



Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Pada Toko Rianzi Menggunakan PHP Dan MySQL

Putri Permata Sari

Fakultas Ekonomi, Universitas Samudra

Liana Liana

Fakultas Ekonomi, Universitas Samudra

Nurliza Lubis

Fakultas Ekonomi, Universitas Samudra

Alamat: Jl, Prof. Dr. Syarief Thayeb, Meurandeh, Langsa Lama, Langsa City, Aceh
24416; Telepon: (0641) 426534

Email korespondensi: putripermata580@gmail.com

Abstrak

the aim of this research is to determine the merchandise inventory accounting information system used by Toko Rianzi. This research method uses descriptive research by looking for theoretical research related to the merchandise inventory accounting information system. The data collection used was observation and interviews. The type of data used is quantitative data. The results of this research are expected to provide information regarding the merchandise inventory accounting information system. The design of this merchandise inventory accounting information system uses the system development method Dynamic System Development Method with 3 main stages, namely, before the project, project life cycle and after the project. As well as 5 sub stages (feasibility study, business study, model iteration, iteration design, manufacture and implementation). Discussion of design research This merchandise inventory accounting information system is expected to be able to makes it easier for Toko Rianzi to make inventory reports and financial reports.

Keywords : Accounting information System, Inventory , Php, Mysql

Abstrak

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang yang digunakan oleh Toko Rianzi. Metode Penelitian ini menggunakan deskriptif dengan mencari penelitian teori-teori yang berkaitan dengan sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang. Pengumpulan data yang digunakan adalah observasi dan wawancara. Jenis data yang digunakan adalah data Kuantitatif. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat mengetahui informasi mengenai sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang. Perancangan sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang ini menggunakan metode pengembangan sistem Dynamic System Development Method dengan 3 tahapan utama yaitu, sebelum proyek, siklus hidup proyek dan setelah proyek. Serta 5 sub tahapan (Studi kelayakan, studi bisnis, perulangan model, perulangan perancangan dan pembuatan serta penerapan). Pembahasan penelitian perancangan sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang ini diharapkan dapat mempermudah Toko Rianzi dalam pembuatan laporan persediaan dan laporan keuangan.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Persediaan , Php, Mysql

PENDAHULUAN

Perkembangan UMKM di Indonesia terus meningkat dapat dilihat dari segi kualitasnya, hal ini dikarenakan dapatnya dukungan yang kuat dari pemerintah dalam pengembangan yang dilakukan kepada para usaha UMKM, dimana hal ini dapat mengantisipasi kondisi perekonomian kedepannya serta dapat memperkuat struktur perekonomian nasional. Dengan adanya revolusi digital 4.0, membuat banyak perubahan kepada UMKM dimana sistem belanja konsumen banyak menerapkan sistem online dibandingkan offline. Oleh sebab itu, sangatlah penting bagi wirausaha untuk memahami serta memiliki kemampuan yang luas mengenai hal-hal tersebut.

Ada beberapa kriteria sebuah usaha yang dapat dikatakan UMKM yaitu, Usaha Mikro, Usaha Kecil dan Usaha Menengah. Dalam Undang-Undang RI. No. 20 tahun 2008 mengatur beragam aspek terkait UMKM, dimana UMKM berasaskan kekeluargaan, kemandirian, demokrasi ekonomi, kebersamaan, berkelanjutan, berwawasan lingkungan, Keseimbangan kemajuan, efisiensi berkeadilan dan kesatuan ekonomi nasional. Peraturan Pemerintah N0.7 tahun 2021 tentang kemudahan, perlindungan dan pemberdayaan Koperasi Dan Usaha Mikro, Kecil, Menengah. UMKM dikatakan sebagai penyedia sarana pemerataan tingkat ekonomi rakyat kecil, hal ini dikarenakan dapat membantu meningkatkan kualitas ekonomi masyarakat desa.

UMKM merupakan salah satu sektor ekonomi terbesar yang ada di Indonesia, karena memiliki peran yang sangat penting dalam sektor perekonomian di Indonesia. Selain itu UMKM juga berperan dalam perluasan kesempatan kerja, dimana dengan terus meningkatnya jumlah angka penduduk dan dapat menjadi salah satu solusi dalam meningkatkan kualitas individu. Maka dari itu semakin berkembangnya teknologi maka di perlukannya sistem atau sebuah aplikasi yang sesuai untuk mendukung proses pemesanan, pemasaran, serta pelayanan agar memudahkan dalam mengakses informasi. Hal ini sejalan dengan peneliti terdahulu Kasmir (2020:4), sistem informasi akuntansi ialah sistem yang memproses data dan transaksi guna menghasilkan informasi yang bermanfaat untuk merencanakan, mengendalikan dan pengoperasian bisnis.

