

Perancangan Sistem Informasi Kasir Pada Toko Erik Menggunakan PHP Dan MySQL

Arimbi AliviaThonay^{*1}, Roni Anagora²

^{*1,2}Arimbi AliviaThonay (Komputerisasi Akuntansi, STMIK Al Muslim), Kab. Bekasi
e-mail: ^{*1}arimbi.aliviathonay@almuslim.ac.id, ²roni.anagora@email.ac.id

Abstrak

Toko erik merupakan sebuah toko yang menjual barang sembako. Saat ini kegiatan bisnis yang dilakukan kurang efektif dan efisien serta memakan waktu yang lama dalam proses transaksi penjualan. Sehingga toko erik membutuhkan suatu sistem informasi sebagai alat bantu untuk mempermudah dan menghemat waktu dalam melakukan transaksi penjualan. Pembuatan sistem informasi penjualan dikembangkan dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Hasil dari penelitian ini berupa Sistem Informasi Kasir Pada Toko Erik yang mampu melakukan pencatatan, pengolahan, dan membuat laporan data serta menjadi tempat penyimpanan data yang terstruktur sehingga dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi kinerja maupun waktu. Berdasarkan hasil pengujian dan evaluasi dari penelitian, sistem yang telah dibangun mampu memberikan informasi lengkap mengenai penjualan, stok barang, dan laporan penjualan.

Kata Kunci: Perancangan, Sistem Informasi kasir, PHP, MySQL

Abstract

Erik's shop is a shop that sells basic necessities. Currently, the business activities carried out are less effective and efficient and take a long time to process sales transactions. So that the erik store requires an information system as a tool to simplify and save time in conducting sales transactions. The sales information system was developed using the PHP and MySQL programming languages. The results of this study are a cashier information system at Erik's shop which is able to record, process, and report data as well as being a structured data storage place so that it can increase the effectiveness and efficiency of performance and time. Based on the results of testing and evaluation of the research, the system that has been built is able to provide complete information on sales, stock of goods, and sales reports.

Keywords: Design, Cashier Information System, PHP, MySQL

I. PENDAHULUAN

Kemajuan teknologi saat ini memaksa segala pekerjaan yang dilakukan oleh manusia dituntut untuk cepat dan tepat. dengan semakin berkembangnya teknologi seperti saat ini, pasti akan berdampak pada segala aspek, salah satunya adalah aspek bisnis. Komputerisasi merupakan salah satu solusi agar kita sebagai pelaku bisnis dapat melakukan pekerjaan secara cepat yang semula kita lakukan dengan cara manual. Sistem seperti ini masih sering kita temui terutama di toko - toko yang berlokasi di sekitar pasar. Toko-toko yang berlokasi di sekitar pasar ini banyak diminati oleh masyarakat karena lengkapnya produk yang dijual serta kebebasan memilih produk sendiri tanpa perlu banyak dilayani yang tentu sangat berbeda jika kita

berkunjung ke Supermarket, hal ini bagi sebagian orang adalah suatu nilai lebih.

Toko Erik merupakan salah satunya, Toko Erik adalah toko yang menjual berbagai jenis keperluan sehari-hari, seperti beras, gula, minyak dan olahan makanan lainnya. mereka melakukan penjualan dengan cara pencatatan menggunakan buku atau nota saja dan pada proses mengetahui stok barang yang ada digudang juga harus mengecek satu-satu selain dapat menimbulkan kesalahan, hal ini tentu membuat konsumen harus menunggu cukup lama ketika melakukan pembayaran.

II. METODE PENELITIAN

Pengumpulan data dilakukan untuk mendapatkan suatu informasi yang dibutuhkan dalam mencapai tujuan penelitian.

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis mengambil objek penelitian pada Toko Erik yang bertempat di Perum. Villa Mutiara Jaya cibitung. Pengumpulan data dalam penelitian di Toko Erik menggunakan cara seperti observasi, wawancara, dokumentasi.

Observasi

Pengertian Observasi menurut Supriyati (2011:46) adalah “suatu cara untuk mengumpulkan data penelitian dengan mempunyai sifat dasar naturalistik yang berlangsung dalam konteks natural, pelakunya berpartisipasi secara wajar dalam interaksi.”

