebut, diperlukan sistem transaksi penjualan pada Toko Jaya 99 berbasis *website* untuk memudahkan pembeli tidak perlu mendatangi toko dan memudahkan pihak Toko Jaya 99 dalam melakukan pengelolaan penjualan, mengatasi stok minimum, membuat laporan penjualan, dan memudahkan dalam melakukan transaksi secara *online* dengan menggunakan metode pembayaran yang sudah disediakan serta dapat meminimalisir terjadinya kesalahan dalam pencatatan data penjualan yang dapat melengkapi kebutuhan sistem transaksi yang sesuai dengan yang diharapkan.

Dengan adanya sistem transaksi yang dirancang diharapkan dapat meningkatkan efisiensi yaitu sistem ini dapat membantu mengotomatiskan proses penjualan, termasuk pengelolaan produk, penjualan, pembelian, transaksi, dan pengiriman.

1.2 Batasan Masalah

- a. Sistem transaksi ini hanya digunakan pada Toko Jaya 99.
- b. Sistem dibangun menggunakan Framework Laravel dan berbasis web, untuk mengakses *website* harus mempunyai perangkat yang terhubung dengan jaringan internet.
- c. Sistem yang akan dikembangkan hanya untuk pembelian secara *online*, tidak melayani pembelian secara langsung atau mendatangi toko.

1.3 Rumusan Masalah

- a. Pegawai sering mengalami kesalahan pencatatan laporan penjualan
- b. Pegawai sering mengalami kesulitan dalam melakukan analisis atau pemantauan stok
- c. Pegawai sering mengalami kesulitan saat melakukan *Re-Order* barang, di karenakan tidak adanya laporan daftar *Re-Order* barang
- d. Pemilik sering merasa kesulitan dalam melihat laporan laba rugi
- e. Informasi tidak dapat diakses secara Real-Time yang menghambat pengambilan keputusan yang cepat dan responsif terhadap perubahan pasar atau kebutuhan pelanggan.

1.4 Spesifikasi Sistem

- a. Sistem mampu mengelola data user, barang, pembelian, penjualan dan transaksi.
- b. Sistem mampu menonaktifkan pembelian oleh pelanggan, jika persediaan barang habis
- c. Sistem mampu menampilkan tas terbaru dan terlama
- d. Sistem mampu mencetak laporan penjualan, *Re-Order* barang, dan pembelian barang

1.5 Tujuan Penelitian

- a. Melakukan penelitian untuk membuktikan bahwa dapat dibangun sebuah sistem transaksi berbasis web untuk menyelesaikan permasalahan pada toko jaya 99.

- b. Sebagai salah satu syarat meraih gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana.

1.6 Tahapan Penelitian

a. Pengumpulan Data

Data diperoleh melalui wawancara dengan pihak Toko Jaya 99 yang adalah sebagai pemilik Jaya 99, dengan tujuan untuk mengumpulkan informasi tentang data produk, laporan pembelian, laporan penjualann, proses bisnis Toko Jaya 99. Tujuan dari pengumpulan data ini untuk pencarian informasi dan membantu dalam menemukan solusi terhadap masalah yang dihadapi. Hasil dari wawancara ini akan menjadi sumber utama dalam pembuatan *Input / Output* dalam sistem transaksi penjualan pada Toko jaya 99.

b. Analisis Sistem

Setelah data yang diperlukan berhasil dikumpulkan, langkah selanjutnya adalah melakukan analisis. Data yang diperoleh dari hasil wawancara akan dianalisis terlebih dahulu untuk merancang daftar *Input /Output* dan desain antarmuka pengguna. Pada tahap ini, akan dihasilkan suatu rancangan daftar *Input /Output* dan daftar kebutuhan fungsional maupun non-fungsional sistem yang diperlukan oleh pengguna.

c. Perancangan Sistem

Setelah memperoleh Gambaran tentang hasil *Input* dan *Output* yang diperlukan, langkah selanjutnya adalah merancang antarmuka pengguna atau user interface sistem. Rancangan antarmuka akan disesuaikan dengan hasil *Input* dan *Output* yang telah diperoleh sebelumnya.