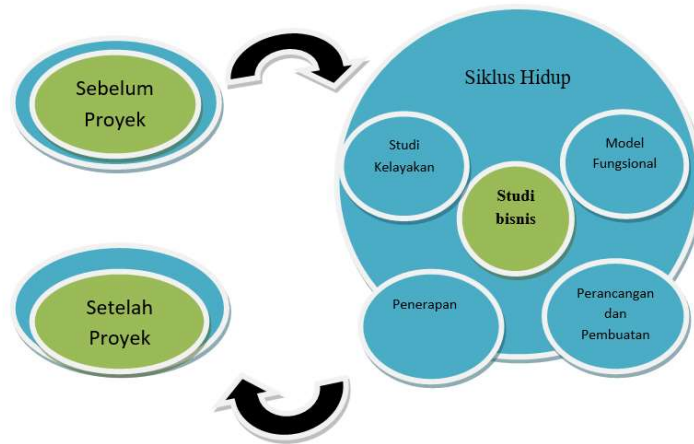
Saat ini, UMKM sedang dalam trend yang positif dengan jumlahnya yang terus bertambah di setiap tahunnya. Trend ini akan berdampak baik bagi perekonomian di Indonesia. Berdasarkan data Kementerian Koperasi dan UKM, Kontribusi UMKM terhadap PDB Nasional sebesar 60,5%, hal ini menunjukkan bahwa UMKM di Indonesia sangat potensial untuk dikembangkan. Data jumlah UMKM terbesar di Indonesia adalah sebesar 64,2 juta UMKM. Penyerapan tenaga kerja oleh UMKM yaitu sebesar 97% dari total angkatan di Indonesia. Selain itu, kontribusi UMKM terhadap Pendapatan Domestik Bruto (PDB) adalah sebesar 61%. Hal ini menunjukkan bahwa UMKM adalah potensi penting dalam meningkatkan perekonomian di Indonesia.

Pembuatan sistem sendiri menggunakan berbagai macam bahasa pemrograman salah satunya yaitu PHP (*Hypertext Preprocessor*). PHP merupakan bahasa pemrograman yang berbasis web, untuk membangun sebuah sistem web PHP akan berhubungan dengan MySQL. MySQL (*My Structured Query Language*) berperan sebagai tempat untuk menyimpan data, dalam penggunaan MySQL ini dapat mempermudah dalam penyimpanan data (backup) di perusahaan. Toko Rianzi merupakan toko UMKM yang menjual berbagai jenis pakaian, toko ini berdiri pada tahun 2019, dimana toko ini beralamat di IDI Rayeuk, tepatnya jln. Keude Aceh, lorong seukecek, Aceh Timur. Selama ini, toko Rianzi belum memiliki Sistem Informasi Akuntansi (SIA), dimana toko Rianzi sebelumnya hanya menggunakan pencatatan secara manual dan belum menghasilkan laporan persediaan secara otomatis.

Berdasarkan uraian di atas, peneliti akan memberikan cara untuk menyelesaikan masalah tersebut, yaitu dengan merancang sistem yang menggunakan PHP dan MySQL sebagai penyimpanan data. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat membantu perusahaan dalam mengelola persediaan barang dagang di toko Rianzi. Dengan hasil pembahasan di atas maka peneliti tertarik untuk mengambil judul “ Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Pada Toko Rianzi Menggunakan Php Dan MySQL “.

METODE PENELITIAN

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif. Data yang digunakan adalah data primer. Metode pengumpulan data adalah wawancara langsung melalui online kepada pemilik usaha dan dokumentasi berupa catatan atau pembukuan sederhana dari pemilik usaha. Analisis data yang digunakan adalah kualitatif dengan mengumpulkan data keuangan, menyusun laporan keuangan mulai dari bukti sampai menghasilkan laporan keuangan. Teknik analisis yang digunakan adalah teknik analisis kualitatif transaksi penjualan ke dalam catatan buku penjualan setiap hari. Model pengembangan sistem yang digunakan peneliti adalah metode pengembangan Dynamic System Development Method (DSDM).



