

# Merevolusi Manajemen Inventaris: Sistem Berbasis Web untuk Pelaporan yang Akurat dan Efisien

*by Hamzah Setiawan*

---

**Submission date:** 26-Feb-2024 10:36AM (UTC+0700)

**Submission ID:** 2304453934

**File name:** Sistem\_Berbasis\_Web\_untuk\_Pelaporan\_yang\_Akurat\_dan\_Efisien.pdf (1.03M)

**Word count:** 6777

**Character count:** 41337

# Indonesian Journal of Innovation Studies

Vol. 22 (2023): April

DOI: 10.21070/ijins.v22i.869 . Article type: (Innovation in Computer Science)

## Table Of Content

<b>Journal Cover</b> .....	2
<b>Author[s] Statement</b> .....	3
<b>Editorial Team</b> .....	4
<b>Article information</b> .....	5
Check this article update (crossmark) .....	5
Check this article impact .....	5
Cite this article .....	5
<b>Title page</b> .....	6
Article Title .....	6
Author information .....	6
Abstract .....	6
<b>Article content</b> .....	8

# Indonesian Journal of Innovation Studies


Vol. 22 (2023): April

DOI: 10.21070/ijins.v22i.869 . Article type: (Innovation in Computer Science)

ISSN (ONLINE) 2598-9936



**INDONESIAN JOURNAL OF INNOVATION STUDIES**  
PUBLISHED BY  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

 ISSN 2598-9936 (online), <https://ijins.umsida.ac.id>, published by Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Copyright © Author(s). This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (CC BY).

# Indonesian Journal of Innovation Studies

Vol. 22 (2023): April

DOI: 10.21070/ijins.v22i.869 . Article type: (Innovation in Computer Science)

## Originality Statement

The author[s] declare that this article is their own work and to the best of their knowledge it contains no materials previously published or written by another person, or substantial proportions of material which have been accepted for the published of any other published materials, except where due acknowledgement is made in the article. Any contribution made to the research by others, with whom author[s] have work, is explicitly acknowledged in the article.

5

## Conflict of Interest Statement

The author[s] declare that this article was conducted in the absence of any commercial or financial relationships that could be construed as a potential conflict of interest.

## Copyright Statement

2

Copyright © Author(s). This article is published under the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) licence. Anyone may reproduce, distribute, translate and create derivative works of this article (for both commercial and non-commercial purposes), subject to full attribution to the original publication and authors. The full terms of this licence may be seen at <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode>

1

ISSN 2598-9936 (online), <https://ijins.umsida.ac.id>, published by Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Copyright © Author(s). This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (CC BY).

# Indonesian Journal of Innovation Studies

Vol. 22 (2023): April

DOI: 10.21070/ijins.v22i.869 . Article type: (Innovation in Computer Science)

## EDITORIAL TEAM

### Editor in Chief

Dr. Hindarto, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

### Managing Editor

Mochammad Tanzil Multazam, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

### Editors

Fika Megawati, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

Mahardika Darmawan Kusuma Wardana, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

Wiwit Wahyu Wijayanti, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

Farkhod Abdurakhmonov, Silk Road International Tourism University, Uzbekistan

Bobur Sobirov, Samarkand Institute of Economics and Service, Uzbekistan

Evi Rinata, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

M Faisal Amir, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

Dr. Hana Catur Wahyuni, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

Complete list of editorial team ([link](#))

Complete list of indexing services for this journal ([link](#))

How to submit to this journal ([link](#))

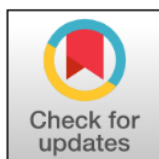
# Indonesian Journal of Innovation Studies

Vol. 22 (2023): April

DOI: 10.21070/ijins.v22i.869 . Article type: (Innovation in Computer Science)

## Article information

Check this article update (crossmark)



Check this article impact (\*\*)



Save this article to Mendeley



(\*\*) Time for indexing process is various, depends on indexing database platform

ISSN 2598-9936 (online), <https://ijins.umsida.ac.id>, published by Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Copyright © Author(s). This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (CC BY).