d. Pembangunan Sistem

Proses pengembangan sistem menggunakan tools software berupa Microsoft Visual Studio Code sebagai tools utamanya, pengembangan sistem memanfaatkan MySQL sebagai *database* nya dan laravel

sebagai framework dengan bahasa pemrograman PHP serta proses pengembangan aplikasi yang akan dilakukan secara bertahap.

e. Evaluasi dan Testing Sistem

Tahapan ini untuk mengevaluasi dan pengujian sistem, apakah sistem telah memenuhi harapan yang diharapkan oleh pihak Toko Jaya 99 dan apakah fitur sistem telah berfungsi dengan baik.

f. Konsultasi dan Penyusunan Laporan

Pada tahap ini, mahasiswa diharapkan untuk melakukan penyusunan laporan sebagai bagian dari tugas akhir. Dalam proses penyusunan laporan, mahasiswa diwajibkan untuk melakukan konsultasi secara rutin kepada dosen pembimbing sebagai panduan dan arahan.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir dimulai dengan Bab 1, yaitu pendahuluan. Bab ini berisi latar belakang masalah, batasan masalah, rumusan masalah, spesifikasi sistem, tujuan penelitian, tahapan penelitian, dan diakhiri dengan sistematika penulisan.

Dilanjutkan dengan Bab 2 Landasan Teori merupakan bab yang membahas tentang teori-teori yang menjadi landasan atau dasar dari penelitian ini seperti metode *waterfall*, sistem transaksi, web *database*, sefty stok, *Blackbox Testing*. Landasan teori ini penulis tempatkan pada bab kedua.

Pada Bab 3, penulis menguraikan hasil penelitian yang meliputi proses bisnis, *Use Case*, activity diagram, diagram konteks, *Data Flow Diagram*, erd, design database, perancangan antarmuka sistem, rancangan antarmuka.

Selanjutnya, pada Bab 4 penulis memberikan penjelasan tentang coding yang digunakan untuk membangun sebuah sistem seperti yang direncanakan termasuk pengujian dan analisis sistem.

Laporan ini diakhiri dengan Bab 5 yang berisi kesimpulan yang merupakan rangkuman dan intisari dari penelitian yang telah dilakukan, serta saran untuk penelitian lebih lanjut.

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

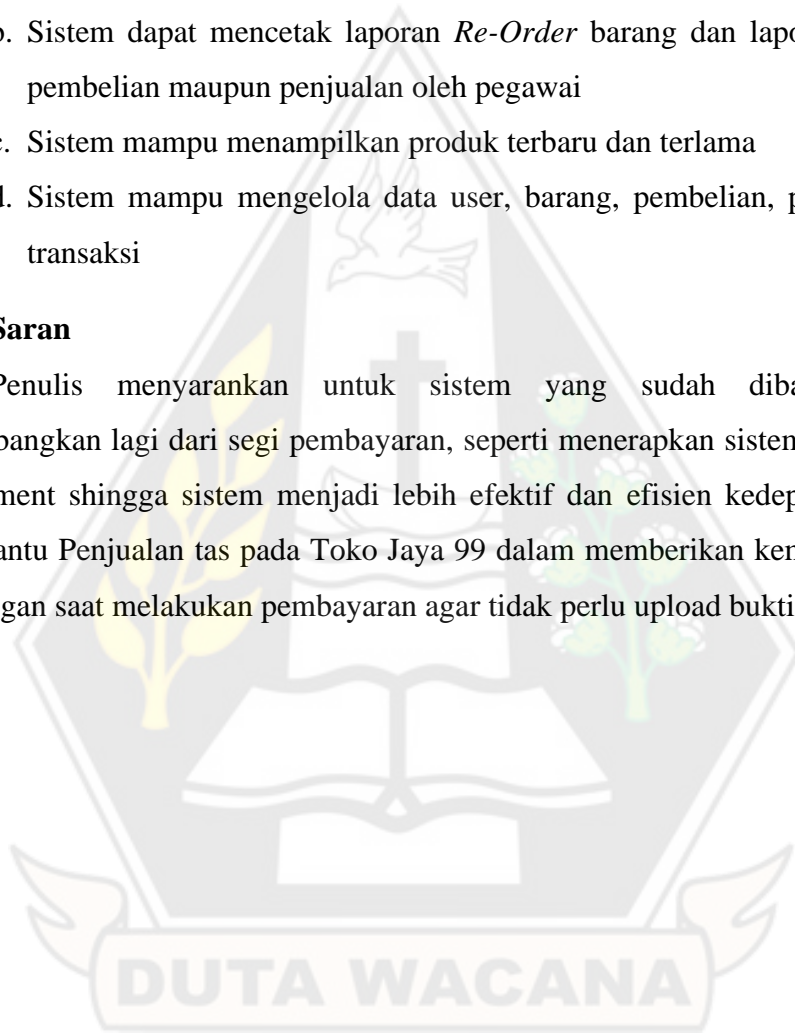
5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari perancangan sistem transaksi ini ialah :

