

APLIKASI PENJUALAN DAN PERSEDIAAN BARANG PADA TOKO BERKAT USAHA BANJARBARU

Khaidir¹, Aulia Rizky Muhammad Hendrik Noor Aseff², Muharir³.

¹Teknik Infomatika , 55201 , Teknologi Infomasi , Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al banjari , NPM1831104

²Teknik Infomatika , 55201 , Teknologi Infomasi , Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al banjari , NIDN1117039001

³Teknik Infomatika , 55201 , Teknologi Infomasi , Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al banjari , NIDN1117019401

E-mail : Khaidirdong@mail.com / No. HP : 082149025959

ABSTRAK

Pada Toko Berkat Usaha proses transaksi penjualan dan persediaan masih dilakukan secara manual melalui tatap muka atau pun melalui WhatApps. Sedangkan disisi lain proses penjualan biasanya masih ditulis pada nota dan kemudian direkap pada buku penjualan. Untuk mengetahui stok barang hanya menggunakan sistem manual yaitu dengan menghitung banyak barang yang tersedia. Pembuatan aplikasi ini memerlukan langkah-langkah yang harus dilakukan yaitu mengumpulkan data-data yang dilakukan dengan cara wawancara dan observasi untuk melihat keberlangsungan proses penjualan dan persediaan yang terjadi. Kemudian merancang bahasa permodelan sistem menggunakan Unified Modelling Language (UML) yang memiliki beberapa tahap yaitu Use Case Diagram, Sequence Diagram, Activity Diagram, serta Class Diagram. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan MySQL sebagai database. Berdasarkan uraian diatas, maka hasil yang didapatkan dari hasil penelitian tersebut yaitu dengan membuat aplikasi penjualan dan persediaan berbasis web yang dapat digunakan untuk memudahkan dalam hal penjualan dan persediaan. Mampu melakukan penjualan secara online maupun offline untuk mempermudah pelanggan dan bisa melakukan return barang. Menghasilkan laporan secara cepat dan akurat ketika dibutuhkan.

Kata Kunci: Aplikasi, MySQL, penjualan, persediaan, Php

ABSTRACT

At Toko Berkat Usaha, sales and inventory transaction processes are still done manually through face-to-face or via WhatApps. Meanwhile, on the other hand, the sales process is usually still written on notes and then recapitulated in the sales book. to find out the stock of goods only using a manual system, namely by counting the many items available. Making this application requires steps that must be taken, namely collecting data which is carried out by means of interviews and observations to see the continuity of the sales process and inventory that occurs. Then design a system modeling language using the Unified Modeling Language (UML) which has several stages, namely Use Case Diagrams, Sequence Diagrams, Activity Diagrams, and Class Diagrams. This application was developed using the PHP programming language using MySQL as a database. Based on the description above, the results obtained from the research results are by creating a web-based sales and inventory application that can be used to facilitate sales and inventory. Able to make sales online and offline to make it easier for customers and can return goods. Generate reports quickly and accurately when needed.

Keywords: Application, MySQL, sales, inventory, Php

PENDAHULUAN

PENUTUP

Kesimpulan

1. Dengan dibangunnya aplikasi toko berkat usaha dapat melakukan proses transaksi penjualan melalui aplikasi secara online dan persediaan dapat di kontrol melalui aplikasi tersebut.
2. Dengan adanya aplikasi toko berkat usaha berbasis web pemilik dapat mempromosikan atau menginformasikan kepada masyarakat barang yang di jual pada toko berkat usaha secara lebih luas.
3. Pemilik toko berkat usaha dapat dengan mudah memajemen pencatatan barang yang dibeli dari supplier atau yang dijual kepada konsumen melalui database yang tersimpan di aplikasi.

Saran

1. Aplikasi nantinya bisa dikembangkan menjadi aplikasi android.
2. Desain aplikasi ini dikembangkan dengan menggunakan metode scan barcode untuk barang yang terdapat barcodenya.
3. Dalam proses pembayaran bisa dikembangkan melalui transfer bank atau melakukan pembayaran secara online.

REFERENSI

- Anthony, A. (2017). ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERDASARKAN STOK GUDANG BERBASIS CLIENT SERVER (STUDI KASUS TOKO GROSIR “RESTU ANDA”). *JTIK*, 136-147.
- Arief, S. (2019). MEKANISME PEMBUATAN FLOWCHART PENERIMAAN PINJAMAN (ANGSURAN) PADA (BUMDES) DI DESA POMAHAN KECAMATAN PULUNG KABUPATEN PONOROGO. *Jurnal Abdikarya*, 259-264.
- Cholifah, W. N. (2018). PENGUJIAN BLACK BOX TESTING PADA APLIKASI ACTION & STRATEGY BERBASIS ANDROID DENGAN TEKNOLOGI PHONEGAP. *Jurnal String*, 206-210.
- Danny, M. (2019). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEBSITE (STUDY KASUS DI TK AL MUJAHIDIN). *SIGMA - Jurnal Teknologi Pelita Bangsa*, 143-150.
- Enterprise, J. (2014). *MySQL untuk pemula*. Jakarta: PT Elex Media Komputinda.
- Esabella, S. (2021). RANCANG BANGUN APLIKASI PENGELOLAAN DATA PENJUALAN SEMBAKO BERBASIS DEKSTOP UNTUK UD. KERTA MANDALA SUMBAWA BESAR. *JINTEKS*, 294-300.
- Hadi, D. A. (2016). *Ebook Belajar HTML dan CSS Dasar*. Yogyakarta: MalasNgoding.
- Juansyah, A. (2015). PEMBANGUNAN APLIKASI CHILD TRACKER BERBASIS ASSISTED – GLOBAL POSITIONING SYSTEM (A-GPS) DENGAN PLATFORM ANDROID. *Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA)*, 1-8.
- Komputer, T. (2016). *Responsive Web Design With Bootstrap*. Semarang: C.V Andi Offset.
- Muhi, A. (2022). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DAFTAR HARGA DAN PERSEDIAAN BARANG PADA TOKO AAS SEMBAKO. *SEMNAS RISTEK*, 235-241.
- Prihandoyo, M. T. (2018). Unified Modeling Language (UML) Model Untuk Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT (JPIT)*, 126-129.
- Sari, I. P. (2022). Perancangan Sistem Informasi Penginputan Database Mahasiswa Berbasis Web. *Jurnal Ilmu Komputer*, 107-110.
- Solihin, H. H. (2017). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN, PEMBELIAN DAN PERSEDIAAN SUKU CADANG PADA BENGKEL TIGA PUTRA MOTOR GARUT. *Jurnal Infotronik*, 107-115.
- Somya, R. (2018). Aplikasi Manajemen Proyek Berbasis Framework CodeIgniter dan Bootstrap di PT. Pura Barutama. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT (JPIT)*, 143-150.

Suryanto, F. (2019). SISTEM INFOMASI WEIGHING BERBASIS WEB (Studi Kasus: PT. Kalbe Morigana Indonesia). *IMPROVE*, 13-18.

Vikaliana, R. (2020). *Manajemen Persediaan*. Jawa Barat: CV. Media Saint Indonesia.