

SISTEM INFORMASI KASIR PADA TOKO NIA

SKRIPSI

Diajukan Untuk Penelitian Skripsi Guna Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Nusantara PGRI Kediri



OLEH :
SANIA ABELIA M

NPM : 2013030024

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS NUSANTARA PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

2024

Skripsi oleh:

SANIA ABELIA M

NPM : 2013030024

Judul:

SISTEM INFORMASI KASIR PADA TOKO NIA

Telah Disetujui untuk diajukan Kepada
Panitia Ujian/Sidang Skripsi Prodi Sistem Informasi
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Nusantara PGRI Kediri

Tanggal : 04 Juli 2024

Pembimbing 1



Erna Daniati, M.Kom
NIDN.0723058501

Pembimbing 2



M. Najibulloh Muzaki, M.Cs
NIDN. 0706098902

Skripsi oleh:

SANIA ABELIA M

NPM : 2013030024

Judul:

SISTEM INFORMASI KASIR PADA TOKO NIA

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian/Sidang Skripsi
Prodi Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Nusantara PGRI Kediri

Pada Tanggal : 10 Juli 2024

Dan Dinyatakan telah Memenuhi Persyaratan

Panitia Penguji:

1. Ketua : Erna Daniati, M.Kom
2. Penguji I : Rina Firliana, M.Kom
3. Penguji II : M. Najibulloh Muzaki, M.Cs

.....
.....
.....

Mengetahui, 10 Juli 2024

Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer



Dr. Sulistiono, M.Si

NIP. 196807071993031004

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Sania Abelia M

Jenis Kelamin : Perempuan

Tempat/tgl. Lahir : Kediri/25 Januari 2001

NPM : 2013030024

Fak/Jur/Prodi : Teknik dan Ilmu Komputer/ S1/Sistem Informasi

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya tulis atau pendapat yang pernah diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sengaja dan tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar Pustaka.

Kediri, 10 Juli 2024



SANIA ABELIA M

NPM : 2013030024

MOTTO & PERSEMBAHAN

MOTTO

“Kesuksesan adalah buah dari kerja keras, ketekunan, dan doa. Setiap langkah yang diambil hari ini adalah fondasi untuk masa depan yang gemilang.”

PERSEMBAHAN

Tiada lembar yang paling indah dalam laporan skripsi ini kecuali lembar persembahan. Dengan mengucap rasa Syukur atas Rahmat Allah SWT, laporan skripsi ini saya persembahkan sebagai tanda bukti dan bakti kepada keluarga saya yang sangat saya cintai dan saya banggakan. Kepada Bapak yang tiada hentinya melangitkan doa baik serta memberikan dukungan dalam memperjuangkan masa depan dan kebahagiaan putrinya. Saya persembahkan laporan skripsi sederhana dan gelar ini kepada keluarga tercinta.

ABSTRAK

Sania Abelia M : Sistem Informasi Kasir Pada Toko Nia, Skripsi Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik Dan Ilmu Komputer, Universitas Nusantara PGRI Kediri, 2024.

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat telah mempengaruhi berbagai aspek kehidupan, termasuk di dalamnya bidang bisnis. Penggunaan teknologi informasi dalam bisnis dapat memberikan keuntungan signifikan, seperti pengelolaan data yang lebih efisien, transaksi yang cepat dan akurat, serta pelaporan yang lebih tepat waktu. Toko Nia, sebuah toko yang menjual kebutuhan sehari-hari di Jalan Walet 1 No 15 Tulungrejo Pare, menghadapi tantangan dalam proses transaksi yang masih dilakukan secara manual. Proses manual ini menimbulkan berbagai permasalahan seperti kesalahan perhitungan, kesalahan dalam pemberian harga, hingga kesulitan dalam pencarian data transaksi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi kasir berbasis website di Toko Nia guna meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam proses transaksi penjualan. Sistem ini dirancang menggunakan metode pengembangan waterfall yang meliputi tahap analisa kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian. Pada tahap analisa kebutuhan, dilakukan wawancara dan observasi untuk memahami proses bisnis yang berjalan. Tahap perancangan meliputi desain arsitektur, pemodelan data dan proses, serta desain tampilan pengguna. Implementasi dilakukan dengan bahasa pemrograman PHP dan Javascript, sedangkan pengujian dilakukan dengan metode blackbox testing yang melibatkan pemilik Toko Nia sebagai tester.