Gambar 1. Siklus tahapan DSDM

Definisi DSDM merupakan suatu kerangka kerja yang awalnya didasarkan pada Rapid Application Development (RAD) dan mengutamakan keterlibatan penggunaan secara berkesinambungan dengan pendekatan pengembangan secara berulang dan bertambah, tanggap terhadap perubahan, untuk membangun sistem perangkat lunak yang memenuhi kebutuhan bisnis tepat waktu dan juga tepat anggaran.

HASIL DAN PEMBAHASAN

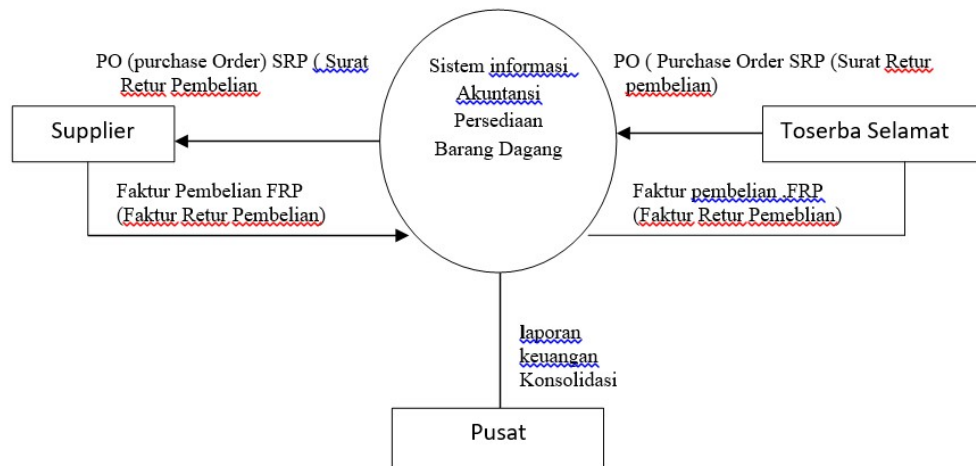
1. Perancangan Sistem Usulan

1.1 Kode dan Nama Akun Yang Diusulkan

Tabel 1. Kode dan Nama Akun

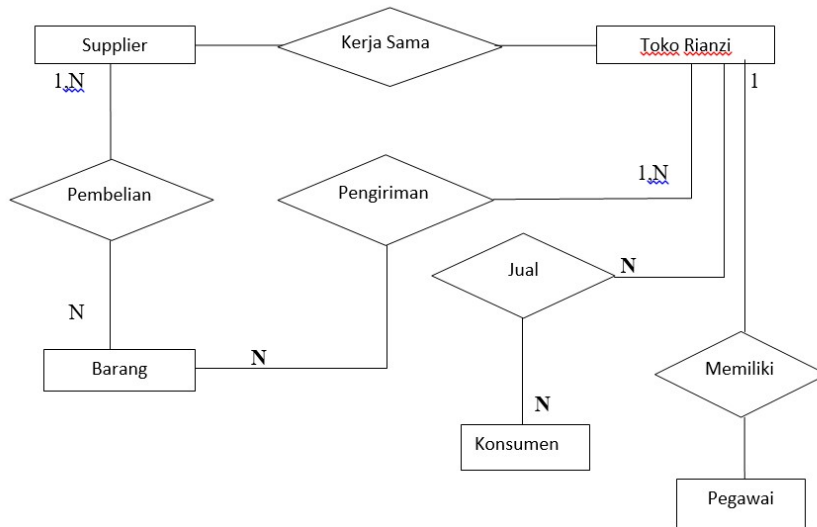
Kode Akun	Nama Akun
111	Kas
113	Persediaan
411	Penjualan
511	Pembelian

