

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA
TOKO KACAMATA WIRDA BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

ZIDNIE NIBRASAL IZZATI

18.12.0737

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA
TOKO KACAMATA WIRDA BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

ZIDNIE NIBRASAL IZZATI

18.12.0737

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO
KACAMATA WIRDA BERBASIS WEBSITE**


yang disusun dan diajukan oleh

Zidnie Nibrasal Izzati

18.12.0737

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 20 Maret 2023

Dosen Pembimbing,



Wiwi Widayani, M.Kom
NIK. 190302272

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO
KACAMATA WIRDA BERBASIS WEBSITE**

yang disusun dan diajukan oleh

Zidnie Nibrasal Izzati

18.12.0737

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Maret 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216



Ria Andriani, M.Kom
NIK. 190302458



Wiwi Widayani, M.Kom
NIK. 190302272



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 20 Maret 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : **Zidnie Nibrasal Izzati**
NIM : **18.12.0737**

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Toko Kacamata Wirda Berbasis Website

Dosen Pembimbing : **Wiwi Widayani, M.Kom**

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 20 Maret 2023

Yang Menyatakan,



Zidnie Nibrasal Izzati

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan segala pertolongan dan kasih sayang-Nya, sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Toko Kacamata Wirda Berbasis Website”. Segala syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dalam penulisan skripsi ini.

Dengan ini saya persembahkan skripsi ini untuk:

1. Bapak dan Ibu, terima kasih atas doa, semangat, motivasi, pengorbanan, nasihat serta kasih sayang yang tidak pernah henti sampai saat ini. Terima kasih sudah memberikan ketenangan, kenyamanan, selalu meyakinkan dan menemani saya dalam menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini sebagai bentuk persembahan tanda bakti, hormat dan terima kasih tak terhingga.
2. Teruntuk adik saya Ichda dan Wirda terima kasih sudah selalu mendukung, menemani dan memberikan semangat, semoga kita semua menjadi anak yang membanggakan kedua orang tua.
3. Skripsi ini saya persembahkan untuk dosen pembimbing saya Ibu Wiwi Widayani, S.Kom yang sudah membimbing serta memberi masukan dan saran selama ini. Terima kasih selalu memberikan saya kemudahan dan telah sabar membimbing saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Terima kasih untuk teman seperjuangan saya Rofi, Hanifah, Elok, Safira, teman-teman kelas SI03 dan teman-teman lain yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu yang telah menemani dan membantu saya dalam penyelesaian skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadrat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan kesehatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Toko Kacamata Wirda Berbasis Website”, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi jenjang Strata-1 (S1) di Universitas Amikom Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasihat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak dan Ibu yang selalu memberikan kasih sayang, doa, dukungan, nasihat dan semuanya.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
4. Ibu Wiwi Widayani, M.Kom selaku dosen pembimbing yang baik dan sabar dalam membimbing.
5. Toko Kacamata Wirda yang telah memberikan izin melakukan penelitian.
6. Adik penulis Ichda dan Wirda yang telah menemani dan memberikan semangat.
7. Teman-teman seperjuangan Rofi, Hanifah, Elok, Safira dan teman-teman 18-S1SI-03.
8. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.