Adapun observasi yang di lakukan pada toko erik yaitu mengamati langsung ke tempat tersebut. Observasi yang di lakukan toko erik terjadi pada :

Tanggal : 01 Agustus 2022

Pukul : 13.30 Wib

Tempat : Toko Erik

Wawancara

Menurut Esterberg (dalam Sugiyono (2015:72)) wawancara adalah “pertemuan yang dilakukan oleh dua orang untuk bertukar informasi maupun suatu ide dengan cara tanya jawab, sehingga dapat dikerucutkan menjadi sebuah kesimpulan atau makna dalam topik tertentu”.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menggunakan wawancara terstruktur sebagai metode yang dipilih dalam pengumpulan data, karena wawancara dilakukan secara terperinci dan mendalam yang mengacu pada pembahasan Tugas Akhir.

Di dalam Tugas Akhir ini penulis melakukan wawancara dengan key infroman saja yaitu Bapak Erik selaku pemilik toko.

Adapun informasi mengenai narasumber yang di wawancara adalah sebagai berikut :

Nama : Bapak Erik

Umur : 45 Tahun

Jabatan : Pemilik toko

Tanggal : 01 Agustus 2022

Waktu : 14.00 Wib sampai 14.30 Wib

Tempat : Toko Erik

Adapun tujuan wawancara dengan pemilik toko erik ini dilakukan untuk mengumpulkan informasi mengenai Toko Erik.

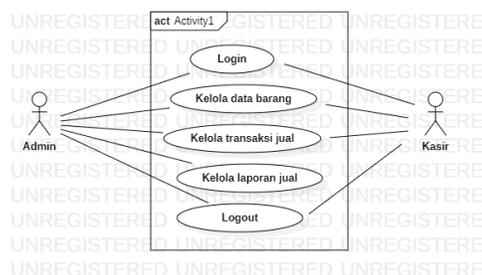
Dokumentasi

Menurut Ruslan (2016:57) mengemukakan bahwa dokumentasi dalam arti luas adalah yang berkaitan dengan kegiatan menghimpun, mengolah, menyeleksi dan menganalisis kemudian mengevaluasi seluruh data, informasi dan dokumen tentang suatu kegiatan, peristiwa atau pekerjaan tertentu yang dipublikasikan baik melalui media elektronik maupun cetak dan kemudian disimpan secara teratur dan sistematis.

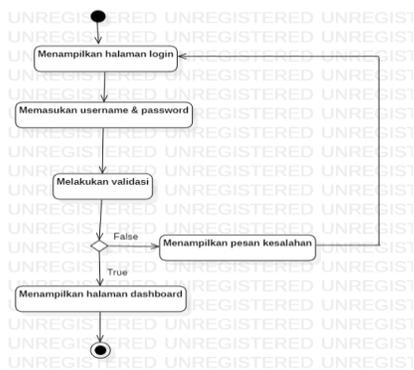
Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis menggunakan studi dokumentasi berupa data yang didapatkan dari Toko Erik yakni berupa gambar dokumen yang ada di toko erik seperti nota barang masuk, nota penjualan dan gambar yang didapatkan ini hasil dari yang di dokumentasikan sendiri oleh penulis

Hasil yang didapat dari perancangan sistem informasi kasir pada toko erik adalah dapat mempermudah pekerjaan serta menghemat waktu dan juga dapat mengurangi kesalahan dari sistem sebelumnya.

