

**SISTEM INFORMASI KASIR TOKO LESTARI ABADI
MENGUNAKAN METODE *Point of Sales* (PoS) BERBASIS WEB**

SKRIPSI



Oleh:

NPM : 220210080
NAMA : WISKA OKTA SYAHRI
JENJANG STUDI : STRATA SATU (S1)
PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM KUANTAN SINGINGI

2024

**SISTEM INFORMASI KASIR TOKO LESTARI ABADI
MENGUNAKAN METODE *Point of Sales* (PoS) BERBASIS WEB**

SKRIPSI

**DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT
UNTUK MENYUSUN SKRIPSI PROGRAM STUDI TEKNIK
INFORMATIKA**



Oleh:

**NPM : 220210080
NAMA : WISKA OKTA SYAHRI
JENJANG STUDI : STRATA SATU (S1)
PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM KUANTAN SINGINGI**

2024

PERSETUJUAN SEMINAR SKRIPSI

NPM : 22210080
Nama : Wiska Okta Syahri
Jenjang Studi : Strata Satu (S1)
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Sistem Informasi Kasir Toko Lestari Abadi Menggunakan Metode *Point of Sales* (PoS) Berbasis Web

Disetujui Oleh:

Pembimbing I



ERLINDA, S.Kom., M.Kom
NIDN.1006039301

Tanggal, 30 Agustus 2024

Pembimbing II,



APRIZAL, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1022069203

Tanggal, 30 Agustus 2024

Mengetahui,
Ketua Prodi Teknik Informatika



JASRI, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1001019001

Tanggal, 12 September 2024

TANDA PENGESAHAN SKRIPSI

NPM : 22210080
Nama : Wiska Okta Syahri
Jenjang Studi : Strata Satu (S1)
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Sistem Informasi Kasir Toko Lestari Abadi Menggunakan Metode *Point of Sales* (PoS) Berbasis Web

Dipertahankan didepan Tim Penguji Skripsi
Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik
Universitas Islam Kuantan Singingi
Pada Tanggal: 14 September 2024

Dewan Penguji

No	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Agus Candra, ST., M.Si	Ketua	
2.	Erlinda, S.Kom., M.Kom	Pembimbing 1	
3.	Aprizal, S.Kom., M.Kom	Pembimbing 2	
4.	Helpi Nopriandi, S.Kom., M.Kom	Penguji 1	
5.	Sri Chairani, SS, S.Pd., MS	Penguji 2	

Mengetahui,

Dekan,
Fakultas Teknik

Ketua,
Prodi Teknik Informatika

AGUS CANDRA, ST., M.Si
NIDN. 1020088701

JASRI, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1001019001

SISTEM INFORMASI KASIR TOKO LESTARI ABADI MENGGUNAKAN METODE *POINT OF SALES* (POS) BERBASIS WEB

ABSTRAK

Sistem kasir pada usaha Toko Lestari Abadi masih menggunakan pelayanan penjualan yang masih cara manual, yaitu kasir hanya menggunakan perhitungan manual dengan sebuah kalkulator dan pendataan barang masih manual dan mengakibatkan sangat tidak efektif dan efisien dalam melakukan transaksi. Fasilitas dan pelayanan terhadap kasir diharapkan dapat diberikan secara otomatis sehingga tidak mengganggu dalam transaksi pada pelanggan, dan apabila terjadi kasir tidak perlu memberikan pelayanan yang secara manual. Model implementasi sistem kasir berbasis web memungkinkan sistem digunakan oleh kasir dan admin secara otomatis menghitung pemesanan barang dalam transaksi penjualan. Penggunaan sistem kasir berbasis web ini dapat melihat grafik penjualan yang dimasukkan dalam sistem sehingga pemilik toko dapat memantau kenaikan atau penurunan dalam bertransaksi. Metode yang digunakan adalah *Point Of Sales* (POS). Perancangan sistem informasi kasir penjualan barang pada toko Lestari Abadi melakukan transaksi, pengolahan data, dan pencetakan laporan yang secara otomatis berbasis Web apabila berjalannya akan terjadi perubahan sistem yang tadinya manual menjadi komputerisasi.

Kata kunci: Sistem Kasir, Aplikasi Berbasis Web, Metode POS

SISTEM INFORMASI KASIR TOKO LESTARI ABADI MENGGUNAKAN METODE *POINT OF SALES* (POS) BERBASIS WEB

ABSTRACT

The cashier system in the Toko Lestari Abadi business still uses manual sales services, namely the cashier only uses manual calculations with a calculator and data collection of goods is still manual and results in very ineffective and inefficient transactions. It is hoped that facilities and services for cashiers can be provided automatically so that they do not interfere with customer transactions, and if this happens, cashiers do not need to provide services manually. The web-based cashier system implementation model allows the system to be used by cashiers and admins to automatically calculate goods orders in sales transactions. Using this web-based cashier system, you can view sales graphs entered into the system so that shop owners can monitor increases or decreases in transactions.

The method used is Point Of Sales (POS). Designing a cashier information system for selling goods at the Lestari Abadi store to carry out transactions, process data and print reports automatically on a Web basis. When running, there will be a change in the system from manual to computerized.