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat mempermudah kegiatan penjualan dan operasional di Toko Nia, mengurangi kesalahan-kesalahan dalam transaksi, mempercepat proses penjualan, serta memberikan laporan penjualan yang lebih akurat dan efisien. Penelitian ini dilakukan di Toko Nia selama enam bulan dengan jadwal penelitian yang terstruktur.

Kata Kunci : JavaScript, PHP, Sistem Informasi, Website

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah Tuhan Yang Maha Kuasa, karena hanya atas perkenan-Nya tugas penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan. Penyusunan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi. Pada kesempatan ini diucapkan terimakasih dan penghargaan yang setulus-tulusnya kepada:

1. Dr. Zainal Afandi, M.Pd. selaku Rektor Universitas Nusantara PGRI Kediri
2. Dr. Sulistiono, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Nusantara PGRI Kediri.
3. Teguh Adriyanto, ST., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusantara PGRI Kediri.
4. Erna Daniati, M.Kom. selaku dosen pembimbing I
5. M. Najibulloh Muzaki, M.Cs. selaku dosen pembimbing II.
6. Kedua orang tua yang selalu mendukung dan memberikan support dalam kelancaran kuliah.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini tidak lepas dari keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran dari berbagai pihak sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa depan.

Kediri, 05 Juli 2024

SANIA ABELIA M

NPM : 2013030024

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
MOTTO & PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Batasan Masalah	3

D. Rumusan Masalah.....	3
E. Tujuan Penelitian	3
F. Manfaat Penelitian	4
G. Sistematika Penulisan	4
BAB II	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
KAJIAN TEORI.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
A. Kajian Teori	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1. Sistem Informasi	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2. Kasir	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3. Aplikasi	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4. Website	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
6. <i>Waterfall</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
B. Kajian Hasil Penelitian Terdahulu ...	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB III.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
METODE PENELITIAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
A. Metode Pengembangan Sistem Informasi	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

1. Metode Pengembangan <i>Waterfall</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2. Tahapan Pengembangan <i>Waterfall</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
B. Tempat dan Waktu Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1. Tempat Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2. Waktu Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
C. Teknik Pengumpulan Data	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1. Observasi	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2. Wawancara	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3. Dokumentasi	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4. Studi Pustaka	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
D. Kerangka Berpikir	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB IV	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
DESAIN SISTEM	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
A. Tinjauan Lokasi	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
B. Analisa Proses Bisnis	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1. Gambaran Sistem Saat Ini	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2. Proses Bisnis Berjalan Menggunakan BPMN ..	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

3. Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
4. Gambaran Umum Sistem Usulan. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
5. Proses Bisnis Usulan Menggunakan BPMN.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

C. Spesifikasi Hardware dan Software . Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

1. Perangkat Keras (*Hardware*) **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
2. Perangkat Lunak (*Software*)..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
3. Implementasi Sistem..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

D. Pemodelan Data dan Proses Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

E. Desain Database Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

1. Struktur Tabel..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
2. Skema Relasi..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

F. Desain Tampilan Pengguna Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

1. Tampilan Login..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
2. Tampilan Beranda Admin **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
3. Tampilan Transaksi Barang..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
4. Tampilan Input Barang **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
5. Tampilan Daftar Barang..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

6. Tampilan Laporan Penjualan**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
7. Tampilan Profil**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
8. Tampilan Pengguna.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
9. Tampilan Beranda Kasir**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
10. Tampilan Nota Barang Kasir**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
11. Tampilan Daftar Barang pada Kasir.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

BAB V..... Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

A. Arsitektur Sistem Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

B. Basis Data (*Database*)..... Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

1. Relasi Tabel.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

2. Struktur Tabel.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

C. Tampilan Input, Output dan Laporan Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

1. Tampilan Transaksi Barang.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

2. Tampilan Input Barang**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3. Tampilan Daftar Barang.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.	Tampilan Laporan Penjualan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.	Tampilan Profil	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
D.	Pengujian Sistem	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB VI	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
PENUTUP	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
A.	Kesimpulan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
B.	Saran	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
DAFTAR PUSTAKA	6
LAMPIRAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

DAFTAR TABEL

- Tabel 2.1 Kajian Terdahulu **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 3.1 Waktu Penelitian..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 4.1 Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 4.2 Spesifikasi hardware dalam pengembangan sistem**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 4.3 Spesifikasi software dalam pengembangan sistem**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 4.4 Perangkat Keras..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 4.5 Perangkat Lunak..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 4.6 Data User..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 4.7 Data Kasir..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 4.8 Data Pemesanan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 4.9 Data Barang..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 5.1 Pengujian Sistem..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1 Model Waterfall..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 3.1 Kerangka Berpikir **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4.1 Proses Bisnis Berjalan Menggunakan BPMN**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4.2 Proses Bisnis Login..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4.3 Proses bisnis kasir usulan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4.4 Proses Bisnis Pencarian Daftar Harga Barang Usulan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4.5 Proses Bisnis Melihat Laporan Penjualan Usulan**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4.6 Diagram konteks **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4.7 DFD Level 1 **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4.8 Skema Relasi **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4.9 Tampilan Login **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4.10 Tampilan Beranda Admin..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4.11 Tampilan Transaksi Barang .. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4.12 Tampilan Input Barang.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4.13 Tampilan Daftar Barang**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4.14 Tampilan Halaman Laporan .**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4.15 Tampilan Hasil Laporan**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4.16 Tampilan Profil.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4.18 Tampilan Data Karyawan**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4.19 Tampilan Form Karyawan....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4.20 Tampilan Beranda Kasir**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4.21 Tampilan Form Nota Barang **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4.22 Tampilan Tabel Barang.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4.23 Tampilan Daftar Barang pada Kasir**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5.1 Arsitektur Sistem.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5.2 Relasi Tabel**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5.3 Tabel tb_absensi**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5.4 Tabel tb_admin**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5.5 Tabel tb_det_transaksi.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5.6 Tabel tb_karyawan**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5.7 Tabel tb_kategori.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5.8 Tabel tb_log_modal_awal**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5.9 Tabel tb_log_pajak**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5.10 Tabel tb_log_sift.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5.11 Tabel tb_menu **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5.12 Tabel tb_modal_awal **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5.13 Tabel tb_pajak **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5.14 Tabel tb_pesanan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5.15 Tabel tb_sessions **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5.16 Tabel tb_transaksi **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5.17 Tampilan Transaksi Barang .. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5.18 Tampilan Input Barang **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5.19 Tampilan Daftar Barang **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5.20 Tampilan Halaman Laporan . **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5.21 Tampilan Hasil Laporan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5.22 Tampilan Profil **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Permohonan Izin Penelitian.... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 2 Pengujian Sistem **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 3 Kartu Bimbingan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Di era modern seperti saat ini, semuanya dapat dilakukan dengan bantuan teknologi, khususnya di industri penjualan sembako di mana transaksi yang melibatkan pembelian dan penjualan serta kegiatan lainnya dilakukan. Hal ini meningkatkan kesadaran akan pentingnya penggunaan sistem informasi teknologi untuk memperoleh informasi, seperti pengelolaan transaksi sehari-hari, dukungan operasional manajerial, dan penyediaan laporan yang diperlukan (Anwari et al., 2020). Teknologi informasi memiliki peranan penting dalam lingkup bisnis atau usaha, di mana penggunaannya dapat memberikan sejumlah keuntungan dalam jalannya aktivitas bisnis. Salah satu manfaat utama teknologi informasi dalam konteks bisnis adalah kemampuannya dalam mengelola informasi dan data, serta memfasilitasi proses transaksi dengan efisiensi, kecepatan, akurasi, dan tepat waktu. Teknologi informasi memungkinkan penggunaannya yang sederhana dan efisien untuk tujuan tersebut (Rashifah & Budi, 2022).