## **Revolutionizing Inventory Management: Web-Based System for Accurate and Efficient Reporting**

*Merevolusi Manajemen Inventaris: Sistem Berbasis Web untuk Pelaporan yang Akurat dan Efisien*

**Handi Triwahono, handi.decode@gmail.com, (1)**

*Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia*

**Mochamad Alfian Rosid, alfianrosid@umsida.ac.id, (0)**

*Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia*

**Hamzah Setiawan, hamzah@umsida.ac.id, (0)**

*Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia*

**Hindarto Hindarto, hindarto@umsida.ac.id, (0)**

*Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia*

<sup>(1)</sup> Corresponding author

### **Abstract**

20

The aim of this research is to develop a systematic information system for logistics of consumable goods by applying the FIFO method. It also aims to synchronize expenditure reports with inventory reports to minimize discrepancies between financial and inventory reports. The research approach consists of two methods, qualitative case study and FIFO inventory management method. The Web-based Consumable Goods Logistics Information System is built using PHP version 8.1 programming language with Laravel version 9 framework on the server-side, Vue.js on the client-side, and MySql as the database. It can be operated on browsers such as Chrome, Mozilla Firefox, or Microsoft Edge. The system is expected to help local governments generate the required reports for the BPKAD, which mandates monthly inventory reports on incoming and outgoing goods. The application is user-friendly and capable of producing accurate and fast reports.

Highlights:

1. This research aims to create a systematic information system for consumable goods logistics using the FIFO method to minimize discrepancies between financial and inventory reports.
2. The Web-based system is user-friendly, capable of producing accurate and fast reports, and fulfills the inventory reporting needs of each department/unit while providing valid data to the Health Department.
3. The system is built using PHP 8.1 and Laravel 9 framework on the server-side, Vue.js on the client-side, and MySql as the database, and can be operated on Chrome, Mozilla Firefox, or Microsoft Edge browsers.

1

ISSN 2598-9936 (online), <https://ijins.umsida.ac.id>, published by Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Copyright © Author(s). This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (CC BY).

# Indonesian Journal of Innovation Studies

Vol. 22 (2023): April

DOI: 10.21070/ijins.v22i.869 . Article type: (Innovation in Computer Science)

Published date: 2023-04-20 00:00:00

---



## Pendahuluan

Barang pakai habis adalah bagian dari kekayaan negara yang dipakai untuk keperluan dinas atau jangka waktu pemakaiannya kurang dari satu tahun.[1] Untuk menciptakan tertib administrasi dalam pengelolaan penatausahaan barang milik negara, khususnya barang pakai habis, diperlukan penertiban administrasi persediaan barang pakai habis di Lingkungan Dinas Kesehatan dan Puskesmas.

Pengamanan administrasi, yang dijelaskan dalam Pasal 32 Ayat (2) Peraturan Pemerintah Nomor 6 Tahun 2006, meliputi kegiatan seperti pembukuan, penginventarisasian, dan pelaporan barang milik negara/daerah serta penyimpanan dokumen kepemilikan dengan tertib.[2]

Sistem informasi sangat penting bagi instansi pemerintahan maupun swasta, terutama untuk Dinas Kesehatan yang memiliki Unit Pelayanan Teknis Dinas Daerah Kabupaten/Kota (UPTD) pada bidang kesehatan, seperti rumah sakit wilayah kabupaten/kota dan Pusat Kesehatan Masyarakat (PUSKESMAS). Di dalam Organisasi Perangkat Daerah (OPD) Dinas Kesehatan, terdapat beberapa bidang yang bertugas untuk mengatur jalannya unit kerja, salah satunya adalah bagian Pengurus Barang. Bagian Pengurus Barang bertanggung jawab dalam menyiapkan dokumen rencana kebutuhan dan penganggaran barang di unit kerja, mencatat dan menginventarisasi barang, menyusun laporan bulanan, triwulan, semester, dan tahunan mengenai barang, melakukan stock opname barang persediaan, serta membuat laporan mutasi barang. Oleh karena itu, implementasi sistem informasi sangat dibutuhkan untuk membantu memudahkan proses pengelolaan barang, meningkatkan efisiensi dan transparansi dalam pengelolaan barang, serta mempercepat pengambilan keputusan di dalam Dinas Kesehatan.

