

SISTEM INFORMASI PENJUALAN, PEMBELIAN DAN INVENTORY PADA TOKO BAHAN KUE BREAD MART CV NIO PRATAMA BANJARMASIN

Noor Fajri¹, Muhammad Amin², Gita Ayu Syafarina³

¹Teknik Informatika, 55201 Fakultas Teknologi informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM : 17630750

²Teknik Informatika, 55201 Fakultas Teknologi informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN : 11 090868 01

³Teknik Informatika, 55201 Fakultas Teknologi informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN : 11 180191 01

E-mail: noorfajri3@gmail.com/No. HP 087840406373

ABSTRAK

CV Nio Pratama adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang retail dan pendistribusian alat dan bahan kue. Semakin berkembangnya CV Nio Pratama, maka semakin bertambah dan semakin banyak nota pembelian, nota penjualan yang ada pada perusahaan tersebut. Permasalahan yang terdapat pada CV Nio pratama saat ini yaitu penyerahan nota serta transaksi penjualan dan pembelian masih menggunakan cara manual, akibatnya semakin banyak transaksi yang dilakukan maka akan semakin banyak nota, akan memakan banyak waktu apabila ingin mencari informasi mengenai nota penjualan maupun nota pembelian dan tidak efisien.

Dari permasalahan tersebut, maka di rancang sebuah "sistem informasi penjualan, pembelian, inventory dan penyerahan nota pada CV Nio Pratama banjarmasin" agar prosedur yang berjalan pada perusahaan ini menjadi lebih efisien dan menghemat waktu. Metode penelitian yang di gunakan adalah metode **Waterfall**, langkah-langkahnya meliputi analisis kebutuhan, desain sistem, penulisan kode program dan pengujian program, Analisis yang dilakukan didapatkan melalui wawancara dan pengumpulan data pada perusahaan tersebut. Dalam perancangan menggunakan **Diagram UML (Usecase, Activity, Sequence, Class Diagram)**, dan tampilan antarmuka dengan sistem yang diusulkan, aplikasi di buat dengan menggunakan bahasa PHP dan database MySQL. Perangkat lunak yang digunakan dalam membuat aplikasi yaitu Sublime Text dan XAMPP.

Hasil penelitian ini dapat membantu dan mempermudah perusahaan dalam menjalankan prosedur pekerjaan, sehingga perusahaan dapat menghemat waktu, tenaga dan fasilitas. Kelebihan dari sistem informasi ini adalah tersedianya data pembelian, penjualan, inventory barang serta history penyerahan nota dan proses apabila nota pembelian dan nota penjualan sudah selesai di serahkan maka akan ada notifikasi yang akan muncul secara otomatis melalui sistem yang telah di buat. Kekurangan dari sistem yang di buat ini adalah belum ada fasilitas barcode pada sistem, masih belum ada pelanggan member dan diskon pada saat proses transaksi penjualan.

Kata Kunci: *Sistem Informasi Penjualan, Pembelian dan Inventory, PHP, MySQL*

ABSTRACT

CV Nio Pratama is a company engaged in the retail and distribution of cake tools and ingredients. The more CV Nio Pratama develops, the more purchase notes and sales notes there are with the company. The problem with CV Nio Pratama at this time is that the submission of notes and sales and purchase transactions still uses the manual method, as a result the more transactions are carried out, the more notes, it will take a lot of time if you want to find information about sales notes and purchase notes and not efficient.

From these problems, an "sales, purchase, inventory and delivery of notes information system was designed to CV Nio Pratama banjarmasin" so that the procedures that run at this company become more efficient and save time. The research method used is the Waterfall method, the steps include needs analysis, system design, program code writing and program testing. The analysis carried out was obtained through interviews and data collection on the company. In designing using **UML Diagrams (Usecase, Activity, Sequence, ClassDiagram)**, and the interface display with the proposed system, the application is made using PHP language and MySQL database. The software used in making the application is Sublime Text and XAMPP.

The results of this study can help and facilitate companies in carrying out work procedures, so companies can save time, effort and facilities. The advantage of this information system is the availability of data on purchases, sales, inventory of goods as well as the history of submission of notes and processes. The drawback of this system is that there is no barcode facility in the system, there are still no member customers and discounts during the sales transaction process.

Keywords: *Information Systems, Sales, Purchases and Inventory, PHP, MySQL*

PENUTUP

1. Kesimpulan

Dengan selesainya tugas akhir dalam pembangunan sistem informasi penjualan, pembelian dan inventory berbasis web ini terdapat penyelesaian masalah yang tercapai diantaranya :

- a. Sistem informasi ini dapat mempermudah dalam transaksi penjualan, pembelian dan mengetahui sisa stok barang yang tersisa.
- b. Sistem informasi ini dapat mempermudah dalam menyajikan data yang akurat dan lengkap. Sehingga dapat mempermudah dalam pencarian data yang diperlukan saat waktu tertentu.

2. Saran

Agar sistem ini kedepannya berjalan sempurna dengan baik dalam penggunaannya serta pengembangannya, maka hal-hal yang perlu dilakukan adalah sebagai berikut:

- a. Mengembangkan sistem informasi transaksi yang dapat terintegrasi dengan barcode.
- b. Menambahkan fitur pelanggan member serta discount tertentu apabila pembelian mencapai batas maksimum.
- c. Menambahkan form faktur pajak pembelian dan penjualan.

DAFTAR PUSTAKA

Aprianti, R. (2019). *Implementasi Sistem Informasi Aplikasi Nota Dinas Elektronik Dalam Pengelolaan Surat Jalan di JLI Jakarta*. *Utilitas*, 8.

Alter, S. (1992), *Information System a Management Perspective*, AddisonWesley.
Chonoles, M.J, James A. Schardt. 20013 *UML2 For Dummies* Willey Publishing, Inc. New York

Alwi, H (2005), *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta : Balai Pustaka.

Desi Susiani. (2009). *Profil Fisik Atlet Taekwondo Sleman pada Porprof DIY 2009*. Skripsi. Yogyakarta : Fakultas Ilmu Keolahragaan, Universita Negeri Yogyakarta.

Elisabet Yunaiti, A., Irviani, R(2017). *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta:CV Andi Offset

Hasibuan, Malayu S.P, (2003). *Manajemen Sumberdaya Manusia*, Edit Revisi. Jakarta : Bumi Aksara.

Huseini, M. Fakhri. 2004. *Sistem Informasi Akuntansi*. Cetakan Pertama. Yogyakarta: Akademi manajemen Perusahaan.

Jogiyanto, H.M., (2005). *Analisa dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta : ANDI.

Jusup, Haryono Al (2003). *Dasar-dasar Akuntansi*. Sekolah Tinggi Ekonomi YKPN, Yogyakarta.

Ladjamudin, Al-Bahra Bin (2005), *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Yogyakarta : Graha Ilmu

Mulyanto, A (2009). *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta : Pustaka Belajar