1.2 Diagram Konteks



Gambar 2. Diagram Konteks

1.3 ERD yang di Usulkan

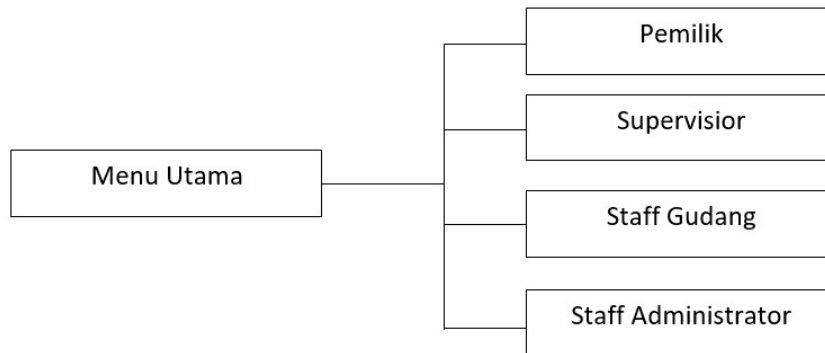


Gambar 3. ERD yang diusulkan

2. Perancangan Menu Program

2.1 Struktur Menu Program

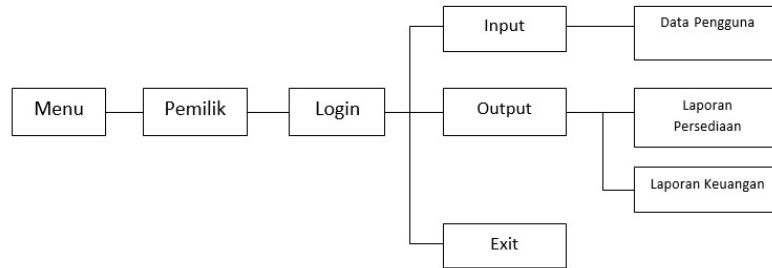
a. Struktur Menu Utama



Gambar 4. Struktur menu utama

b. Struktur menu untuk pemilik/pusat

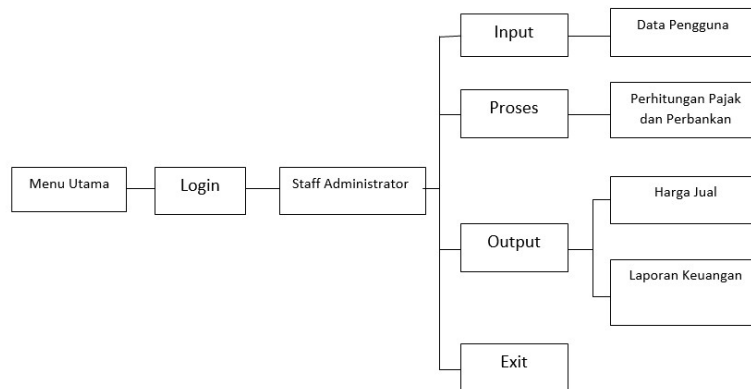
Menu untuk pemilik atau pusat hanya untuk menampilkan laporan persediaan dan laporan keuangan setiap bulannya.



Gambar 5. Struktur menu pusat

c. Struktur menu untuk Administrasi

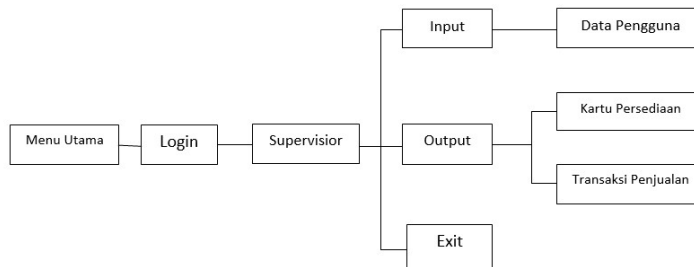
Menu untuk administrasi terdapat inputan untuk perhitungan harga jual dan perhitungan laporan keuangan dimana dimulai dari transaksi hingga selesai.



Gambar 6. Struktur menu Administrasi

d. Struktur menu untuk Supervisor

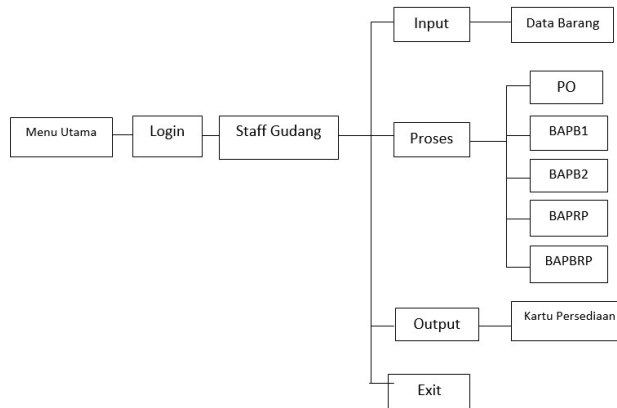
Menu untuk supervisor hanya menampilkan kartu persediaan dan transaksi penjualan setiap harinya.



