

# **APLIKASI PENJUALAN ONLINE DAN PENGELOLAAN INVENTARIS PADA PT. BINA CITRA KHARISMA LESTARI QMALL BANJARBARU**

**Nana Aulia<sup>1)</sup>, Desy Ika Puspitasari<sup>2)</sup>, Agus Setiawan<sup>3)</sup>**

<sup>1</sup>Teknologi Informasi, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM: 19630987

<sup>2</sup> Teknologi Informasi, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN: 1123128402

<sup>3</sup> Teknologi Informasi, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN: 1120068901  
email: nanaaulia.app@gmail.com

## **Abstrak**

Penelitian ini bertujuan merancang sebuah aplikasi penjuala online dan pengelolaan inventaris. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Waterfall. Berdasarkan hasil rancang bangun aplikasi yang sudah berhasil dibangun serta pengujian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik simpulan bahwa aplikasi dapat membantu administrator dan kasir (wirausahawan) dalam mengelola arus bisnis usahanya. aplikasi yang sudah dikembangkan memberikan kemudahan dalam melakukan proses transaksi, pengelolaan katagori pakaian, pengelolaan pakaian, pengelolaan data suplayer, pengelolan penjualan, manajemen pengguna dan pembentukan laporan. Dimana hal tersebut dapat membantu dalam proses pengembangan bisnis. Salah satu sistem yang dapat diterapkan adalah aplikasi penjualan online dan pengelolaan inventaris pada pt. Bina citra kharisma lestari qmall banjarbaru penulis menggunakan bahasa php, mysql, dan Xampp Control Pane Version 3.3.0.

***Keywords: Aplikasi, Inventaris, Online, Penjualan, Web***

---

## **Abstract**

This research aims to design an online sales and inventory management application. The method used in this research is the Waterfall model. Based on the results of the application design that has been successfully built and the testing that has been conducted, it can be concluded that the application can assist administrators and cashiers (entrepreneurs) in managing their business operations. The developed application provides convenience in transaction processes, clothing category management, clothing management, supplier data management, sales management, user management, and report generation. These features can facilitate business development processes. One of the systems that can be implemented is an online sales and inventory management application at PT. Bina Citra Kharisma Lestari Qmall Banjarbaru. The author uses PHP language, MySQL, and XAMPP Control Panel Version 3.3.0.

***Keywords: Application, Inventory, Online, Sales, Web***

## 1. PENDAHULUAN

Sistem informasi termasuk salah satu kebutuhan akan teknologi di era modern ini, Teknologi informasi dan sistem informasi yang berkembang dengan sangat cepat membuat segala aspek dalam kehidupan selalu berhubungan dengan perangkat komputer. Dalam suatu organisasi merupakan salah satu sumber informasi yang paling berpengaruh keberadaannya. (Liza Rozana, 2020).

PT. Bina Citra Kharisma Lestari adalah salah satu industri garmen terkemuka, dan manufaktur unit produksi yang terletak di Jalan A. Yani, Komet, Kec. Banjarbaru Utara, Kota Banjar Baru, Kalimantan Selatan 70714 dan berkantor utama di jalan Sukarno-Hatta No. 123 Bandung.

Berdasarkan pengamatan yang dilakukan selama melakukan penelitian ditemukan beberapa masalah yang ada pada PT. Bina Citra Kharisma Lestari yaitu dengan digunakannya aplikasi sebagai solusi tercepat dan akurat. Contohnya seperti permasalahan yang terjadi Pada Toko Nuansa Elektronik Pacitan, pencatatan dan pengolahan data barang, jumlah dan harga barang, data para supplier, serta data transaksi penjualan masih dilakukan dengan menggunakan tulisan tangan. Kesulitan dalam mencatat dan menghitung banyaknya jenis barang, jumlah barang, maupun besarnya jumlah harga, mengakibatkan data yang diperoleh menjadi kurang akurat. Untuk meningkatkan keakuratan data, diperlukan pembangunan sistem informasi penjualan barang yang terkomputerisasi. (Nurcahyono, 2022), maka di buatlah aplikasi berbasis web Salah satu pengolahan data barang yang menggunakan aplikasi komputerisasi adalah pengolahan data barang mengenai informasi pada toko. Sedangkan untuk aplikasi penjualan online ini masih belum ada untuk lokasi di qmall