Yogyakarta, 20 Maret 2023

Penulis

DAFTAR ISI

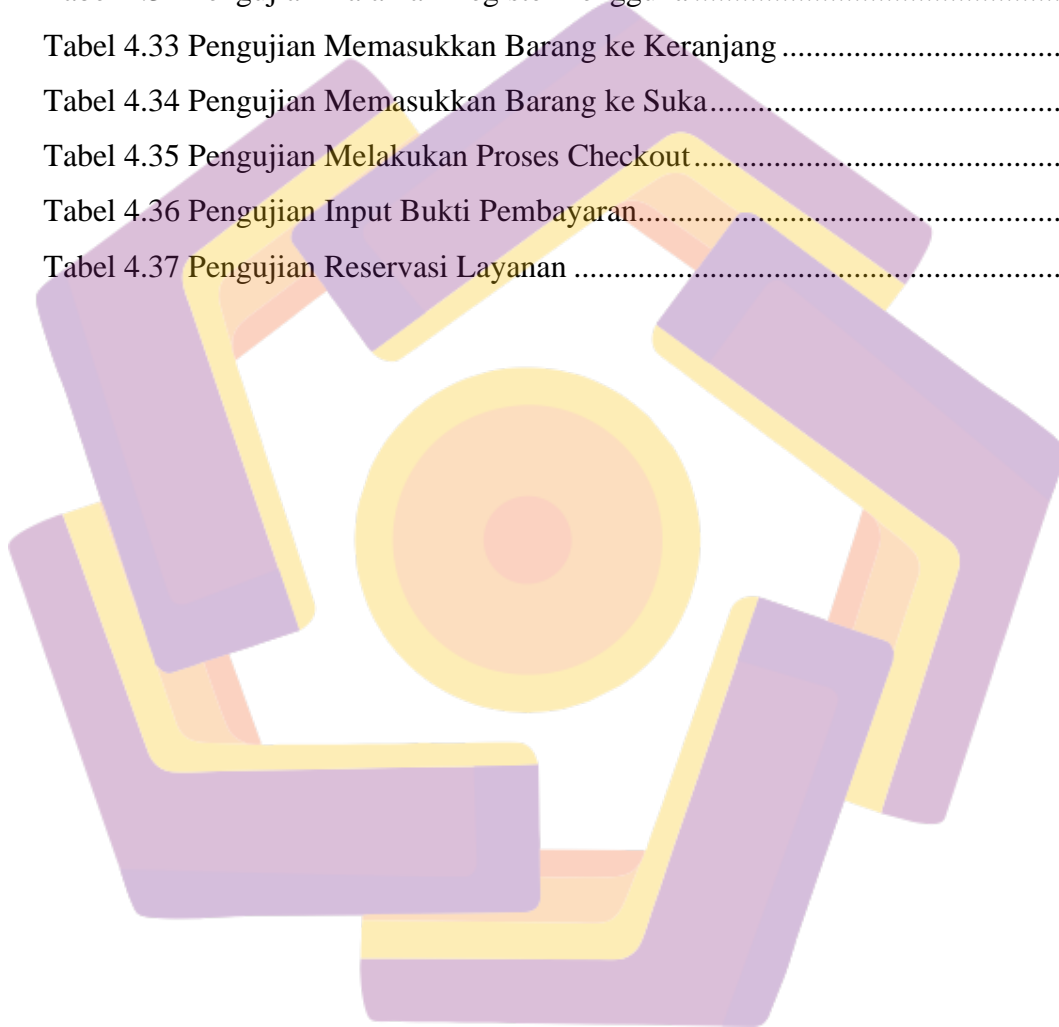
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Studi Literatur.....	5
2.2 Dasar Teori	8
BAB III METODE PENELITIAN.....	11

3.1	Objek Penelitian	11
3.2	Alur Penelitian.....	11
3.3	Alat dan Bahan	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		16
4.1	Identifikasi Masalah	16
4.2	Analisis PIECES.....	17
4.3	Analisis Kebutuhan Sistem	20
4.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	21
4.3.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	22
4.4	Perancangan Sistem.....	24
4.4.1	Flowchart	24
4.4.2	Perancangan Data Flow Diagram (DFD).....	26
4.4.3	Perancangan Database.....	32
4.4.4	Perancangan Antarmuka	40
4.5	Pengujian Sistem	50
4.6	Pembahasan	68
BAB V PENUTUP.....		69
5.1	Kesimpulan.....	69
5.2	Saran	69

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan.....	6
Tabel 3.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	15
Tabel 3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	15
Tabel 4.1 Identifikasi Masalah.....	16
Tabel 4.2 Tabel Analisis PIECES.....	19
Tabel 4.3 Kebutuhan Perangkat Keras.....	23
Tabel 4.4 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	23
Tabel 4.5 Tabel Admin.....	34
Tabel 4.6 Tabel Customer.....	34
Tabel 4.7 Tabel Kategori.....	35
Tabel 4.8 Tabel Lensa.....	35
Tabel 4.9 Tabel Produk.....	36
Tabel 4.10 Tabel Keranjang.....	36
Tabel 4.11 Tabel Suka.....	37
Tabel 4.12 Tabel Pesanan.....	37
Tabel 4.13 Tabel Detail Pesanan.....	38
Tabel 4.14 Tabel Periksa.....	39
Tabel 4.15 Tabel Pembayaran.....	39
Tabel 4.16 Rencana Pengujian Halaman Admin.....	50
Tabel 4.17 Rencana Pengujian Halaman Pengguna.....	51
Tabel 4.18 Pengujian Login Admin.....	52
Tabel 4.19 Pengujian Olah Data Pengguna.....	53
Tabel 4.20 Pengujian Tambah Kategori.....	54
Tabel 4.21 Pengujian Edit Data Kategori.....	55
Tabel 4.22 Pengujian Hapus Data Kategori.....	56
Tabel 4.23 Pengujian Tambah Data Frame.....	56
Tabel 4.24 Pengujian Edit Data Frame.....	57
Tabel 4.25 Pengujian Hapus Data Frame.....	58
Tabel 4.26 Pengujian Tambah Data Produk.....	59