Persediaan merujuk pada barang atau perlengkapan yang dibeli dan disimpan untuk penggunaan di kemudian hari. Contohnya bisa berupa barang habis pakai seperti alat tulis kantor, barang tak habis pakai seperti komponen peralatan dan pipa, atau bahkan barang bekas pakai seperti komponen bekas.[3] Barang pakai habis yang dikelola oleh pengurus barang dapat berasal dari berbagai sumber seperti Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah (APBD),[4] Badan Layanan Umum Daerah (BLUD),[5] Belanja Tidak Terduga (BTT),[6] Hibah,[7] dan Dropping. Dalam Dinas Kesehatan, bagian Pengurus Barang tidak hanya bertanggung jawab untuk mengatur persediaan barang, tetapi juga mengkoordinasi pengurus barang pembantu yang ada di Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas). Namun, pengelolaan administrasi barang pakai habis masih menggunakan sistem konvensional, seperti pencatatan manual dalam buku kemudian diinput ke aplikasi Microsoft Excel.[8] Proses ini memakan waktu yang lama dan mempersulit pelaporan bulanan, yang harus dikirim secara manual dari masing-masing Puskesmas ke Dinas Kesehatan. Oleh karena itu, diperlukan sistem informasi yang terintegrasi dan efektif untuk mengelola persediaan barang pakai habis. Dengan adanya sistem yang ideal, pengurus barang dapat dengan mudah membuat laporan pemasukan barang, pengeluaran barang, dropping dan mutasi barang serta laporan bulanan.[9] Sistem informasi yang efektif dapat meningkatkan akurasi dan akuntabilitas informasi yang dihasilkan, sehingga memudahkan proses administrasi pengelolaan persediaan barang.[10]

Beberapa penelitian yang menjadi referensi dalam penelitian ini adalah penelitian yang dilakukan oleh Rizka Amalia Hapsari tentang Sistem Akuntansi Persediaan Barang Habis Pakai pada Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) Kabupaten Pemalang. Penelitian tersebut menggunakan software Inventory Control System (ICS) dan menerapkan metode akuntansi berbasis akrual untuk melaksanakan pengelolaan keuangan daerah. Selain itu, penelitian Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) juga melakukan pengendalian internal yang mencakup lingkungan pengendalian, penaksiran risiko, aktivitas pengendalian, informasi dan komunikasi, serta pemantauan.[11]

Dalam penelitian kedua oleh Yusup Jauhari Shandi yang berjudul "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pencatatan dan Pelaporan Persediaan Barang Pakai Habis di Perangkat Daerah Kota Bandung Berbasis Online (Web) dengan Pendekatan Progressive Web App (PWA)", dijelaskan bahwa setiap Perangkat Daerah di Kota Bandung harus menjaga keamanan administrasi barang persediaan dengan melakukan pencatatan yang akurat. Hal ini mencakup pengamanan administrasi pencatatan penerimaan dan pengeluaran barang persediaan. Proses pencatatan penerimaan dan pengeluaran barang persediaan harus dilakukan secara langsung saat terjadi penerimaan atau pengeluaran barang persediaan.[12]

Penelitian ketiga yang dilakukan oleh Zaenur Roziqin dengan judul "Information System of Good In and Out Using Fifo Method" membahas tentang pengembangan sistem informasi keluar-masuk persediaan menggunakan metode FIFO. Tujuan dari sistem informasi ini adalah untuk menghitung dan memonitor persediaan barang pada perusahaan dengan menggunakan metode First In First Out (FIFO). Metode FIFO digunakan untuk mencegah penurunan kualitas barang karena kadaluarsa dengan menjual barang masuk yang dikeluarkan terlebih dahulu. Sistem informasi persediaan FIFO telah banyak digunakan dan dikembangkan di berbagai perusahaan dengan teknologi dan sistem yang berbeda. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sistem informasi FIFO berbasis web sehingga informasi persediaan barang dapat diketahui secara jelas dan detail serta penjualan dapat dikontrol menggunakan metode FIFO. Dengan adanya sistem informasi inventory FIFO, admin sebagai pengguna dapat melakukan pemeriksaan atau melihat informasi persediaan barang yang terperinci.[13]

