

# APLIKASI MONITORING STOCK BERBASIS WEB PADA TOKO DANTI DI BANJARMASIN

M. Rifqy Renaldy<sup>1</sup>, Hidayatul Rahman<sup>2</sup>, Dr. Hj. Silvia Ratna<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 18630426

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1128088802

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 0002097001  
e-mail : [ikyrenldy@gmail.com](mailto:ikyrenldy@gmail.com)

## ABSTRAK

Toko Danti adalah usaha yang bergerak dibidang pakaian wanita. Toko Danti sudah menekuni bidang konveksi sejak 2018. Toko Danti merupakan toko pakaian yang berada dipasar Sudimampir Besar Banjarmasin. Toko Danti menjual segala kebutuhan pakaian wanita mulai dari hijab hingga rok. Toko Danti memiliki beberapa masalah, yaitu dalam mencatat persediaan barang yang masih konvensional sehingga banyak data yang tidak tercatat dengan baik, proses rekapitulasi data dan informasi pun masih menggunakan semi-komputer seperti excel sehingga dinilai kurang efisien

Masalah-masalah tersebut diselesaikan dengan membuat aplikasi dari analisis kebutuhan sistem, desain sistem, implementasi, integrasi dan pengujian hingga pemeliharaan dan perbaikan sistem ketika terjadi penyimpangan. Beberapa metode pengumpulan data yang digunakan yaitu melalui wawancara, observasi dan studi pustaka.

Berdasarkan penelitian ini dapat ditarik kesimpulan dengan membuat web monitoring stock yang memudahkan dalam mencatat dan memonitor jumlah stock serta rekapitulasi data dalam aplikasi dengan cepat dan efisien juga hasil laporan akan terdapat dalam sebuah aplikasi.

**Kata kunci : Monitoring, Stock, Node JS**

## ABSTRACT

*Toko Danti is a business engaged in women's clothing. Toko Danti has been engaged in convection since 2018. Toko Danti is a clothing store located in the Sudimampir Besar market, Banjarmasin. The Danti shop sells everything you need for women's clothing, from hijabs to skirts. Toko Danti has several problems, namely in recording inventory that is still conventional so that a lot of data is not recorded properly, the data and information recapitulation process still uses semi-computers such as Excel so it is considered less efficient*

*These problems are solved in application creation, from system requirements analysis, system design, implementation, integration and testing to maintenance and system repair when anomalies occur. Data collection methods used through interviews, observations and literature research.*

*Based on this research, it can be concluded that by creating a stock monitoring web that makes it easy to record and monitor the amount of stock and data recapitulation in the application quickly and efficiently, the report results will also be contained in an application.*

**Keywords: Monitoring, Stock, Node JS**

baru yaitu Aplikasi Monitoring Stock Berbasis Web.

Dengan adanya aplikasi ini pendataan barang serta pembuatan laporan terkumpul dalam sebuah aplikasi, pegawai tidak perlu lagi menggunakan buku dalam pendataannya sehingga dapat meminimalisir kesalahan perhitungan dan pendataan barang. Aplikasi ini juga dapat membuat kinerja pegawai lebih efisien dalam proses rekapitulasi data sehingga tidak lagi menggunakan software pengolah kata dan software pengolah angka.

## SARAN

Rekomendasi untuk penelitian selanjutnya dalam pengembangan aplikasi ini yaitu:

1. Pengembangan aplikasi selanjutnya dapat dikembangkan dengan menggunakan android atau ios agar lebih mempermudah dalam melakukan pendataan barang.
2. Menambahkan pengguna online agar aplikasi dapat digunakan oleh khalayak ramai untuk melakukan jual-beli pada toko danti.
3. Penulis meharapkan agar peneliti selanjutnya dapat mengembangkan atau memperbaiki kekurangan yang ada pada "Aplikasi Monitoring Stock Pada Toko Danti di Banjarmasin".

## DAFTAR PUSTAKA

- Anhar. (2016). *Database*. Diambil kembali dari <https://creatormedia.my.id/pengertian-database-menurut-para-ahli/>
- C, A. (2019, July 30). *Apa Itu MySQL : Pembahasan Lengkap Tentang MySQL*. Diambil kembali dari <https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-mysql/>
- Djirdeh. (2018). Fullstack Vue The Complete Guide To Vue.js. *Fullstack Vue The Complete Guide To Vue.js*.
- Fitri, R. (2021). Jurnal TIPS: Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer Politeknik Sekayu. *Aplikasi Pengolahan Data Peserta Program Keluarga Harapan Pada Dinas Sosial Kabupaten Musi Banyuasin*, 10-15.
- FTI. (2022). *Pedoman Proposal Skripsi Versi 5.1b*. Banjarmasin: Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan MAB.
- Greenberg, P. (2010). *Customer Relationship Management as the Speed of Light. Fourth Edition McGraw-Hill*.
- Guritno, S., Sudaryono, & Untung, R. (2011). *Theory and Application of IT Research Metodologi Penelitian Teknologi Informasi*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Hakim, A. L. (2021). Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi . *Perancangan Aplikasi Inventaris Gudang Menggunakan Bahasa Program PHP dan Database MySQL Berbasis WEB*.
- Hikmat, D. H. (2010). Monitoring dan Evaluasi Proyek. *Sistem Monitoring Kebakaran Berbasis SMS Gateway*.
- Indonesia, D. P. (2008). *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Iqbal, Husni, & Studiawan. (2012). Implementasi Klien SIP Berbasis Web Menggunakan HTML5 dan Node.JS.
- Kadir, A., & Syamsiar, S. (2011). *Panduan Menyusun Laporan Tugas Akhir, Skripsi, dan Tesis menggunakan Microsoft Word*. Yogyakarta: Mediakom.
- Kustiyahningsih, & Devie. (2011). *Pemrograman Basis Data Berbasis Web Menggunakan PHP & MySQL*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Kustiyaningsih, Y. (2011). *Pemrograman Basis Data Berbasis Web*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Noval Hudiya, A. N. (2021). Pengembangan Aplikasi E-Inventory Barang Inventaris Negara di PTPSM - BPPT. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 7.
- O'Brien. (2010). *Management System Information*. New York.
- Omar Pahlevi, A. M. (2018). Sistem Informasi Inventori Barang. *Sistem Informasi Inverntori Barang Menggunakan Metode*

*Object Oriented di PT. Livaza Teknologi  
Indonesia Jakarta.*

- Rahmalisa, U. (2018). *Jurnal Ilmu Komputer. Aplikasi Inventory Berbasis Web Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan MySQL.*
- Santoso, H. (2017). *Aplikasi web/ASP.net sebagai pelengkap sistem komputerisasi.*
- Sibero, A. F. (2011). *Kitab Suci Web Programming.* Yogyakarta: Mediakom.
- Simarmata. (2010). *Rekayasa Perangkat Lunak.* Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Solichin, A. (2016). Penerbit Budi Luhur. *Pemrograman web dengan PHP dan MySQL, 21-40.*
- Warman, I. M. (2012). *Sistem Informasi Alumni ITP. Jurnal Momentum Vol.12.No.1.*
- Wibisono, D. (2013). *Panduan Menyusun Skripsi, Tesis, dan Disertasi.* Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET.