



# Implementasi Sistem Inventory Management & Kasir Pada Hr Ambar Batik Bayat Klaten

Rozaq Isnaini Nugraha<sup>1</sup>, Supriyanto<sup>2</sup>, Yane Puspito Sari<sup>3</sup>

<sup>1),2)</sup>Sistem dan Teknologi Informasi, Universitas Widya Husada Semarang, Indonesia

<sup>3)</sup>Manajemen, Universitas Widya Husada Semarang, Indonesia

Article Info	Abstrak
<p><i>Article history</i></p> <p>Received Apr 8, 2023 Revised May 23, 2023 Accepted May 30, 2023</p>	<p>Pemanfaatan teknologi berbasis komputer menjadi hal yang penting untuk mengatasi permasalahan perusahaan dan pesaing bisnis yang semakin kompetitif. Industri tekstil merupakan salah satu penyumbang jumlah timbunan limbah atau sampah yang cukup tinggi di dunia. HR. Ambar Batik adalah salah satu pengrajin batik yang berada di Bayat, Wedi, Klaten. Persaingan pengrajin batik mulai banyak di sekitar kota Klaten, apalagi jika kita melihatnya sampai di kota Solo. Oleh karena itu, HR. Ambar Batik berusaha untuk menciptakan motif-motif baru dalam pembuatan batik. Pengelolaan data penjualan dan kasir di HR. Ambar Batik yang diharapkan dapat memberi kontribusi bagi perusahaan dalam upaya efisiensi penjualan dan pengelolaan barang. Berdasarkan uraian masalah tersebut, maka perlu suatu sistem yang dapat menyelesaikan semua masalah yang ada.</p>
<p><i>Kata Kunci:</i></p> <p>Inventory Management; Kasir; Sistem Inventory;</p>	<p><i>Abstract</i></p> <p>Utilizing computer-based technology is crucial to overcoming the challenges posed by businesses and competitors that are becoming more and more competitive. One of the causes of the large amount of waste or rubbish in the world is the textile industry. One of the batik artisans in Bayat, Wedi, and Klaten is HR. Ambar Batik. Competition for batik artists began in the region surrounding Klaten, particularly if we look as far as Solo. As a result, HR. Ambar Batik aims to develop brand-new motifs for batik. Ambar Batik is intended to contribute to the organization in terms of sales efficiency and product management through the administration of sales and cashier data in HR. Considering how the issue is described, it is essential to design a system that can solve all existing problems.</p>

## Corresponding Author:

Rozaq Isnaini Nugraha,  
Sistem dan Teknologi Informasi  
Universitas Widya Husada Semarang  
Subali Raya, No 12, Semarang, Jawa Tengah, Indonesia, 50146  
[rozaqin@uwhs.ac.id](mailto:rozaqin@uwhs.ac.id)

*This is an open access article under the CC BY-NC license.*



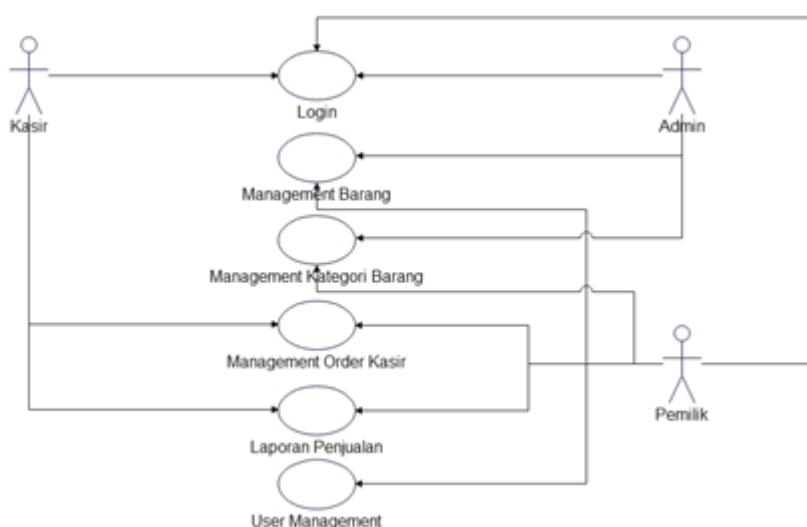
## PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi yang semakin pesat saat ini, sangat dibutuhkan oleh berbagai macam bidang, yang digunakan untuk menunjang dan mengelola aset baik perusahaan besar maupun perusahaan kecil. Maka dari itu dibutuhkan sarana pendukung yang mendukung perkembangan yaitu sistem informasi. Pemanfaatan teknologi berbasis komputer menjadi hal yang penting untuk mengatasi permasalahan perusahaan dan pesaing bisnis yang semakin kompetitif (Turban, 2003). Industri tekstil merupakan salah satu penyumbang jumlah timbunan limbah atau sampah yang cukup tinggi di dunia. Salah satu limbah yang dihasilkan industri tekstil yaitu limbah cair yang berupa sisa zat pewarna/cairan pewarna sintesis dari proses pewarnaan kain yang mengandung beberapa kandungan zat kimia berbahaya. Padahal, awalnya proses pewarnaan tekstil menggunakan

zat warna alam. Namun, seiring berjalannya waktu dan teknologi yang semakin berkembang, ditemukanlah zat warna sintetis untuk tekstil (AR Hikmah, 2021). HR. Ambar Batik adalah salah satu pengrajin batik yang berada di Bayat, Wedi, Klaten, pemiliknya bernama Ibu Ambar Sriningsih. Berdiri sejak tahun 2013 dan sampai sekarang masih aktif dalam menciptakan motif batik. Berdiri sejak tahun 2013 dan sampai sekarang masih aktif dalam menciptakan motif batik. Sumber daya manusia yang dipakai dalam kegiatan di HR. Ambar Batik adalah pemberdayaan masyarakat di sekitar toko. Mulai dari proses pembuatan batik sampai dengan penjaga tokonya. Persaingan pengrajin batik mulai banyak di sekitar kota Klaten, apalagi jika kita melihatnya sampai di kota Solo. Oleh karena itu, HR. Ambar Batik berusaha untuk menciptakan motif-motif baru dalam pembuatan batik. Selama ini, yang dikerjakan adalah membuat batik cap, printing dan tulis. Dalam pengelolaan persediaan barang, data penjualan dan pembuatan laporan menjadi terhambat, dikarenakan sistem yang digunakan yaitu menggunakan sistem manual dengan menggunakan kuitansi penjualan kemudian diserahkan ke bagian pencatatan penjualan untuk dicatat dengan Microsoft Excel, dan pelaporan penyajian datanya diberikan pada akhir bulan, sehingga tidak dapat diakses setiap saat. Hal ini dapat mengganggu kinerja dalam penjualan produknya. Pengelolaan data penjualan dan kasir di HR. Ambar Batik yang diharapkan dapat memberi kontribusi bagi perusahaan dalam upaya efisiensi penjualan dan pengelolaan barang. Berdasarkan analisis situasi yang telah dipaparkan dalam perumusan masalah yang akan dibahas yaitu mengimplementasikan sistem informasi inventory untuk pengontrolan barang dan kasir diharapkan menjadi suatu solusi untuk menyelesaikan berbagai permasalahan diatas dan mencapai efektifitas maupun efisiensi.

## METODE

Metode yang digunakan untuk menyelesaikan masalah yaitu dengan implementasi sistem inventory dan kasir untuk menunjang pengelolaan serta pelaporan penjualan untuk HR Ambar batik. Sistem inventory ini berjalan menggunakan sistem web browser untuk pengoperasiannya dan perangkat tablet untuk penggunaan kasir serta printer thermal untuk mencetak kuitansi penjualannya. Sistem informasi ini dapat berjalan pada komputer dan tablet, sehingga memudahkan dalam penggunaan, sedangkan untuk mencetak kuitansi masih menggunakan tablet untuk pengoperasiannya, dan untuk pelaporan stok barang dan penjualan menggunakan komputer agar tampilan dan hasil menjadi lebih maksimal. Gambar 3.1 merupakan usecase sistem inventory management yang digunakan.



