

APLIKASI *MONITORING* PENGADAAN DAN INVENTARIS BARANG PADA PT. INDOMARCO PRISMATAMA CABANG BANJARMASIN BERBASIS *WEB*

Muhammad Rafli Ardana¹, M. Dedy Rosyadi², Ahmadi³

¹Teknik Informatika, 55201,FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 19631171

²Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1131128902

³Teknik Informatika, 55201,FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1105128902

Email:rafliardanaa@gmail.com/HP.087723491577

ABSTRAK

PT Indomarco Prismatama Cabang Banjarmasin melakukan manajemen, pemasokan produk, gudang barang atau penyimpanan stok barang, melakukan perekrutan karyawan, pembukaan lowongan kerja Indomaret Banjar dan lainnya. Pengadaan inventaris pada PT Indomarco Prismatama Cabang Banjarmasin dilakukan semi manual dimana semua transaksi inventaris masuk maupun keluar yang didistribusikan dicatat pada buku register. Sehingga kesulitan ketika dilakukan pencarian data maupun pembuatan laporan. Tujuan penelitian ini membuat Aplikasi *Monitoring* Pengadaan dan Inventaris Barang Pada PT. Indomarco Prismatama Cabang Banjarmasin Berbasis *Web* agar data inventaris dapat terkomputerisasi dengan baik, sehingga pengelolaan data inventaris menjadi lebih mudah dalam pembuatan laporan. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu *PHP & MySQL* dengan menggunakan 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 data inventaris. Saran untuk penelitian selanjutnya dapat mengembangkan dengan bahasa pemrograman lain seperti bahasa pemrograman *Android*.

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

ABSTRACT

PT Indomarco Prismatama Banjarmasin Branch carries out management, product supply, goods warehouse or stock storage, employee recruitment, opening job vacancies for Indomaret Banjar and others. Inventory procurement at PT Indomarco Prismatama Banjarmasin Branch is carried out semi-manually where all incoming and outgoing inventory transactions that are distributed are recorded in a register book. So it is difficult when searching for data or making reports. The aim of this research is to create a Procurement and Inventory Monitoring Application at PT. Web-based Indomarco Prismatama Banjarmasin Branch so that inventory data can be computerized properly, so that managing inventory data becomes easier in making reports. The programming language used is PHP & MySQL using the development method used in creating this application, namely using the Waterfall method and design using Unified Modeling Language (UML). The conclusion obtained after conducting this research is that staff can easily manage inventory data. Suggestions for further research can be developed with other programming languages such as the Android programming language.

Keywords: Application, Goods, Inventory, Distribution, Procurement

DAFTAR PUSTAKA

- 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.
- Ferdiansyah, M. (2019). Pengembangan Aplikasi Barang Masuk dan Barang Keluar Pada PT. Bersama Pasti Sukses Lampung. *Jurnal Sistem Informasi Akuntansi*, 2655-4992.
- Hasanudin, M. (2018). Rancang dan Bangun Sistem Informasi Inventori Barang Berbasis Web. *Jurnal IKRA-ITH Informatika*, 2580-4316.
- 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.
- Muhammad Alda, S. M. (2020). *Aplikasi CRUD Berbasis Android Dengan Kodular dan Database Airtable*. Bandung: CV MEDIA SAINS INDONESIA.
- 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.
- Novianti, E. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Pencatatan Barang Masuk dan Barang Keluar Pada PT. Sahabat Langit Indonesia. *Jurnal Sistem Informasi dan Teknik Informatika*, 2088-3077.
- Nugroho, A. (2020). *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek dengan Metode USDP*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Pratama, R. S. (2022). Sistem Informasi Inventarisasi Barang Berbasis Web pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Limpung. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 129-134.
- Prof. Ir. Hening Widi Oetomo, M. P. (2020). *Aplikasi PHP & MySQL Pada Bidang Manajemen*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Rachmat Destriana, M. (2021). *Diagram UML Dalam Membuat Aplikasi Android Firebase*. Yogyakarta: DEEPUBLISH.
- Rakkhma, S. A. (2022). Sistem Monitoring Data Aset dan Inventaris IT Berbasis Web pada PT. Pan Brothers Tbk. *JURNAL TOPIK GLOBAL*, 60-65.
- 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.
- Setyawan, M. Y. (2019). *Membuat Sistem Informasi Gadai Online Menggunakan Codeigniter Serta Kelola Proses Pemberitahuannya*. Bandung: KREATIF INDUSTRI NUSANTARA.
- Suprihadi, U. (2021). *Rancang Bangun Aplikasi Toko Online Berbasis Web Codeigniter 3*. Bandung: CV MEDIA SAINS INDONESIA.
- Suwandi, I. (2023). *Perancangan Sistem Informasi Inventaris Barang Di SMP Negeri 1 Tanasitolo Kabupaten Wajo*. Gorontalo: Pendidikan Teknologi Informasi Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo.
- 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.