Gambar 7. Struktur menu supervisor

e. Struktur menu untuk Gudang

Menu untuk gudang terdapat inputan untuk data barang masuk dan keluar sehingga menghasilkan kartu persediaan dimana akan mengetahui limit stok dan harus melakukan pesanan.



Gambar 8. Struktur menu gudang

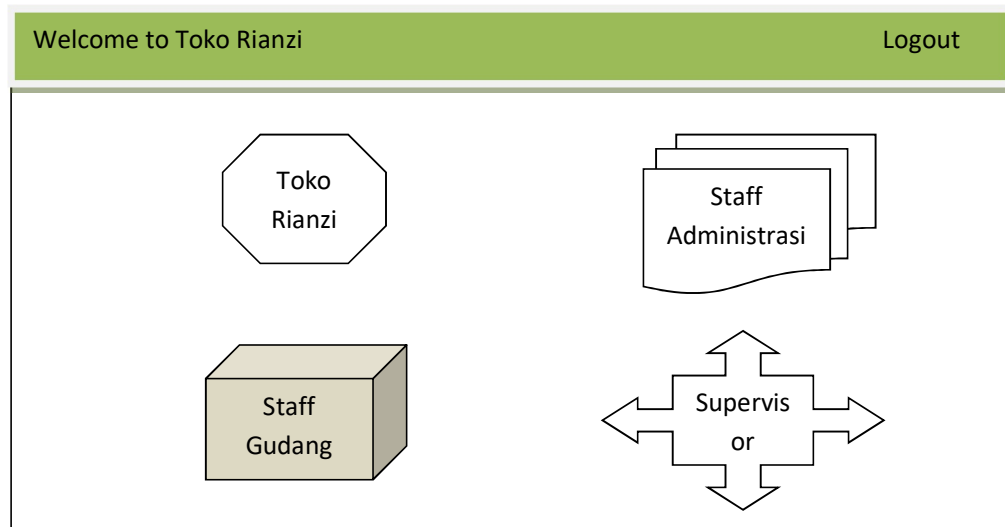
2.2 Rancangan User Interface

a. User Interface Untuk Login Setiap Menu

The image shows a user interface for logging in. It features a green background with three white input fields and a button. The first field is labeled 'User Name', the second is labeled 'Pasword', and the third is a button labeled 'Login'.

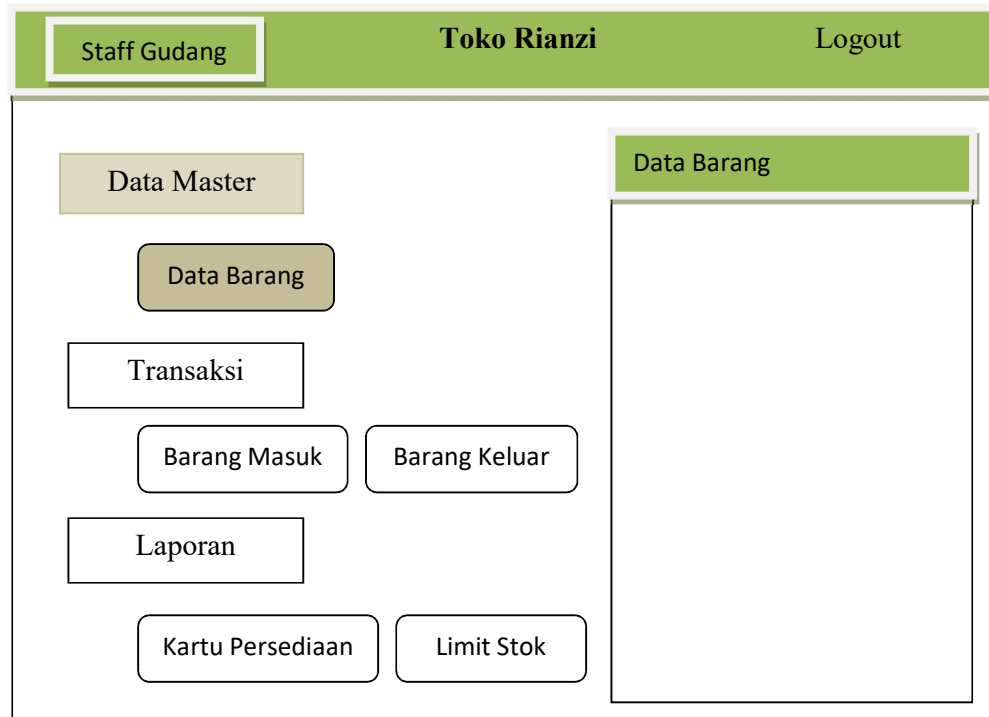
b. User Interface Untuk Tampilan Awal

Tampilan awal hanya menampilkan menu setiap bagian di Toko Rianzi.