**Gambar 1** Usecase sistem inventory management dan kasir

Penjelasan dari usecase diatas yaitu sebagai berikut :

- a. Apabila masuk ke sistem sebagai Admin maka, kegiatan yang dilakukan pada sistem yaitu

- management barang, management kategori barang
- b. Apabila masuk ke sistem sebagai Kasir maka, kegiatan yang dapat dilakukan yaitu membuka menu kasir, management pesanan kasir dan laporan penjualan.
- c. Apabila masuk ke sistem sebagai Pemilik maka, dapat melakukan manajemen barang, manajemen kategori barang, management pesanan kasir, management pengguna, dan laporan penjualan.

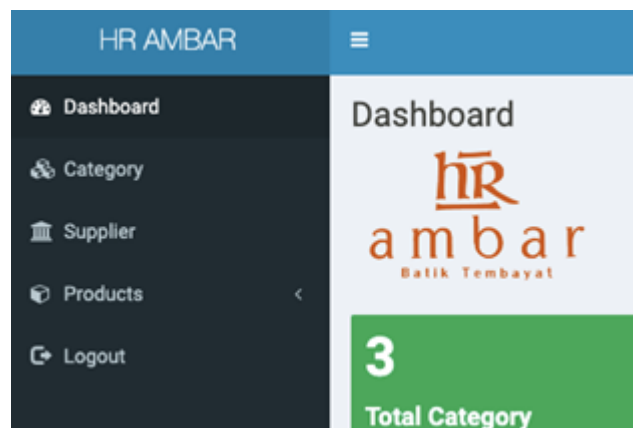
## HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan pembahasan untuk pemecahan masalah dari tahapan pengabdian ini yaitu dengan menggunakan sistem inventory manajemen dan kasir dengan cara menjalankan browser chrome kemudian mengetik alamat [https://caritoko.id/toko/hr\\_ambar\\_batik](https://caritoko.id/toko/hr_ambar_batik) kemudian menginputkan username dan password yang sudah diberikan, maka akan muncul tampilan halaman login.



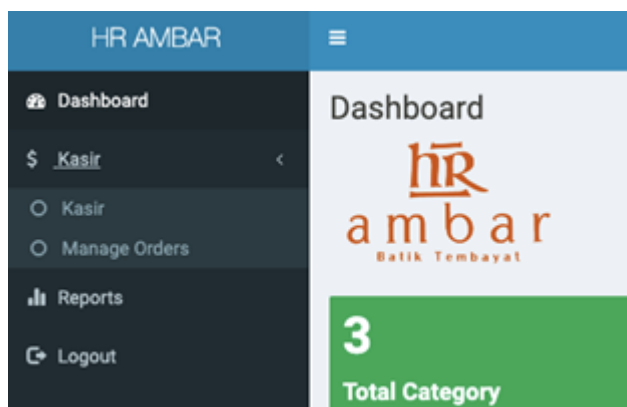
Gambar 2 tampilan Login sistem

Apabila login sebagai admin maka tampilan yang akan muncul sebagai berikut :