Berdasarkan latar belakang tersebut, dibutuhkan pengembangan sistem informasi berbasis website dengan metode FIFO untuk mencatat barang masuk dan keluar berdasarkan urutan barang pertama masuk,[14] drop/mutasi

barang, dan laporan barang pakai habis di Dinas Kesehatan dan Puskesmas di wilayah kabupaten. Sistem informasi online ini diharapkan dapat mempercepat proses pencatatan penerimaan, pengeluaran, dan laporan barang persediaan untuk dievaluasi dan dipantau secara tepat waktu oleh Dinas Kesehatan. Oleh karena itu, penulis merumuskan masalah bagaimana membangun sistem informasi yang sistematis dan terintegrasi untuk membantu pengelolaan barang pakai habis. Tujuan dari penelitian ini adalah 1) Membangun sistem informasi logistik bahan pakai habis yang sistematis dengan menerapkan metode FIFO,[15] 2) Dapat menyatukan laporan realisasi belanja dan laporan barang untuk menghindari ketidaksesuaian antara laporan keuangan dan laporan barang. 3) Dapat memenuhi kebutuhan laporan persediaan per bidang/unit puskesmas/dinas kesehatan. 4) Dapat memenuhi kebutuhan terkait laporan stok opname, rekapitulasi transaksi, dan laporan triwulan/periode. 5) Dapat memenuhi kebutuhan Dinas Kesehatan untuk memastikan keakuratan data dari setiap puskesmas.[16]

## Metode Penelitian

Penelitian menggunakan dua metode, yaitu metode studi kasus dengan pendekatan kualitatif dan metode FIFO. Metode penelitian kualitatif berdasarkan pada filosofi bahwa kebenaran diperoleh melalui cara menangkap gejala atau fenomena dari objek yang diteliti dan kemudian diinterpretasikan. Penelitian kualitatif dilakukan dalam kondisi alami dan pada subjek yang alami. [17]. Metode FIFO adalah metode manajemen persediaan yang memakai stok barang sesuai dengan waktu masuknya, di mana stok yang masuk pertama kali harus dikeluarkan pertama kali dari gudang untuk mencegah kerusakan stok yang terlalu lama disimpan. Metode ini dianggap mudah dan relevan untuk mengatur aliran fisik stok barang dalam gudang penyimpanan.

### 2.1 Tahapan Penelitian



Figure 1. Tahapan Penelitian

### 2.2 Identifikasi Masalah

Dalam melakukan penelitian, perlu berdasarkan pada permasalahan yang telah dijelaskan sebelumnya, yaitu bagaimana membangun sistem informasi manajemen logistik yang efisien, sistematis, saling terintegrasi, serta memungkinkan pengguna untuk mengeluarkan barang tanpa perlu memikirkan harga yang diperoleh sebelumnya.

### 2.3 Perancangan Struktur Menu

Perancangan struktur menu adalah perancangan menu berdasarkan hak akses pengguna dalam sistem informasi logistik barang pakai habis. Sistem ini memiliki tiga jenis struktur menu, yaitu Menu User Bidang, Menu User Puskesmas, dan Menu User Barang Pengguna/Admin.