Gambar 10. User Interface tampilan awal

c. User Interface untuk bagian gudang



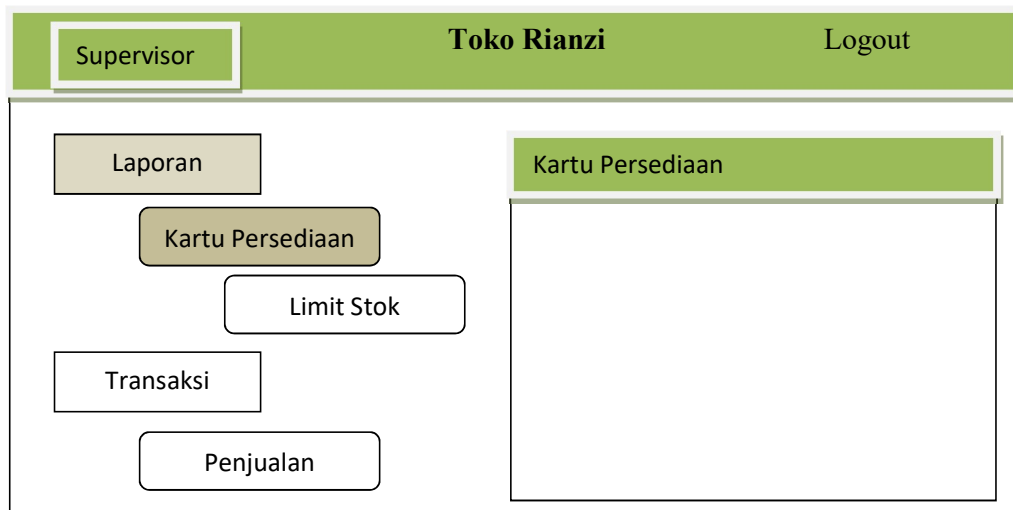
Gambar 11. User Interface gudang

d. User Interface untuk bagian pemilik



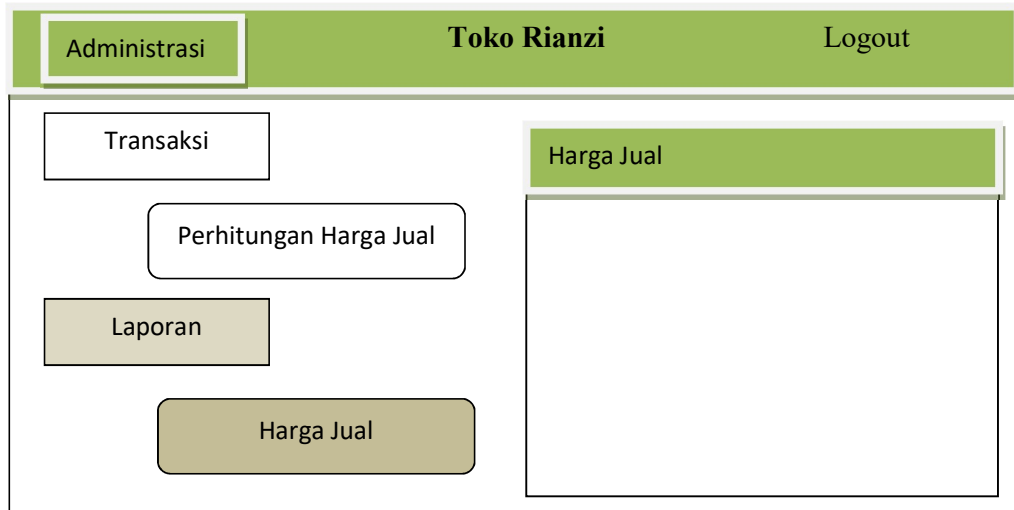
Gambar 12. User Interface Pemilik

e. User Interface untuk bagian supervisor



Gambar 13. User Interface Supervisor

f. User Interface untuk bagian administrasi



Gambar 14. User Interface administrasi

g. User Interface tabel laporan persediaan

Tanggal	Transaksi	Pembelian			Penjualan			Saldo		
		Unit	Harga Satuan (Rp)	Total (Rp)	Unit	Harga Satuan (Rp)	Total (Rp)	Unit	Harga Satuan (Rp)	Total (Rp)