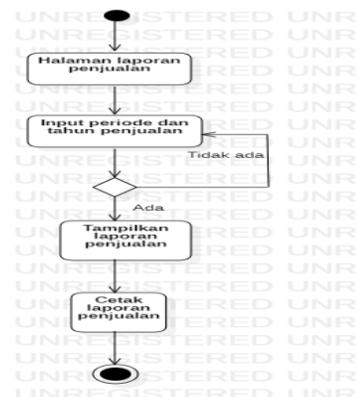
Berikut adalah tampilan UseCase Diagram :



Gambar 1. UseCase Diagram



Gambar 1. Activity Diagram Login



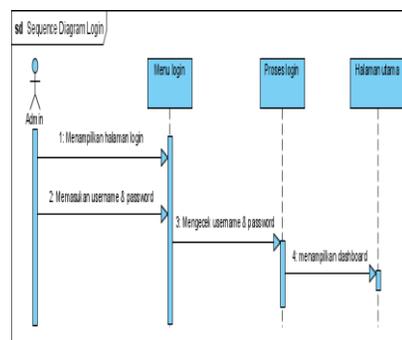
Gambar 4. Activity Diagram Laporan Jual



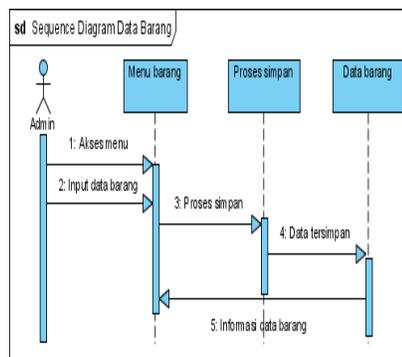
Gambar 2. Activity Diagram Kelola Barang



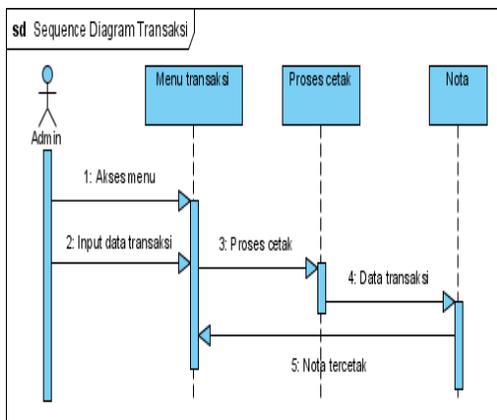
Gambar 3. Activity Diagram Transaksi Jual



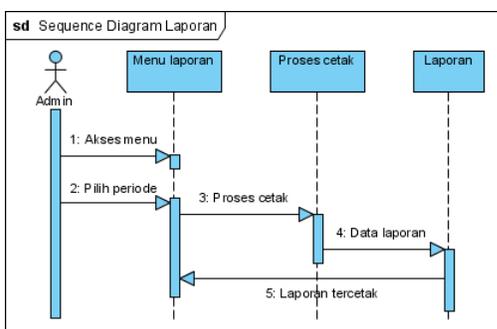
Gambar 5. Sequence Diagram Login



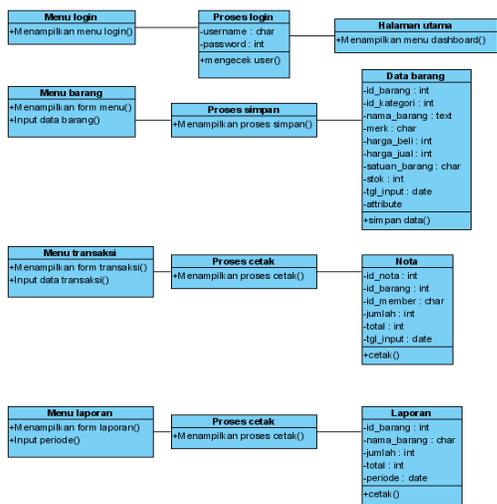
Gambar 6. Sequence Diagram Data Barang



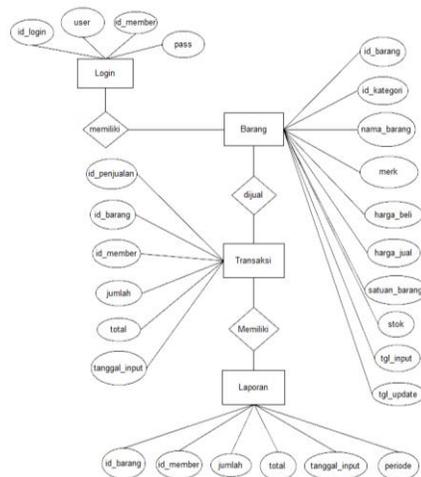
Gambar 7. Sequence Diagram Transaksi Jual