Tabel 4.27 Pengujian Edit Data Produk.....	60
Tabel 4.28 Pengujian Hapus Data Produk	61
Tabel 4.29 Pengujian Ubah Status Pesanan	62
Tabel 4.30 Pengujian Tambah Resi Pengiriman	62
Tabel 4.31 Pengujian Halaman Login Pengguna.....	63
Tabel 4.32 Pengujian Halaman Register Pengguna	64
Tabel 4.33 Pengujian Memasukkan Barang ke Keranjang	65
Tabel 4.34 Pengujian Memasukkan Barang ke Suka.....	65
Tabel 4.35 Pengujian Melakukan Proses Checkout.....	66
Tabel 4.36 Pengujian Input Bukti Pembayaran.....	66
Tabel 4.37 Pengujian Reservasi Layanan	67



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	12
Gambar 4.1 Flowchart Sistem.....	25
Gambar 4.2 Diagram Konteks.....	26
Gambar 4.3 DFD Level 1.....	27
Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses Login.....	28
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses Olah Data Kategori.....	28
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses Olah Data Frame.....	29
Gambar 4.7 DFD Level 2 Olah Data Produk.....	30
Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses Pembelian.....	31
Gambar 4.9 DFD Level 2 Proses Pembayaran.....	32
Gambar 4.10 ERD.....	33
Gambar 4.11 Rancangan Login Admin.....	40
Gambar 4.12 Rancangan Dashboard Admin.....	41
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Kategori.....	42
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Frame.....	42
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Produk.....	43
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Pesanan.....	44
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Laporan.....	44
Gambar 4.18 Rancangan Register Pengguna.....	45
Gambar 4.19 Rancangan User Login.....	46
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Utama.....	46
Gambar 4.21 Rancangan Halaman Belanja.....	47
Gambar 4.22 Rancangan Halaman Kategori.....	48
Gambar 4.23 Rancangan Halaman Frame.....	48
Gambar 4.24 Rancangan Halaman Periksa.....	49
Gambar 4.25 Rancangan Halaman Akun.....	50

INTISARI

Perkembangan teknologi yang sangat pesat seperti saat ini, sangat membantu manusia dalam berbagai aspek, terutama pada aspek jual beli. Pada awalnya, transaksi jual beli yang hanya dilakukan secara langsung, kini berubah menjadi online, sehingga konsumen dapat melakukan transaksi dimanapun dan kapanpun. Setiap pelaku usaha selalu berusaha mengikuti perkembangan teknologi untuk memajukan bisnisnya.

Toko Kacamata Wirda adalah toko yang menjual berbagai macam kacamata, softlens, serta dapat memeriksa mata secara gratis. Banyaknya minat masyarakat terhadap kacamata untuk kebutuhan maupun fashion, membuat persaingan dalam penjualan dan promosi sangat ketat. Selain itu, proses transaksi penjualan, pembelian, serta pembukuan pada toko kacamata wirda masih dilakukan secara manual, sehingga tidak efektif dan efisien. Oleh karena itu, perlu dibuat sistem informasi penjualan berbasis website. Dalam sistem ini, semua proses seperti olah data barang, penjualan, pembelian, pembukuan, serta promosi dilakukan secara komputerisasi. Dengan adanya perancangan sistem informasi penjualan berbasis web ini, diharapkan mampu menyelesaikan permasalahan dan memberi kemudahan kepada pemilik dan konsumen dalam bertransaksi.

Kata kunci: Sistem Informasi, Penjualan, *Website*.

ABSTRACT

The rapid development of technology as it is today, is very helpful for humans in various aspects, especially in the aspect of buying and selling. At first, buying and selling transactions that were only carried out directly, have now turned online, so that consumers can make transactions anywhere and anytime. Every business actor always tries to keep up with technological developments to advance his business.

Wirda Eyewear Shop is a shop that sells various kinds of glasses, contact lenses, and can get free eye exams. The number of people's interest in glasses for needs and fashion, makes competition in sales and promotions very tight. In addition, the process of selling, purchasing, and bookkeeping transactions at the Wirda eyewear shop is still done manually, making it ineffective and inefficient. Therefore, it is necessary to create a website-based sales information system. In this system, all processes such as data processing of goods, sales, purchases, bookkeeping, and promotions are computerized. With the design of this web-based sales information system, it is expected to be able to solve problems and provide convenience to owners and consumers in transactions.

Keyword: *Information Systems, Sales, Website.*