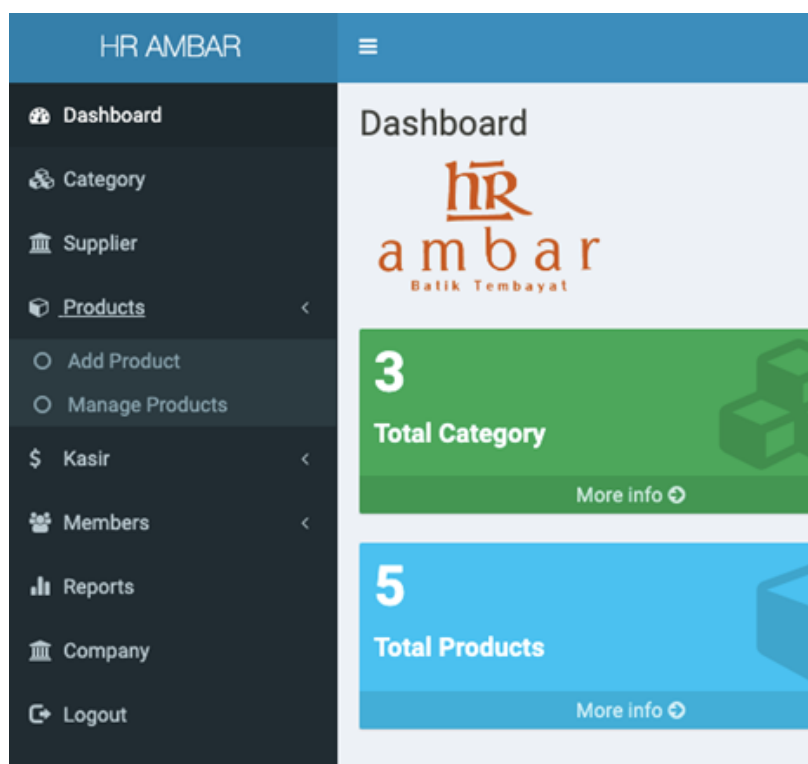
Gambar 3 Tampilan Login Admin

Menu yang terdapat pada admin yaitu Kategori, supplier, product yang berisi untuk menginputkan data produk. Apabila login sebagai kasir maka akan muncul tampilan sebagai berikut;



Gambar 4 Tampilan Login Kasir

Menu yang terdapat pada kasir yaitu menu kasir untuk menuju tampilan kasir, management order kasir dan laporan penjualan. apabila masuk menggunakan akun pemilik maka tampilan yang akan muncul seperti berikut ini:



Gambar 5 Tampilan login pemilik

Menu yang terdapat pada halaman pemilik memiliki menu yang banyak, dan variatif yaitu kategori, supplier, produk, kasir, member, report dan company. menu tersebut digunakan untuk mengelola sistem inventory managemen dan kasir:



**Gambar 6.** Sosialisasi Penggunaan Sistem

Sosialisasi dengan HR.Ambar Batik untuk penggunaan sistem yang berupa admin, kasir dan pemilik.

## **KESIMPULAN**

Kesimpulan dalam pengabdian ini yaitu, penerapan Sistem Informasi Management dan Kasir berjalan dengan baik, penerapan Sistem Informasi Management dan Kasir dapat beroperasi dengan baik dengan koneksi internet yang ada, peran Sistem Informasi Management dan kasir untuk membantu para pelaku usaha dalam mengadopsi teknologi baru yang dapat meningkatkan efisiensi bisnis dan meningkatkan produktivitas mereka. Saran dari pengabdian ini pengguna admin, kasir dan pemilik dapat sering digunakan agar lebih lancar dalam penggunaannya. Perlunya sistem dengan basis offline atau bisa diakses apabila tidak ada koneksi internet sehingga manajemen dan operasional tetap dapat berjalan.

## **REFERENSI**

- AR Hikmah, D. R. (2021). *Ecoprint Sebagai Alternatif Peluang Usaha Fashion Yang Ramah Lingkungan*. Depdiknas. (2008). *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta: Depdiknas.
- Dewi, M. A. (2017). Implementasi Scrum Model Development Pada Monitoring Inventory Control Cleaning Equipment dan Chemical PT. *Explore Global Solution. Ultima InfoSys : Jurnal Ilmu Sistem Informasi*, 112-117.
- Kadir, A. (2003). *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Kendall, K., & Kendal, J. (2011). *System Analysis and Design Method Eight Edition*. Amerika: Pearson Education.
- Pressman RS. (2002). *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta: Andi Publishing.
- Susanto, A. (2010). *Pengembangan Sistem Informasi Inventory pada PT Dwiwarna Inti Sejahtera*.
- Suwarno, N. A. (2014). *Rancang Bangun Sistem Informasi Inventory pada PT Indosat Tbk*. Fakultas Sains dan Teknologi.
- Turban. (2003). *Introduction to Information Technology (8th ed.)*. New York: John Wiley & Sons.
- Whitten J, L. B. (2004). *Metode Desain dan Analisis Sistem edisi 6*. Penerjemah : Tim Penerjemah ANDI. Yogyakarta: Penerbit ANDI..