

## **APLIKASI PENDATAAN BARANG DAN DISTRIBUSI MERCHANDICE DI BANK KALTENG CABANG KUALA KAPUAS BERBASIS WEB**

**Septian Tri Wahyudin<sup>1</sup>,Fathur Rahman<sup>2</sup>,Budi Ramadhani<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201,FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 19630125

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 0004077701

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201,FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1114048901

Email:stwahyuu27@gmail.com/HP.085245164273

### **ABSTRAK**

PT. Bank Kalteng Cabang Kapuas dalam pengelolaan distribusi merchandise dan barang masih dilakukan dengan cara semi manual yang menggunakan Microsoft Excel. Dengan demikian dibutuhkan sebuah aplikasi yang dapat diharapkan dapat digunakan untuk mengumpulkan data, mengolah, menyimpan, melihat kembali serta menyalurkan informasi kepada siapa saja yang membutuhkannya. Tujuan penelitian ini membuat aplikasi pengelolaan distribusi merchandise dan barang pada PT. Bank Kalteng Cabang Kapuas berbasis web agar distribusi merchandise dan barang dapat terkomputerisasi dengan baik, sehingga pengelolaan distribusi merchandise dan barang menjadi lebih mudah dalam pembuatan laporan. Metode pengembangan yang digunakan dalam membuat aplikasi ini yaitu menggunakan metode *Waterfall* dan desain menggunakan *Unified Modeling Language* (UML). Kesimpulan yang diperoleh setelah melakukan penelitian ini yaitu para staf dapat dengan mudah melakukan pengelolaan distribusi merchandise dan barang.

**Kata Kunci :** *Aplikasi, Barang, Inventaris, Merchandise, Pengadaan*

### **ABSTRACT**

*PT. Bank Kalteng, Kapuas Branch, manages the distribution of merchandise and goods in a semimanual manner using Microsoft Excel. Thus, an application is needed that can be expected to be used to collect data, process, store, review and distribute information to anyone who needs it. The aim of this research is to create an application for managing the distribution of merchandise and goods at PT. Bank Kalteng Kapuas Branch is web-based so that the distribution of merchandise and goods can be computerized properly, so that managing the distribution of merchandise and goods becomes easier in making reports. The development method used in making this application is using the Waterfall method and design using Unified Modeling Language (UML). The conclusion obtained after conducting this research is that staff can easily manage the distribution of merchandise and goods.*

*Keywords: Application, Goods, Inventory, Merchandise, Procurement*

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, R. F. (2021). *Sistem Inventory Pada CV. Semarang Jaya Sentosa Berbasis Codeigniter*. Semarang: Universitas Semarang.
- Ahmad, N. (2022). *Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Berorientasi Objek*. Bandung: WIDINA MEDIA UTAMA.
- Eni Rohaini, S. M. (2022). *Analisis Permodelan Sistem Informasi Pengelolaan Kerja Sama*. Yogyakarta: Insan Cendekia Mandiri.
- Hendri, D. (2021). *UML Powered Design System Using Visual Paradigm*. Malang: CV. Literasi Nusantara Abadi.
- Limbong, T. (2021). *Pemrograman Web Dasar*. Jakarta: YAYASAN KITA MENULIS.
- Maulana, J. H. (2021). *Pajak Penghasilan Penjualan Merchandise dan Perlengkapan Bola Basket*. Tangerang: GUEMEDIA GROUP.
- Minarti, S. (2011). Retrieved from <http://eprints.radenfatah.ac.id/659/2/BAB%20II.pdf>
- Muslihuddin, M. (2020). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Ningsih, S. R. (2022). *Perancangan Basis Data*. Jakarta: Yayasan Kita Menulis.
- Nugroho, A. (2020). *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek dengan Metode USDP*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Pane, S. F. (2020). *Membangun Aplikasi Peminjaman Jurnal Menggunakan Aplikasi Oracle APEX ONLINE*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- Prof. Ir. Hening Widi Oetomo, M. P. (2020). *Aplikasi PHP & MySQL Pada Bidang Manajemen*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Purwanto. (2019). *Administrasi Sarana dan Prasarana*. Yogyakarta: UNY PRESS.
- Putra, I. J. (2019). Aplikasi Pelayanan Administrasi Desa Karang Dima Berbasis Web. *Jurnal JINTEKS*, 29-38.
- Rachmat Destriana, M. (2021). *Diagram UML Dalam Membuat Aplikasi Android Firebase*. Yogyakarta: DEEPUBLISH.
- Ramadhani, F. D. (2021). *Sistem Prediksi Penjualan Dengan Metode Single Exponential Smoothing dan Tren Parabolik*. Tangerang: PT. Mediatama Digital Cendekia.
- Saad, M. I. (2020). *Otodidak Web Programming Membuat Website Edutainment*. Jakarta: PT ELEX MEDIA KOMPUTINDO.
- Setyaningrum, R. (2019). *Sistem Informasi Inventory Berbasis Web Menggunakan Metode Perpetual First In First Out (Fifo) Di Gudang Toko Mitra Gemilang*. Magelang: Universitas Muhammadiyah Magelang.
- Setyawan, M. Y. (2019). *Membuat Sistem Informasi Gadai Online Menggunakan Codeigniter Serta Kelola Proses Pemberitahuannya*. Bandung: KREATIF INDUSTRI NUSANTARA.
- Sovi. (2020). *Rancang Bangun Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Web Menggunakan Metode Scrum Pada Ud. Asia Abadi Cemerlang*. Bandar Lampung: Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.
- Suprihadi, U. (2021). *Rancang Bangun Aplikasi Toko Online Berbasis Web Codeigniter 3*. Bandung: CV MEDIA SAINS INDONESIA.
- Tjiptono, F. (1999). Retrieved from <https://www.akuntansilengkap.com>

/ekonomi/barang-dan-jasa/

- Tri Rachmadi, S. (2020). *Sistem Basis Data MySQL*. Jakarta: TIGA EBOOK.
- Triandini, E. (2022). *Step by Step Desain Proyek Menggunakan UML*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Ummy Gusti Salamah, S. M. (2021). *Tutorial CSS Cascading Style Sheet*. Jakarta: PT ELEX MEDIA KOMPUTINDO.
- Ummy Gusti Salamah, S. S. (2021). *Tutorial Visual Studio Code*. Bandung: Media Sains Indonesia.
- Wijaya, R. (2019). *Sistem Informasi Pelayanan Desa Cepat Terpadu Berbasis Web Di Desa Wanajaya*. Bandung: Universitas Komputer Indonesia.
- Yuliana, A. (2021). Aplikasi Sistem Pelayanan Administrasi Persuratan Masyarakat Di Kantor Desa Cihampelas Kab. Bandung Barat. *Journal of Innovation Information Technology and Application*, 51-56