Toko Nia adalah toko yang menjual bermacam-macam kebutuhan sehari-harinya seperti sembako yang berlokasi di Jalan Walet 1 No 15 Tulungrejo Pare. Saat terjadi penjualan, kasir masih melakukan proses transaksi secara manual, yaitu kasir

harus menulis di kertas nota lalu menghitung total pembayaran menggunakan kalkulator, terkadang kasir juga harus membuka buku daftar harga dikarenakan belum hafal harga setiap barang. Pada kondisi ramai pembeli, kasir dapat mengalami kerepotan yang mengakibatkan antrian panjang dan pelayanan menjadi lama. Data dari catatan transaksi akan ditumpuk dan disimpan dalam satu arsip untuk menyediakan dokumentasi laporan tertulis resmi. Harus mencari catatan di arsip secara manual, menghilangkan setiap catatan hingga menemukan data transaksi tepat yang dicari.

Sistem pencatatan yang ada dapat menimbulkan permasalahan antara lain penetapan harga yang tidak akurat, kesalahan perhitungan pembayaran, penulisan pesanan yang tidak tepat, kwitansi transaksi penjualan yang salah tempat atau rusak, kesalahan input laporan penjualan, dan penumpukan laporan. penjualan, sehingga pelaporan penjualan menjadi tidak efektif, memakan waktu lebih lama, dan keakuratannya dipermasalahkan.

Dari latar belakang masalah tersebut maka penulis tertarik untuk membuat sebuah sistem informasi kasir berbasis website. Dengan menerapkan sistem informasi kasir dapat mempermudah perhitungan dalam transaksi penjualan, juga mengurangi kesalahan-kesalahan yang terjadi saat transaksi penjualan, dengan sistem informasi kasir yang telah terkomputerisasi dapat membantu pemilik toko dalam melihat laporan, proses penjualan menjadi lebih cepat dan hasil laporan juga lebih akurat.

B. Identifikasi Masalah

Sistem pencatatan yang digunakan pada saat ini berpotensi menimbulkan beberapa permasalahan, seperti salah dalam pemberian harga, laporan penjualan yang tidak akurat, dan pencarian data transaksi tertentu memerlukan waktu yang lama di Toko Nia.

C. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah penelitian yaitu :

1. Penelitian ini dilakukan di toko Nia Tulungrejo Pare Kediri.
2. Penelitian ini akan berfokus pada pengembangan dan implementasi sistem informasi kasir berbasis website.
3. Penelitian ini akan mencakup fungsi-fungsi utama dari sistem informasi kasir, seperti, menambah data barang, penjualan, dan laporan penjualan.

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah yang telah diuraikan, maka dapat dirumuskan pertanyaan penelitian, yaitu “Bagaimana merancang sistem informasi kasir di Toko Nia?”.

E. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini “untuk membangun sistem informasi kasir di Toko Nia”.

F. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat mempermudah perhitungan dalam transaksi penjualan bagi kasir.
2. Dapat membantu pemilik toko melihat laporan penjualan.
3. Dapat mempercepat proses pembayaran bagi konsumen.

G. Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas topik-topik seperti latar belakang yang menunjukkan adanya penelitian, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, manfaat penelitian, tujuan penelitian, dan sistematika penulisan untuk penyusunan skripsi.

BAB II KAJIAN TEORI

Pada bab ini memuat teori dan konsep dari ahli yang mendukung temuan penelitian dan berkaitan dengan judul skripsi. Membandingkan hasil penelitian sebelumnya dengan penelitian saat ini. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perbandingan antara penelitian sebelumnya dengan penelitian saat ini yang dilakukan oleh peneliti.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini merangkum penjelasan dari metodologi penelitian yang akan digunakan, meliputi proses pengumpulan data dan alur penelitian.