Keywords: Cashier System, Web Based Application, POS Method

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi Informasi tidak hanya berperan sebagai upaya untuk mempermudah pekerjaan individu. Tetapi teknologi informasi juga sudah merambah ke dunia usaha. Sudah cukup banyak perusahaan di Indonesia yang menggunakan teknologi demi kemajuan bisnis yang dijalankan dapat berkembang lebih maju, contoh teknologi di bidang usaha adalah untuk membuat pengelolaan data pada perusahaan agar lebih cepat, membangun hubungan dengan relasi bisnis atau pelanggan, menjaga data bisnis lebih baik, laporan keuangan yang akurat serta dapat mengontrol jalannya bisnis dengan lebih baik. Akan tetapi, membangun sebuah bisnis dengan memanfaatkan teknologi tentu membutuhkan strategi dan metode, agar usaha yang dijalankan dapat berkembang dan memberikan *feedback* yang sepadan[1].

Penjualan merupakan kegiatan yang berorientasi pada penjualan serta sistem yang membantu proses transaksi, yang tentunya membutuhkan biaya yang tidak sedikit untuk memulainya dan diperlukan cara khusus dalam menjalankan bisnis tersebut agar lebih menguntungkan. POS terdiri dari *hardware* berupa *Personal Computer* dan *software* berupa *Inventory Management*, Pelaporan, *Customer Management*, Standar Keamanan Transaksi, dimana kedua komponen tersebut digunakan untuk setiap proses transaksi. *POS (Point Of Sale)* dapat berupa sebuah *checkout counters* dalam sebuah toko atau tempat usaha dimana transaksi penjualan terjadi[2]. POS akan menjadi sangat penting di dunia bisnis karena POS diibaratkan berupa terminal uang dimana tempat menerima pembayaran dari pembeli kepada

pedagang, karena pembayaran tersebut merupakan indikator bagi pebisnis untuk mengukur tingkat pendapatan mereka[3].

Toko Lestari Abadi merupakan toko yang menyediakan alat dan bahan bangunan yang berdiri sejak tanggal 01 Maret 2005, yang beralamat di Jalan Lintas Timur, Kecamatan Benai, Kabupaten Kuantan Singingi, Riau. Penjualan yang dilakukan Toko Lestari Abadi saat ini masih bersifat *konvensional*, dimana proses jual beli masih dilakukan dengan cara manual atau tatap muka langsung. Pengelolaan data meliputi pengecekan stok, pencatatan data barang, penerimaan, dan pencatatan data transaksi. Pengecekan stok barang dilakukan setiap sebulan sekali, untuk mengantisipasi barang yang habis, pencatatan barang yang habis di Toko Lestari Abadi ini masih melakukan pengecekan yang manual mulai dari mengecek satu-satu barang apa yang habis setelah itu baru dicatat di buku 2 agenda toko. Setelah dicatat, pihak toko akan menelpon agen atau tempat pembelian barang tersebut.

Pada sistem yang sedang berjalan, masih menggunakan pengelolaan data dengan cara manual sehingga terdapat masalah-masalah yang dihadapi yaitu proses bisnis yang dijalankan khususnya untuk persediaan dan penjualan masih dilakukan secara manual sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam proses pengecekan, perhitungan, dan pembuatan laporan. Pencatatan data yang tidak akurat pada proses keluar masuk bahan baku dan bahan pelengkap di gudang. Sulitnya mengecek *stok* untuk setiap bulannya, sehingga sulit untuk mengidentifikasi stok yang tersisa.

Toko Lestari Abadi merasa sistem manual yang sekarang dipakai sudah tidak memadai untuk perkembangan usaha dalam jangka waktu panjang, maka sangat dibutuhkan sistem terkomputerisasi dalam membantu kegiatan transaksi pembelian

dari *supplier*, pencatatan penjualan ke pelanggan, pencatatan persediaan produk, pengiriman barang, dan membuat laporan. Dari uraian latar belakang tersebut, penulis melakukan penelitian dengan mengkaji lebih dalam mengenai *inventory (persediaan barang)* agar dapat merancang sebuah Rancang Bangun Penerapan *Pos (Point of Sales)* Dalam Perancangan Sistem Informasi kasir Berbasis Web. Maka penulis mengangkat masalah tersebut kedalam proposal Tugas Akhir dengan judul "Sistem Informasi Kasir Toko Lestari Abadi Menggunakan Metode PoS (*Pont of Sales*) Berbasis Web"

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas, maka masalah yang diteliti penulis dapat identifikasi masalah sebagai berikut :

1. Belum maksimalnya proses transaksi penjualan yang dilakukan pada Toko Lestari Abadi
2. Tidak ada sistem pengelolaan rekap data yang efektif seperti pengelolaan data barang, data pendapatan serta rekap laporan penjualan

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang telah penulis uraikan diatas, maka rumusan masalah pada penelitian ini yaitu: Bagaimana merancang Sistem Informasi Penjualan *Point of Sales (POS)* Dalam Perancangan Sistem Informasi kasir Berbasis Web pada Toko Lestari Abadi ?