Gambar 15. User Interface tabel laporan persediaan

h. Tabel Jurnal umum

Tanggal	No. Bukti	Keterangan	P/R	Debit	Kredit	
20xx/x	x	Xxxxxx	Persediaan Barang	113	xx	-
			Kas	111	-	xx
	x	Xxxxxx	Kas	111	xx	-
			Penjualan	411	-	xx
			Harga Pokok Penjualan	511	xx	-
			Persediaan Barang	113	-	xx

Tabel 2. Jurnal umum

i. Tabel Buku besar

Tanggal		Keterangan	Ref	Debit	Saldo	
					Debit	Kredit
20xx/	x	xxx	xx	-		Xx
xx	x	xx	xx	Xx	xx	

Gambar 16. Buku Besar**KESIMPULAN**

Peneliti mencoba memberikan solusi untuk mengatasi masalah yaitu dengan merancang sistem informasi akuntansi berbasis web. Dikarenakan Toko Rianzi belum terdapat diagram konteks yang sesuai dengan rancangan sistem informasi akuntansi. Perancangan Sistem informasi akuntansi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai penyimpanan datanya. Dengan adanya perancangan ini diharapkan dapat membantu penggunaan dalam mengelola transaksi pemesanan barang ke supplier, penjualan barang ke konsumen, bagian gudang dipermudah dalam melihat stok persediaan, penetapan harga jual dan laporan akhir yaitu laporan keuangan. Dengan sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang, semoga dapat mengatasi kesalahan yang terjadi dan selanjutnya mendapatkan hasil laporan yang terbaik.

DAFTAR PUSTAKA

- Gramedia Blog. 2022. Pengertian UMKM : Kriteria, Aturan, Peran dan Contoh.
(<https://www.gramedia.com/literasi/umkm/>)
- Rahmalisya, K. K. (2023). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Dalam Penyusuna Laporan Keuangan Usaha Mikro Kecil Menengah. JUEB : Jurnal Ekonomi dan Bisnis , 127-128.
- Repository STEI. 2022. Pengertian Sistem Informasi Akuntansi Menurut para ahli
(<http://repository.stei.ac.id/9402/3/BAB%202.pdf>)
- Riyadi, W. (2020). PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DAN PEMAHAMAN KUNTANSI PENGARUHNYA TERHADAP KUALITAS LAPORAN KEUANGAN PADA KOPERASI DI KABUPATEN MAJALENGKA. Akuntansi Keuangan dan Sistem Informasi , 57.
- Mutiah, R. A. (2019). Penerapan Penyusunan Laporan Keuangan pada UMKM Berbasis SAK EMKM. International Journal of Social Science and Business , 224-225.
- Kementerian Keuangan RI. 2023. Kontribusi UMKM dalam perekonomian indonesia
(<https://djpb.kemenkeu.go.id/kppn/lubuksikaping/id/data-publikasi/artikel/3134-kontribusi-umkm-dalam-perekonomianindonesia>)
- Media Indonesia.(2023). UMKM 2023 : Kendala Memasuki Pasar Digital
(<https://m.mediaindonesia.com/opini/548450/umkm-2023-kendala-memasuki-pasar-digital>)
- Lilis Puspitawati, N. S.(2022). EFEKTIFITAS BUDAYA ORGANISASI, TEKNOLOGI INFORMASI TERHADAP KUALITAS SISTEM INFORMASI AKUNTANSI.Jurnal Riset Akuntansi/Volume 14/N0.1/April 2022.
- Kenny Regina Karongkong, V. I. (2018). PENERAPAN AKUNTANSI PERSEDIAAN BARANG DAGANG PADA UD. MUDA MUDI TOLITOLI. Jurnal Riset Akuntansi Going Concern 13(2), 2018, 46-56.
- Rahmasari, T. (2019). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Pada Toserba Selamat Menggunakan Php Dan Mysql. Accounting Information Systems and Information Technology Business Enterprise Volume 04, Nomor 01.