Gambar 8. Sequence Diagram Laporan Jual



Gambar 9. Class Diagram

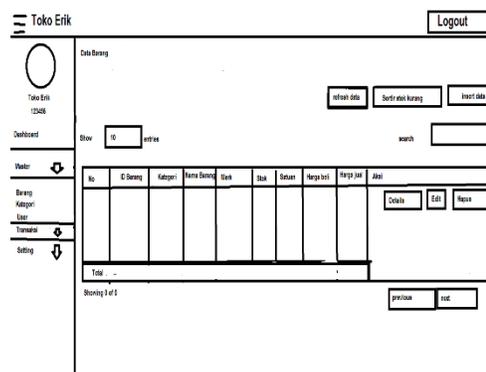


Gambar 10. ERD

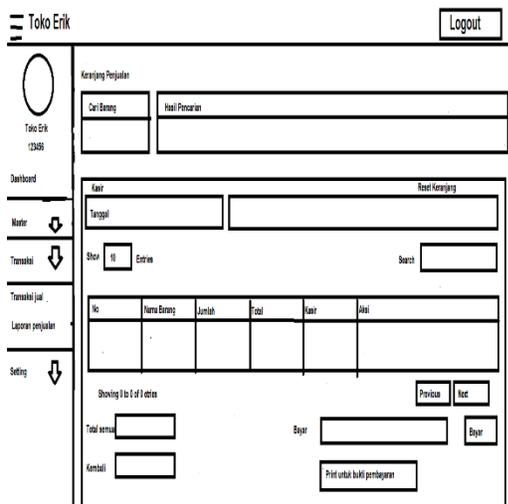
III. HASIL DAN PEMBAHASAN



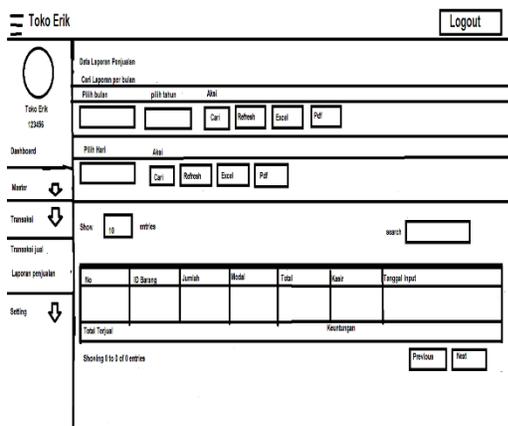
Gambar 11. User Interface Login



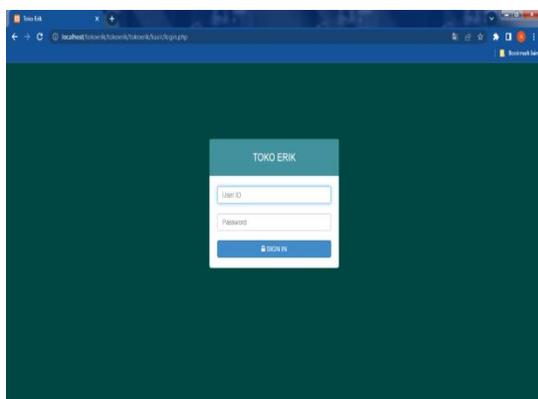
Gambar 12. User Interface Data Barang



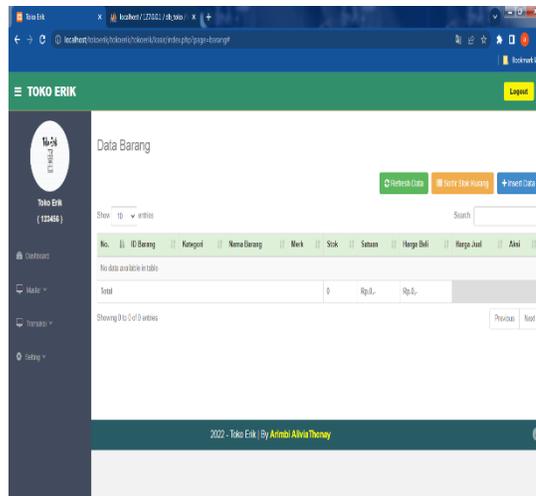
Gambar 13 .User Interface Transaksi Jual