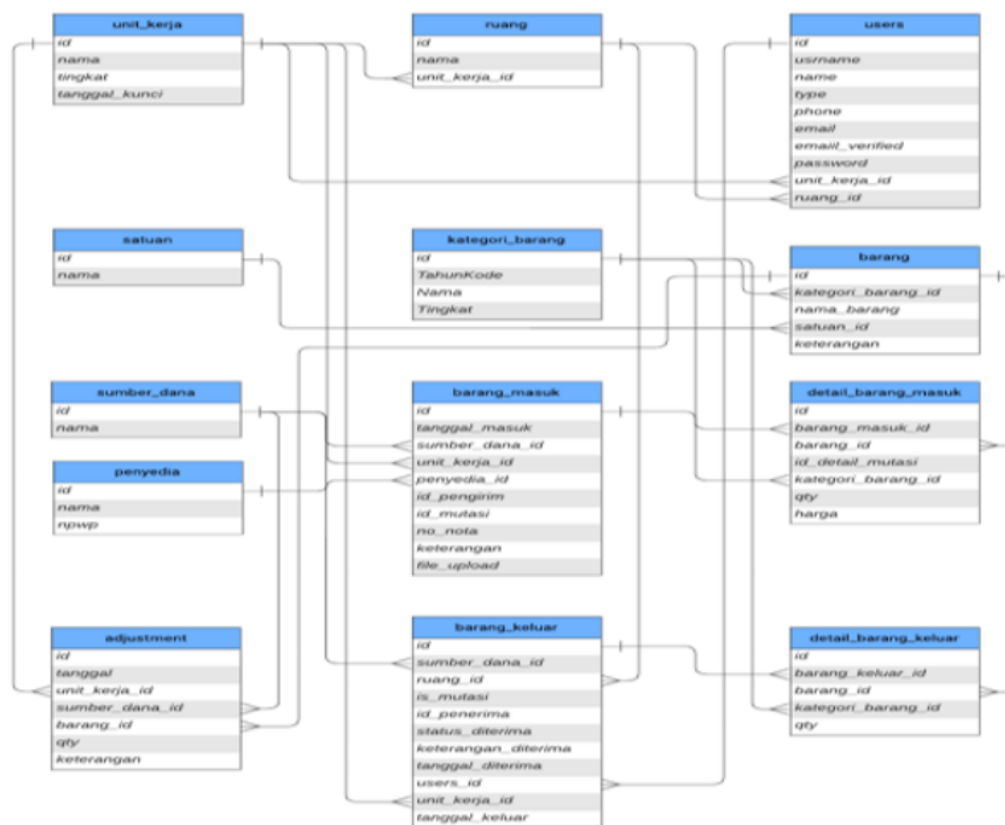


Figure 4. Entity Relationship Diagram

2.7 Implementasi Database

Dalam tahap implementasi database, database yang telah dirancang perlu dibuat di MySQL. [18] Pada sistem informasi manajemen logistic yang dibangun, nama database yang digunakan adalah "logistik" dan memiliki 13 tabel yaitu: (1)User: untuk menyimpan data user, (2) Ruang: untuk menyimpan data ruangan, (3)Unit kerja: untuk menyimpan data unit kerja, (4) Satuan: untuk menyimpan satuan barang, (5) Kategori\_barang: untuk menyimpan kategori barang/kode rekening barang, (6) Barang: untuk menyimpan nama barang, (7) Sumber dana: untuk menyimpan sumber dana yang digunakan, (8) Penyedia: untuk menyimpan nama rekanan (pihak ke 3), (9) Barang masuk: untuk menyimpan barang masuk , (10) Detail\_barang\_masuk: untuk menyimpan detil barang masuk, (11) Barang keluar: untuk menyimpan barang keluar, (12) Detail\_barang\_keluar: untuk menyimpan detil barang keluar, (13) Adjustment: untukj meyimpan stok adjustment.

2.8 Pembuatan Aplikasi

Pada tahap ini, sistem akan diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Laravel. [19] Untuk melakukan pengkodean program, alat bantu yang digunakan adalah Visual Studio Code sebagai text editor, dan XAMPP sebagai server lokal. Dalam proses ini, aplikasi akan dibangun dan dikodekan agar berjalan dengan baik menggunakan bahasa pemrograman PHP serta framework Laravel.

2.9 Pengujian Aplikasi

Tahap pengujian diperlukan untuk memastikan bahwa sistem berjalan sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan. Pada tahap pengujian ini, metode yang digunakan adalah blackbox testing.[20] yaitu pengujian sistem secara menyeluruh tanpa memperhatikan detail implementasi di dalamnya. Fokus dari pengujian ini adalah pada perangkat lunak untuk memastikan bahwa seluruh kondisi input yang diberikan telah memenuhi persyaratan fungsional dalam program, sehingga aplikasi yang dibuat siap untuk digunakan. Rencana pengujian dapat dilihat

# Indonesian Journal of Innovation Studies

Vol. 22 (2023): April

DOI: 10.21070/ijins.v22i.869 . Article type: (Innovation in Computer Science)

pada tabel di bawah ini:

Menu	Detail Pengujian	Jenis Uji
Login	Login sebagai Admin/Barang Pengguna	Blackbox
	Login sebagai Bidang	Blackbox
	Login sebagai Puskesmas	Blackbox
Dashboard Admin	Menampilkan informasi kategori barang, barang dan jumlah penyedia	Blackbox
Dashboard Bidang & Puskesmas	Menampilkan jumlah saldo awal tahun, barang masuk, barang keluar dan saldo akhir.	Blackbox
Menu User	Berhasil menyimpan mengedit, dan menghapus data User	Blackbox
Menu Unit Kerja	Berhasil menyimpan mengedit data Unit Kerja	Blackbox
Menu Kategori Barang	Berhasil menyimpan mengedit Kategori Kode Rekening Belanja Barang	Blackbox
Satuan	Berhasil menyimpan mengedit data satuan barang	Blackbox
Sumber Dana	Berhasil menyimpan mengedit data sumber dana	Blackbox
Daftar barang	Berhasil menyimpan mengedit data barang	Blackbox
Ruang	Berhasil menyimpan mengedit data ruang	Blackbox
Penyedia	Berhasil menyimpan mengedit data penyedia	Blackbox
Barang Masuk	Berhasil menyimpan mengedit, dan menghapus data barang masuk	Blackbox
Barang Keluar	Berhasil menyimpan mengedit, dan menghapus data Barang Keluar	Blackbox
Mutasi Keluar	Berhasil menyimpan mengedit, dan menghapus data Mutasi Barang	Blackbox
Mutasi Masuk	Berhasil menyimpan, mengedit, dan menolak data mutasi barang masuk	Blackbox
Stok adjustment	Berhasil menyimpan mengedit, dan menghapus data stok adjustment	Blackbox
Laporan (saldo awal, Penambahan Persediaan, pengurangan persediaan, stok barang, kartu stok, Lampiran 7A, 7B, 7C dan 7C)	Berhasil mendownload laporan berupa Exel	Blackbox

**Table 1.** Pengujian Aplikasi

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Username/email: admin/admin@gmail.com	Redirect ke halaman Dashboard	Redirect ke halaman Dashboard	Diterima
Password: 123456			
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kosong pada field email	Muncul alert "Please fill out this field"	Muncul alert "Please fill out this field"	Diterima
Data kosong pada field password	Muncul alert "Please fill out this field"	Muncul alert "Please fill out this field"	Diterima
Data email tidak	Muncul alert "These	Muncul alert "These	Diterima

ISSN 2598-9936 (online), <https://ijins.umsida.ac.id>, published by Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Copyright © Author(s). This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (CC BY).

# Indonesian Journal of Innovation Studies

Vol. 22 (2023): April

DOI: 10.21070/ijins.v22i.869 . Article type: (Innovation in Computer Science)

	6 credentials do not match our records"	6 credentials do not match our records"	
Valid			
Data email & password salah	6 Muncul alert "These credentials do not match our records"	6 Muncul alert "These credentials do not match our records"	Diterima

**Table 2. Pengujian Login Admin , Bidang dan Puskesmas**

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Setelah login	Redirect ke halaman Dashboard	Redirect ke halaman Dashboard	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Belum login	Redirect ke halaman login	Redirect ke halaman login	Diterima

**Table 3. Pengujian Dashboard**

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Setelah login	Redirect ke halaman Dashboard	Redirect ke halaman Dashboard	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Belum login	Redirect ke halaman login	Redirect ke halaman login	Diterima

**Table 4. Pengujian Dashboard**

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : admin Name : administrator Hp/wa/telp: 085730228854 Email : admin@gmail.com Password : 123456 User role : Pengurus barang pengguna Unit kerja : dinas kesehatan	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman User	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman User	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kosong pada field username	Muncul alert "The username must be a string"	Muncul alert "The username must be a string"	Diterima
Data kosong pada field name	Muncul alert "The name must be a string"	Muncul alert "The name must be a string"	Diterima
Data kosong pada field email	Muncul alert "The email must be a string"	Muncul alert "The email must be a string"	Diterima
Data kosong pada field password	Muncul alert "The password field is required"	Muncul alert "The password field is required."	Diterima
Data kosong pada field user role	Muncul alert "The type field is required"	Muncul alert "The type field is required"	Diterima

**Table 5. Pengujian Menu User**

Kasus dan hasil uji (data normal)		
Data Masukan	Harapan	Pengamatan
Nama unit kerja : labkesda Tingkat (1=induk 2 = uptd/bidang) : 2 Tanggal penguncian : pilih tanggal rencana penguncian sistem	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman unit kerja	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman unit kerja

**Table 6. Pengujian Menu Unit Kerja**

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode rekening : 510201010001	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman Kategori Barang	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman Kategori barang	Diterima
Nama Kategori : Belanja Bahan-Bahan Bangunan Dan Konstruksi			
Tingkat : 6			

Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kosong pada field Kode Rekening	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima
Data kosong pada field Nama Kategori	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima
Data kosong pada field Tingkat	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima

**Table 7. Pengujian Kategori Barang**

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Satuan : Kantong	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman Satuan	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman Satuan	Diterima

Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kosong pada field Nama Satuan	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima

**Table 8. Pengujian Satuan**

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Sumber Dana : APBD	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman Sumber Dana	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman Sumber Dana	Diterima

Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kosong pada field Sumber Dana	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima

**Table 9. Sumber Dana**

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama barang : Korek api	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman Barang	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman Barang	Diterima
Kategori Barang : perabot kantor			
Satuan : Pcs			
Keterangan : Korek api			

Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kosong pada field Nama barang	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima
Data kosong pada field kategori barang	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima
Data kosong pada field Keterangan	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima

# Indonesian Journal of Innovation Studies

Vol. 22 (2023): April

DOI: 10.21070/ijins.v22i.869 . Article type: (Innovation in Computer Science)

Satuan	occurred! Please Try Again"	occurred! Please Try Again"	
Data kosong pada field keterangan	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima

**Table 10. Barang**

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama ruang : tata usaha	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman daftar ruang	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman daftar ruang	Diterima
Unit kerja : puskesmas urangagung			
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kosong pada field Nama Ruang	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima
Data kosong pada field Unit Kerja	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima

**Table 11. Daftar Ruang**

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama penyedia : cv sinar jaya	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman daftar penyedia	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman daftar penyedia	Diterima
NPWP : 81.421.538.0-617.000			
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kosong pada field Nama penyedia	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima
Data kosong pada field NPWP	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima

**Table 12. Daftar Penyedia**

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Tanggal Masuk : pilih tanggal	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman daftar barang masuk	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman daftar barang masuk	Diterima
Sumber Dana : BLUD			
Unit Kerja : Kesga			
Penyedia : Cv sinar jaya			
No. Nota : 900/123/1234567/2022			
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kosong pada field Tanggal masuk	Data Tersimpan	Data Tersimpan	Diterima
Data kosong pada field Sumber Dana	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima
Data kosong pada field Sumber Unit Kerja	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima
Data kosong pada field Sumber Penyedia	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima
Data kosong pada field No nota	Data Tersimpan	Data Tersimpan	Diterima

**Table 13. Daftar barang Masuk**

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan



# Indonesian Journal of Innovation Studies

Vol. 22 (2023): April

DOI: 10.21070/ijins.v22i.869 . Article type: (Innovation in Computer Science)

Nama Barang : bolpoint	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman daftar detail barang masuk	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman daftar detail barang masuk	Diterima
Kategori Barang : alat tulis kantor			
qty : 2			
harga satuan : 23.000			
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kosong pada field Nama Barang	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima
Data kosong pada field Kategori Barang	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima
Data kosong pada field Sumber qty	Data Tersimpan	Data Tersimpan	Diterima
Data kosong pada field harga satuan	Data Tersimpan	Data Tersimpan	Diterima

**Table 14.** Daftar Detail Barang Masuk

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Tanggal Keluar : pilih tanggal	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman daftar barang masuk	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman daftar barang masuk	Diterima
Sumber Dana : BLUD			
Unit Kerja : kesga			
Ruang : -			
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kosong pada field Tanggal masuk	Data Tersimpan	Data Tersimpan	Diterima
Data kosong pada field Sumber Dana	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima
Data kosong pada field Sumber Unit Kerja	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima
Data kosong pada field Ruang (login bidang)	Data Tersimpan	Data Tersimpan	Diterima

**Table 15.** Daftar Barang Keluar

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Barang : kertas hvs	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman daftar detail barang keluar	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman daftar detail barang keluar	Diterima
Qty :5			
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kosong pada field Nama Barang	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima
Data kosong pada field qty	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima

**Table 16.** Daftar Detail Barang keluar

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Tanggal Keluar : pilih tanggal	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman daftar mutasi keluar	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman daftar mutasi keluar	Diterima
Sumber Dana : APBD			
Unit Penerima : Puskesmas Urangagung			
Keterangan : Kertas hvs 5			

ISSN 2598-9936 (online), <https://ijins.umsida.ac.id>, published by Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Copyright © Author(s). This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (CC BY).