banjarbaru. Pada Toko PT. Bina Citra Kharisma Lestari Qmall Banjarbaru meskipun sudah memiliki aplikasi Desktop, penggunaannya masih kurang dimaksimalkan dan perlu dikembangkan. Masih terdapat kendala-kendala yang terjadi, yaitu sering terjadi hambatan saat melakukan input barang masuk dan barang keluar.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka dibuatlah aplikasi dengan judul penelitian Aplikasi Penjualan Online Dan Pengelolaan Inventaris Pada PT. Bina Citra Kharisma Lestari Qmall Banjarbaru, Dengan adanya aplikasi ini dapat mempermudah dalam mengelola data terutama dalam barang masuk, barang keluar, laporan penjualan online.

## 2. METODE PENELITIAN

Metode yang penulis gunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

### Observasi

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan pengamatan dan pencatatan dengan terjun langsung kelapangan mengenai kegiatan-kegiatan yang dilakukan.

### Wawancara

Teknik pengumpulan data dengan cara berdialog secara langsung kepada pihak yang bersangkutan.

### Studi Kepustakaan

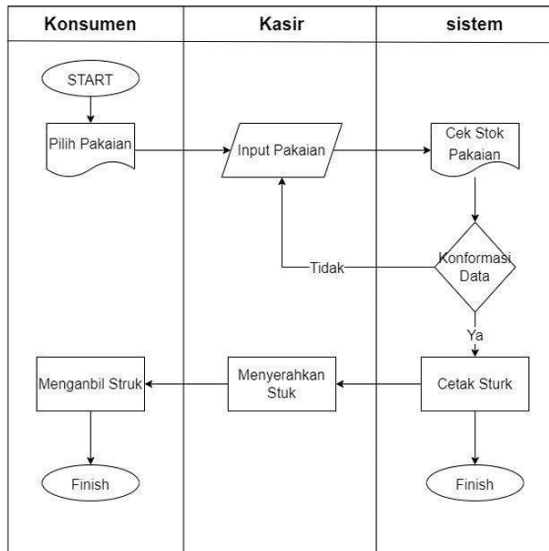
Teknik pengumpulan data dengan cara mempelajari, memahami dan menelaah dari berbagai literatur yang bisa bersumber dari buku, jurnal ilmiah dan internet.

### Studi Dokumentasi

Teknik pengumpulan data dengan cara pengambilan informasi dengan teknik dokumentasi tertulis maupun secara elektronik, dokumentasi tertulis bisa berupa sumber dokumen file yang terkait dengan penelitian sedangkan dokumentasi secara elektronik bisa menggunakan media rekaman yang dapat mendukung kelengkapan data yang lain.

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

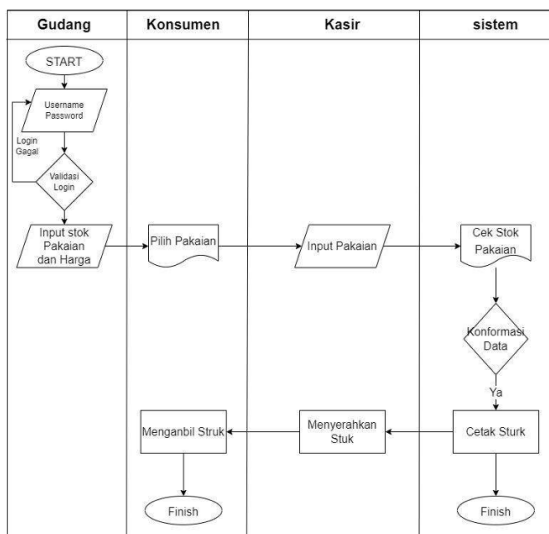
#### Analisis Sistem Lama



Alur yang terdapat pada sistem lama adalah sebagai berikut:

1. Konsumen memilih pakaian;
2. Kasir menginputkan data pakaian yang dipilih oleh konsumen;
3. Sistem mengecek apakah stok tersedia atau tidak;
4. Sistem mencetak stuk apa bila stok tersedia
5. Kasir menyerahkan struk;