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan di di Toko Lestari Abadi adalah sebagai berikut:

1. Melakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan dan mencari pokok permasalahan yang dihadapi Toko Lestari Abadi.
2. Merancang Penjualan yang mampu memberi solusi atas permasalahan yang dihadapi Toko Lestari Abadi.

1.5 Manfaat Penelitian

Dari permasalahan yang telah dibahas pada tujuan penelitian sebelumnya, maka penulis menemukan manfaatnya sebagai berikut:

1. Bagi Mahasiswa

Memperdalam pengertian dan penghayatan mahasiswa tentang kemanfaatan ilmu dan teknologi yang dipelajari bagi pelaksana pembangunan.

2. Penelitian ini akan memberikan manfaat kepada Toko Lestari Abadi dalam:
 - a. Bagi Toko Lestari Abadi yaitu dapat memberikan kemudahan dalam mencari data, mengelola data dan membuat laporan.
 - b. Bagi customer yaitu dapat memberikan kemudahan dalam melakukan transaksi pembelian produk secara cepat bias di tangani.
 - c. Dapat membangun sistem yang sesuai dengan kebutuhan took secara tepat sasaran

3. Bagi Program Studi

Memberikan masukan kepada program studi dalam rangka meningkatkan kualitas perkuliahan.

4. Bagi Universitas Islam Kuantan Singingi:

Penelitian ini bisa dijadikan sebagai salah satu sumber referensi tambahan sebagai bahan penelitian lanjutan yang lebih mendalam di Universitas Islam Kuantan Singingi.

1.6 Ruang Lingkup Penelitian

Berdasarkan uraian yang telah penulis paparkan dalam latar belakang, agar pembahasan tidak menyimpang dari judul maka ruang lingkup penelitian yang dibahas dalam penulisan ini adalah sebagai berikut :

1. Bentuk pengolahan data ditujukan pada data admin, kategori produk, pembelian, penjualan, produk, satuan dan supplier.
2. Menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.
3. Penerapan *Pos (Point of Sales)* Dalam Perancangan Sistem Informasi kasir Berbasis Web.

1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan proposal skripsi penelitian ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan.

PENUTUP

Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya pembahasan dari Sistem Informasi *Point of Sales* (Pos) dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem informasi berbasis yang menggunakan metode *Point Of Sales*, transaksi di Toko Lestari Abadi menjadi lebih maksimal.
1. Dengan adanya sistem informasi *Point of Sales* (Pos) ini dapat mempermudah dalam melakukan proses transaksi dengan konsumen.

Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka penulis memberikan beberapa saran adalah sebagai berikut :

1. Desain dari pada aplikasi hendaknya dapat dikembangkan, dalam bentuk dan tampilan yang lebih menarik lagi.
2. Perlu adanya pemeliharaan sistem, sehingga apabila ada perubahan atau aturan baru dalam Penjualan Pada Toko Lestari Abadi dapat mudah dikembangkan sesuai dengan kebutuhan.

Perlu juga ada pengevaluasian dan pengontrolan terhadap sistem yang telah terkomputerisasi, sehingga dapat diketahui kualitas sistem tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Tyoso., (2016). Sistem Informasi Manajemen. Deepublish.
- [2] Haviluddin. (2011). Memahami Penggunaan UML (Unified Modelling Language). Memahami Penggunaan UML (Unified Modelling Language), 6(1), 1–15.
- [3] Hermansyah, H., & Dwiyani, N. (2019). RANCANG BANGUN MEDIA PEMBELAJARAN MULTIMEDIA INTERAKTIF PADA MATA PELAJARAN SIMULASI DIGITAL. *Jurnal Vokasional Teknik Elektronika dan Informatika*, 7(1), 87-92.
- [4] Ramadhan, T. and Utomo, V.G., 2014. Rancang Bangun Aplikasi Mobile Untuk Notifikasi Jadwal Kuliah Berbasis Android (Studi Kasus : STMIK PROVISI Semarang). *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 5(2), pp.47-55.
- [5] Ismael. (2017). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENYALURAN SEMEN PADANG UNTUK DAERAH BENGKULU SELATAN DI CV. MUTIA BERSAUDARA. *Jurnal EdikInformatika : Penelitian Bidang Komputer Sains dan Pendidikan Informatika V3.i2(147-156)*
- [6] Al Fatta, Hanif. 2007. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern. Yogyakarta : Penerbit Andi
- [7] Connolly, Thomas and Begg, Carolyn. 2005. Database Systems: A Practical Approach to Design, Implementation, and Management, Fourth Edition. United States of America: Addison-Wesley Publishing Company.
- [8] Rahman, Hafif. 2013. Mengenal Program Point Of Sales (POS). <http://www.blognyapuye.blogspot.com/2013/02/mengenal-program-pointof-sales-pos.html>, diakses 17 Juli 2013.
- [9] Gunawan, H. (2015). PERANCANGAN APLIKASI POINT OF SALE (Studi : Toko Maju Jaya). VII(1), 58–82. Retrieved from <http://informasi.stmik-im.ac.id/wpcontent/uploads/2016/05/02-Yudhie-Novi.pdf>