BAB IV DESAIN SISTEM

Pada bab ini membahas tinjauan lokasi, Analisa proses bisnis, desain arsitektur sistem, pemodelan data dan proses, desain database, serta desain tampilan pengguna.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini berisi tentang arsitektur sistem, basis data, tampilan input, output dan laporan, serta pengujian sistem.

BAB VI PENUTUP

Pada bab akhir ini berisi tentang uraian-uraian yang telah dibahas dari bab pertama sampai bab terakhir dan terkait dengan kesimpulan dan saran yang dapat dijelaskan lebih lanjut dalam penelitian selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, Y. H., Latifah, A., & Nugraha, A. F. (2021). Perancangan Sistem Informasi Aplikasi Kasir pada Kafe Restorasi Kopi Berbasis Web. *Jurnal Algoritma*, 18(1), 302–312.
- Aji, A. M. B., Aulianita, R., & Lubis, B. O. (2021). Sistem Informasi Penjualan Jersey Berbasis Web Dengan Menggunakan Agile Software Development. *JISICOM (Journal of Information System, Informatics and Computing)*, 5(2), 409–421.
- Anwari, V. B., Ferdiansyah, F., & Samsinar, S. (2020). Implementasi Sistem Informasi Kasir Pada Rakab Mercon Berbasis Web. *Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi)*, 4(3), 1–8.
- Arafat, M., & others. (2017). Analisis dan perancangan website sebagai sarana informasi pada lembaga bahasa kewirausahaan dan komputer Akmi Baturaja menggunakan PHP dan MySQL. *Jurnal Ilmiah MATRIK*, 19(1), 1–10.
- Febriyati, N. A., & Arnol, M. Y. (2020). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Online Berbasis Web Pada Batik Widi Nugraha Ngawi. *JIKO (Jurnal Informatika Dan Komputer)*, 3(3), 153–158.
- Haniva, D. T., Ramadhan, J. A., & Suharso, A. (2023). Systematic Literature Review Penggunaan Metodologi Pengembangan Sistem Informasi Waterfall, Agile, dan Hybrid. *JIEET (Journal of Information Engineering and Educational Technology)*, 7(1), 36–42.
- Haqqi, B. M. N., & Vivianti, V. (2022). Pengembangan Sistem Informasi Penjualan dan Stok Barang Toko Penjualan Plafon Berbasis Web. *Jurnal Edukasi Elektro*, 6(2), 116–127.
- Hermawan, R., & Fauzi, A. (2021). Perancangan Sistem Informasi Kasir Penjualan Barang Berbasis Website Metode Spiral Toko Warna. *Jurnal SIFO Mikroskil*, 22(2), 101–114.

- Indrawan, I. P. Y., Widiartha, K. K., Nugraha, P. G. S., Mahendra, G. S., & Digita, I. D. K. L. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Dan Piutang Berbasis Website Pada Toko Inti Alam. *INSERT: Information System and Emerging Technology Journal*, 3(2), 94–104.
- Indriati, R., Andriyanto, T., & others. (2023). Sistem Informasi Manajemen Bantuan Sosial Desa. *Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi)*, 7(1), 478–486.
- Juansyah, A. (2015). Pembangunan aplikasi child tracker berbasis assisted–global positioning system (a-gps) dengan platform android. *Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika (KOMPUTA)*, 1(1), 1–8.
- Khalid, M. I., Wardani, A. S., Muzzaki, M. N., Gamas, A. W. M., Cahyono, S. A. B., Stiawan, H., & others. (2022). Implementasi Manajemen Proyek Pada Pengembangan Website Pemetaan Biodiversitas Tanaman Obat Di Kabupaten Kediri. *Bulletin of Information Technology (BIT)*, 3(4), 289–293.
- Luckyardi, S., Saputra, H., Safitri, N., Cahyaningrum, A., Septiani, D., & Hidayat, R. (2021). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Busana Muslim Berbasis Web. *IJIS-Indonesian Journal On Information System*, 6(2), 156–168.
- Maulana, M. I., & Wijayanto, D. (2023). APLIKASI KASIR BERBASIS WEB DI KEDAI KOPI XYZ MENGGUNAKAN METODE WATERFALL: Web-Based Cashier Application At XYZ Coffee Shop Using The Waterfall Method. *Jurnal Sains Komputer Dan Teknologi Informasi*, 5(2), 66–72.
- Nugroho, R. W., Andriyanto, T., & Indriati, R. (2022). Sistem Informasi Izin Online Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter. *Generation Journal*, 6(2), 86–97.
- Nurdiansyah, F., Daniati, E., & Ristyawan, A. (2022). PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KASIR APOTEK DENGAN METODE WATERFALL. *EDUSAINTEK: Jurnal Pendidikan, Sains Dan Teknologi*, 9(3), 752–773.
- Prasetyo, A., Rahmawati, L. S., & Ramadhan, M. I. (2022). Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Mazidah Collection. *Jurnal Janitra Informatika Dan Sistem Informasi*, 2(1), 43–52.