#### Usulan Sistem Baru



Alur sistem usulan yang baru adalah sebagai berikut:

1. User melakukan login dengan memasukkan username dan password sesuai dengan data account;
2. Apabila account tidak sesuai maka akan kembali kehalaman login, jika sesuai maka login berhasil;
3. Setelah berhasil login user gudang dapat melakukan penginputan data pakaian dan harga;
4. Setelah itu konsumen memilih pakaian yang tersedia di penjualan online ataupun ditoko;
5. Kasir menginput pakaian yang dipilih oleh konsumen;
6. Sistem mengecek stok pakaian yang di pilih oleh konsumen;
7. Kasir menyerahkan struk;
8. Konsumen menerima struk;
9. Selesai.

### 4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, dan implementasi yang telah dilakukan, serta berdasarkan rumusan masalah yang ada, maka dapat diambil beberapa kesimpulan diantaranya sebagai berikut:

1. Dalam pembuatan laporan masih menggunakan cara yang manual sehingga dibuat aplikasi penjualan online dan pengelolaan inventaris untuk mempermudah karyawan untuk membuat laporan maka dengan adanya aplikasi ini pembuatan laporan sudah menggunakan aplikasi berbasis web sehingga tidak menggunakan aplikasi desktop lagi;
2. Ada tiga user yang dapat digunakan didalam Aplikasi Penjualan Online Dan Pengelolaan Inventaris Pada PT. Bina Citra Kharisma Lestari Qmall Banjarbaru yaitu admin, kasir, pelanggan online;
3. Dalam menyimpan dokumen masih tidak tersimpan di dalam database, maka dengan adanya aplikasi ini

penyimpanan dokumen sudah tersusun rapi didalam folder dan di dalam database;

4. Dengan menggunakan sistem aplikasi penjualan online dan pengelolaan inventaris pada pt. bina citra kharisma lestari qmall banjarbaru yang menggunakan bahasa pemrograman PHP Versi 8.1.12 dengan database MYSQL sehingga data sudah tersusun dengan rapi di dalam database;

## 5. REFERENSI

Adi Widarma, S. R. (2017). Perancangan Aplikasi Gaji Karyawan Pada Pt. Pp London Sumatra Indonesia Tbk. Gunung Malayu Estate - Kabupaten Asahan. Teknologi Informasi, 166-173.

Afyenni, R. (2014). Perancangan Data Flow Diagram Untuk Sistem Informasi Sekolah (Studi Kasus Pada Sma Pembangunan Laboratorium Unp). Teknoif, 35-39.

Ahmad Khambali, A. S. (2018). SISTEM INFORMASI INVENTARIS ALAT DAN BARANG BERBASIS WEB PADA SMA KANDANGSERANG. SURYA INFORMATIKA, 44-49.

Aldi Emsa Yanuar, M. A. (2022). Perancangan Aplikasi Penjualan Online Berbasis Website. Jurnal Nuansa Informatika, 18 -31.

Almuttaqin, G. (2016). Sistem Informasi Pendaftaran Pernikahan Berbasis Online Menggunakan Metode Waterfall. Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Sistem Informasi, 52-55.

Astuti, P. (2018). Penggunaan Metode Black Box Testing (Boundary Value Analysis) Pada Sistem Akademik (Sma/Smk). Faktor Exacta, 186-195.

Damar Eko Cahyono, A. J. (2022). Implementasi Aplikasi Kasir Berbasis Web Pada Toko Ghafya Fruits Shop. Jurnal Ekonomi Dan Teknik Informatika , 32-40.

Desi Permatasari, D. R. (2013). Aplikasi Untuk Mengevaluasi Proses Belajar Mengajar

Di Sma Negeri Kesamben Jombang. Manajemen Informatika, 13- 20.

Fajar Desta Putra, J. R. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Aset pada Universitas Pamulang Fajar. | Journal of Engineering, Technology & Applied Science, 35-50.

Halawa, S. (2016). Perancangan Aplikasi Pembelajaran Topologi Jaringan Komputer Untuk Sekolah Menengah Kejuruan (Smk) Teknik Komputer Dan Jaringan (Tkj) Dengan Metode Computer Based Instruction. Riset Komputer, 66-71.