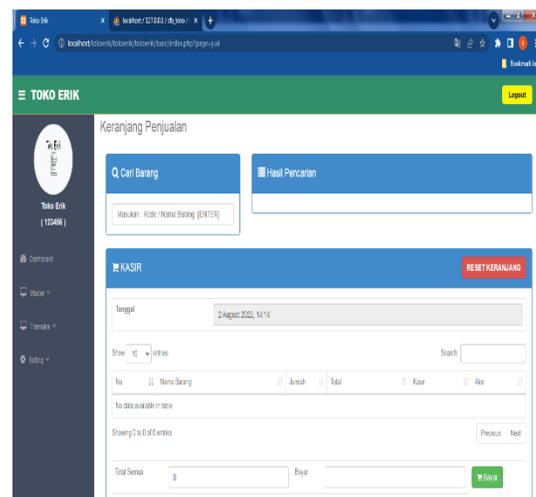
Gambar 14. User Interface Laporan Jual



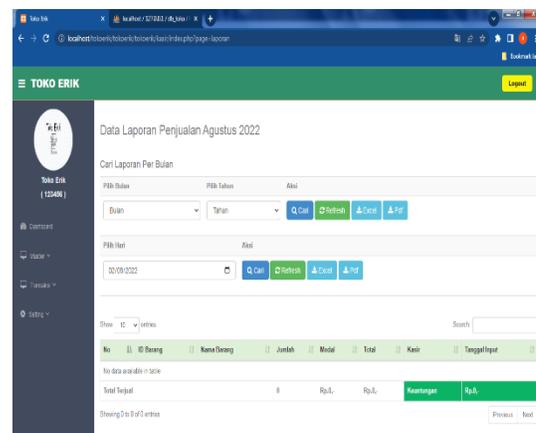
Gambar 15. Menu Login



Gambar 16. Menu Data Barang



Gambar 17. Menu Transaksi Jual



Gambar 18. Menu Laporan Jual.

IV. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pembahasan dalam bab bab sebelumnya yang tersaji dalam laporan Tugas Akhir ini, maka dapat di tarik kesimpulan yaitu Perancangan Sistem Informasi Kasir Pada Toko Erik menggunakan PHP dan MySQL dapat mempermudah pekerjaan serta menghemat waktu dan juga dapat mengurangi kesalahan dari sistem sebelumnya.

V. REFERENSI

- Ajusta, A. G. (2019). Perancangan Sitem Penjualan Toko Sport Kencana Depok Berbasis Web. *Jurnal Mitra Manajemen*, 299-313.
- Arief, M. (2011). *Pemograman Web Dinamis Menggunakan Php dan Mysql*. Yogyakarta: Andi.
- Arief, M. (2011). *Pemograman Web Dinamis Menggunakan Php dan Mysql*. Yogyakarta: 2011.
- Bambang, H. (2013). *Sistem Informasi Manajemen Berbasis Komputer*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Hermawan, R. &. (2021). Perancangan Sitem Informasi Kasir Penjualan Barang Berbasis Website. *Jurnal SIFO Mikroskil*, 101-114.
- Hutahaeen, J. (2015). *KOnsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Deependublish.
- Indrajani. (2011). *Perancangan Basis Data*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Ipinuwati, S. (2014). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Minak Singa. *Jurnal Sistem Informasi dan Telematika*, 4(2).
- Iqbal, M. (2017). Sistem Informasi Pemesanan Grosir Berbasis Web. *Jurnal Undergraduate Thesis Universitas Muhammadiyah Jember*.
- Jogiyanto. (2009). *Sistem Teknologi Informasi*. Yogyakarta.
- Ladjamudin, A.-B. b. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Laudon, K. d. (2010). *Manajemen Informasi Sistem*.
- Lumenta, A. S. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Furniture Pada Galeri Ukir Mebel Berbasis Web. *Jurnal Teknik Informatika*, 11(1).