

SISTEM INFORMASI PENJUALAN E-LIQUID BERBASIS WEB PADA 14 VAPOR BANJARBARU

Yuda Khalik Permadi¹, Muhammad Rais Wathani², Galih Mahalisa³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM.17630789

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN.1131108401

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN.1124019001

E-mail: khalikyuda@gmail.com

ABSTRAK

Toko 14 Vapor Banjarbaru merupakan sebuah toko *vapestore* yang melayani berbagai macam kebutuhan pelanggan seperti penjualan alat vape, aksesoris dan alat-alat vape. Selain berfokus pada bidang penjualan, 14 Vapor Banjarbaru juga menyediakan jasa perbaikan alat-alat vapor. Dalam melakukan pengelolaan data, Toko 14 Vapor masih dilakukan secara manual yaitu dengan menulis dinota, sehingga sering menimbulkan beberapa masalah yang mengakibatkan keterlambatan dalam pengelolaan informasi penjualan dan pembelian barang. Untuk mengurangi masalah yang timbul akibat tidak adanya pengelolaan data penjualan dan pembelian barang, dibutuhkan suatu aplikasi khusus yang dapat mengolah data penjualan dan pembelian barang tersebut dengan cepat dan tepat sehingga dapat mengurangi kesalahan-kesalahan dalam pengolahan data, dengan harapan informasi yang dibutuhkan dapat berjalan secara cepat dan akurat. Pada Penelitian ini dilakukan metode pengamatan, wawancara, studi dokumentasi dalam pengumpulan data dan dibuat sebuah Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis *Web* Pada Toko 14 Vapor Banjarbaru. Pada pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *Framework Codeigniter* dan *MySQL* untuk manajemen basis datanya. Adapun langkah-langkah pembuatan aplikasi yang digunakan adalah model *waterfall*. Hasil dari penelitian ini adalah berupa aplikasi yang memiliki beberapa manfaat, yaitu dengan adanya sistem yang dibangun diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat proses dalam penginputan data supplier, data barang, data penjualan, data pembelian, data transaksi barang masuk dan data pelanggan. Dengan adanya sistem ini diharapkan mempermudah dalam pembuatan laporan riwayat penjualan perhari, laporan riwayat penjualan pertahun, laporan riwayat penjualan perbulan, laporan riwayat pembelian, laporan riwayat pembelian perbulan, laporan riwayat pembelian pertahun, laporan data barang, dan laporan data supplier.

Kata Kunci : CodeIgniter, MySQL, Penjualan, Sistem Informasi, Vapor

ABSTRACT

Toko 14 Vapor Banjarbaru is a *vapestore* that serves a variety of customer needs such as selling vape tools, accessories and vape tools. Apart from focusing on sales, 14 Vapor Banjarbaru also provides repair services for vapor equipment. In managing data, the 14 Vapor Store is still done manually, namely by writing notes, which often causes several problems which result in delays in managing information on sales and purchases of goods. To reduce problems that arise due to the absence of data management of sales and purchases of goods, a special application is needed that can process sales and purchase data of these goods quickly and accurately so as to reduce errors in data processing, with the hope that the information needed can be run quickly and accurately. In this research, the methods of observation, interviews, documentation studies were used in data collection and a Web-Based Sales Information System Application was created at 14 Vapor Banjarbaru Stores. In making this application using the PHP programming language with the CodeIgniter Framework and MySQL for database management. The steps for making the application used are the waterfall model. The results of this

study are in the form of an application that has several benefits, namely the existence of a system that is built is expected to simplify and speed up the process of inputting supplier data, goods data, sales data, purchase data, incoming goods transaction data and customer data. With this system, it is hoped that it will make it easier to make daily sales history reports, annual sales history reports, monthly sales history reports, purchase history reports, monthly purchase history reports, annual purchase history reports, item data reports, and supplier data reports.

Keywords: CodeIgniter, MySQL, Sales, Information Systems, Vapor

DAFTAR PUSTAKA

- P. Akbarullah Salim. (2022) "*Sistem Informasi Penjualan Perumahan Berbasis Android*". Pekanbaru.
- Andrie Kristianto. (2021). "*Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Studi Kasus : Sleman Phone Market*". Yogyakarta.
- Sudaryono1 & Efana Rahwanto2. (2020). "*Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Studi Kasus : Sleman Phone Market*". Jurnal Pendidikan dan Dakwah Volume 2, Nomor 3
- Hendini, Ade. (2016). "*Pemodelan Uml Sistem Informasi Monitoring Penjualan Dan Stok Barang*". Jurnal Khatulistiwa Informatika, vol. 2, no. 9, , pp. 107–16.
- Miyarso Dwi Ajie. (1996). "*Sistem Informasi Konsep Dasar*". pp. 1–9.
- Riyadli, Hafiz, et al. (2020). "*Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Berbasis WEB*". Jurnal Sains Komputer Dan Teknologi Informasi, vol. 3, no. 1, , pp. 98–103.
- Setiawan, Mohammad Puji Hari, and Fajar Masya. (2020). "*Analisa Perancangan Sistem Informasi Pelaporan Fasilitas Umum Dan Informasi Pembuatan E-KTP Untuk Masyarakat*". Rabbit : Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Univrab, vol. 5, no. 1, , pp. 1–8
- Sofwan, Akhmad. (2011). "*Belajar Mysql Dengan Phpmadmin Pendahuluan*". Modul Kuliah Graphical User Interface I (GUI) Di Perguruan Tinggi Raharja, , pp. 1–29.
- Verified Vapor-liquid Equilibrium Data. (1977). "*Binary systems of alcohols and organic compounds containing halogen, nitrogen, and sulfur. Polandia*". PWN-Polish Scientific Publishers,.
- Juan Humberto Vera. (1970). "*Vapor-liquid Equilibria in Binary Aromatic-olefin Systems*". Universitas Of California
- Bill Jack Dallton and Robert E. Barieau. (1971). "*Vapor-liquid Equilibria Data for the Helium-nitrogen System as Predicted by the Van Der Waals Equation of State*". U.S Departement of Interior, Bureau Of Mines
- Yuliano, Triswansyah. (2017) "*Pengenalan PHP.*" *Ilmu Komputer*, , pp. 1–9.