- Pratama, A. M. I., & Chotijah, U. (2022). Sistem Informasi Kasir Unit Pelayanan Jasa SMKN 1 Cerme Berbasis Website Dengan Metode Waterfall. *Jurnal Ilmiah ILKOMINFO-Ilmu Komputer & Informatika*, 5(2), 60–67.
- Pratama, I., Daniati, E., & Indriati, R. (2018). Sistem Informasi SDI NU Pare Berbasis Web. *Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi)*, 2(1), 89–94.
- Purba, M., Oktafiani, D., & Riyanto, B. O. (2022). Perancangan Aplikasi Kasir Berbasis Web Pada Toko Agung Makarti Jaya. *Jurnal Informanika*, 8(01).
- Putra, R., Budiwati, S. D., & Prasetyo, H. N. (2015). Sistem Informasi Penyewaan Mobil dan Layanan Jasa Pengemudi Berbasis Web (Studi Kasus: Driver_BDG). *EProceedings of Applied Science*, 1(1).
- Raffin, A., Sucipto, S., & Wardani, A. (2022). *Sistem informasi penjualan berbasis android pada outlet marboba*. *Jitekh*, 10 (1), 45-51.
- Rahwanto, E., & Sudaryono, S. (2020). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Pt. Inter Aneka Plasindo. *PANDAWA*, 2(3), 335–358.
- Rashifah, Z., & Budi, E. S. (2022). Rancangan Sistem Informasi Pada Kasir Berbasis Web. *Jurnal Sistem Komputer Dan Informatika (JSON)*, 3(4), 529–535.
- Rohili, R., & Budi, E. S. (2022). Sistem Informasi Penjualan Obat Berbasis Web Pada Apotek Khodijah. *Jurnal Sistem Komputer Dan Informatika (JSON)*, 3(4), 536–542.
- Samosir, J., & Punkastyo, D. A. (2022). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Toko Samo. *OKTAL: Jurnal Ilmu Komputer Dan Sains*, 1(09), 1360–1368.
- Setiawan, A. H., & Wijanarko, R. (2021). Sistem Informasi Penjualan Roti Berbasis Web (Studi Kasus di CV Mams Bakery). *J. Inform. Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 3(1), 52.
- Susanto, F. A., Herlambang, T., Bayu, M., & Yudianto, F. (2022). Sistem Informasi Penjualan Pewangi Pakaian berbasis Website di Toko Parfum Rika Utami Bangil. *Remik: Riset Dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer*, 6(3), 399–407.

Wijaya, Y. D., & Astuti, M. W. (2019). Sistem informasi penjualan tiket wisata berbasis web menggunakan metode waterfall. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi (SENATIK)*, 2(1), 273–276.

Ziliwu, C., Sitanggang, R., Ginting, R. U., & Sibero, A. F. K. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Produk Handmade Berbasis Web. *Jurnal Mahajana Informasi*, 6(1), 16–2