- a. Sistem informasi data barang dapat mendeteksi stok barang yang mencapai maupun kurang dari batas minimum
- b. Sistem dapat mencetak laporan *Re-Order* barang dan laporan transaksi pembelian maupun penjualan oleh pegawai
- c. Sistem mampu menampilkan produk terbaru dan terlama
- d. Sistem mampu mengelola data user, barang, pembelian, penjualan dan transaksi

5.2 Saran

Penulis menyarankan untuk sistem yang sudah dibangun dapat dikembangkan lagi dari segi pembayaran, seperti menerapkan sistem pembayaran E-Payment sehingga sistem menjadi lebih efektif dan efisien kedepannya, untuk membantu Penjualan tas pada Toko Jaya 99 dalam memberikan kemudahan pada Pelanggan saat melakukan pembayaran agar tidak perlu upload bukti bayar.



DAFTAR PUSTAKA

- Aefin, Nita Erfina Nur. (2019). "Sistem Informasi Pengelolaan Transaksi Penjualan". Universitas Dian Nuswantoro.
- Agus Mulyanto. (2019). "Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi". Yogyakarta. Pustaka Pelajar
- Alatas Husein. 2013. Responsive Web Design dengan PHP & Bootstrap. Yogyakarta:Lokomedia.
- Ahmadar dan Perwito (2021). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Rahayu Photo Copy Dengan Metode MYSQL. Jurnal EKBIS Volume 9 No.1 Tahun 2021 ISSN P:2339-1839 E: 2722-4082.
- Arief, M. Rudyanto (2021). "Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MYSQL". Andi, Yogyakarta
- Azhar Susanto (2018). "Sistem Informasi Akuntansi, Struktur Pengendalian Resiko Pengembangan". Edisi Perdana, Lingga Jaya, Bandung.
- Bahar, 2018; "Analisa dan Desain Sistem Informasi". Yogyakarta: Bandung.
- Cahyadi & Arifin (2017). Sistem Informasi Point Of Sales Berbasis Web Pada Colony Amaranta Bekasi. INFORMATION SYSTEM FOR EDUCATORS AND PROFESSIONALS Vol.1, No. 2, Juni 2017, Hal.189 –204.
- Grudnitski Dan Burch. 2020. "Konsep Dasar Sistem Informasi". ADPG4442/Modul 1
- Hidayatullah, Ahmad Reza., dan M. Rudyanto Arief. (2017). "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Zakat Berbasis Client Server Pada Badan Amil Zakat Masjid Agung Baitul Qadim Loloan Timur". Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia
- Jimmi Hendrik P. Sitorus & Muhammad Sakban (2021). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Toko Mandiri 88 Pematangsiantar. Jurnal Bisantara Informatika (JBI) Vol.5, No.2, Desember 2021
- Krismaji (2018). "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Berbasis Komputer Pada PT Ladang Makmur". Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- McLeod Jr, Raymod dan George P Schell. (2018). "Sistem Informasi Manajemen Edisi 10". Jakarta: Salemba Empat
- Rasul, Juharis. (2018). "Teknologi Informasi Dan Komunikasi". Bogor: Quadra.