# Indonesian Journal of Innovation Studies

Vol. 22 (2023): April

DOI: 10.21070/ijins.v22i.869 . Article type: (Innovation in Computer Science)

rim saya titipkan driver atas nama rudi			
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kosong pada field Tanggal masuk	Data Tersimpan	Data Tersimpan	Diterima
Data kosong pada field Sumber Dana	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima
Data kosong pada field Sumber Unit Penerima	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima
Data kosong pada field Keterangan	Data Tersimpan	Data Tersimpan	Diterima

**Table 17. Daftar Mutasi Keluar**

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Barang : kertas hvs	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman daftar detail mutasi keluar	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman daftar detail mutasi keluar	Diterima
Kategori barang : alat tulis			
Qty :5			
Harga Satuan : 47.000			

Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kosong pada field Nama Barang	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima
Data kosong pada field Kategori barang	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima
Data kosong pada field Qty	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima
Data kosong pada field Harga Satuan	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima

**Table 18. Daftar Detail Mutasi keluar**

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Tanggal Terima : pilih tanggal	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman daftar mutasi masuk	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke halaman daftar mutasi masuk	Diterima
Status : Diterima/ditolak			
Keterangan : sudah di terima			

Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kosong pada field Tanggal masuk	Data Tersimpan	Data Tersimpan	Diterima
Data kosong pada field status	Muncul status "Menunggu"	Muncul status "Menunggu"	Diterima
Data kosong pada field Keterangan	Data Tersimpan	Data Tersimpan	Diterima

**Table 19. Daftar Mutasi Masuk**

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Tanggal: pilih tanggal	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke	Data tersimpan ke dalam database, redirect ke	Diterima

Sumber dana : apbd	halaman daftar Stok adjustment	halaman daftar stok adjustment	
Barang : kertas hvs			
Keterangan : kertas hvs rill sisa 30 karena didistribusikan ke ruangan tanpa pencatatan			
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kosong pada field Tanggal masuk	Data Tersimpan	Data Tersimpan	Diterima
Data kosong pada field sumber dana	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima
Data kosong pada field barang	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Muncul alert "Some error occurred! Please Try Again"	Diterima
Data kosong pada field keterangan	Data Tersimpan	Data Tersimpan	Diterima

**Table 20.** *Daftar Stok Adjustment*

Tabel 21

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Tanggal: pilih tanggal	Terdownload Laporan Berupa Exel	Terdownload Laporan Berupa Exel	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kosong pada field Tanggal masuk	Laporan Tidak Dapat didownload	Laporan Tidak Dapat didownload	Diterima

**Table 21.** *Laporan*

## Hasil dan Pembahasan

Sistem informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP versi 8.1 dengan framework Laravel versi 9 di sisi server, serta Vue.js di sisi klien. Untuk basis data, digunakan MySQL. Aplikasi ini dapat dioperasikan melalui browser seperti Chrome, Mozilla Firefox, atau Opera. Berikut adalah beberapa tampilan antarmuka yang sudah dibangun dalam sistem informasi ini.

a) Halaman Dashboard

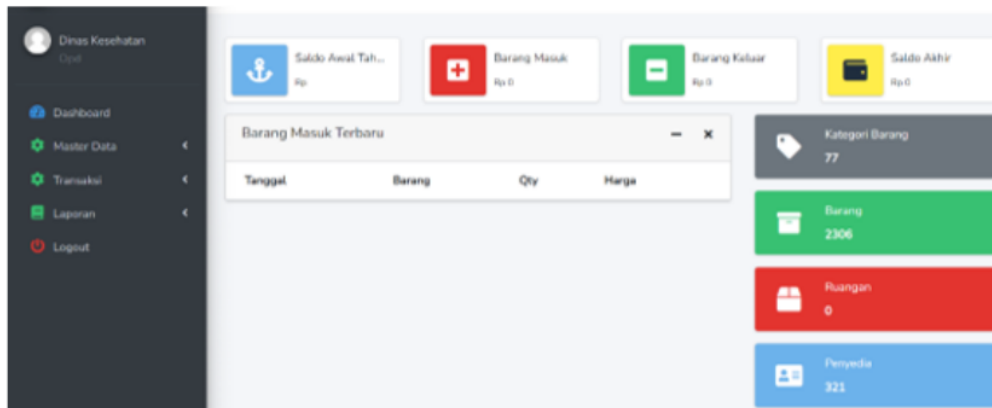


Figure 5. Halaman Dashboard

b) Halaman Transaksi Barang Masuk. Seperti yang di sajikan pada gambar 6.

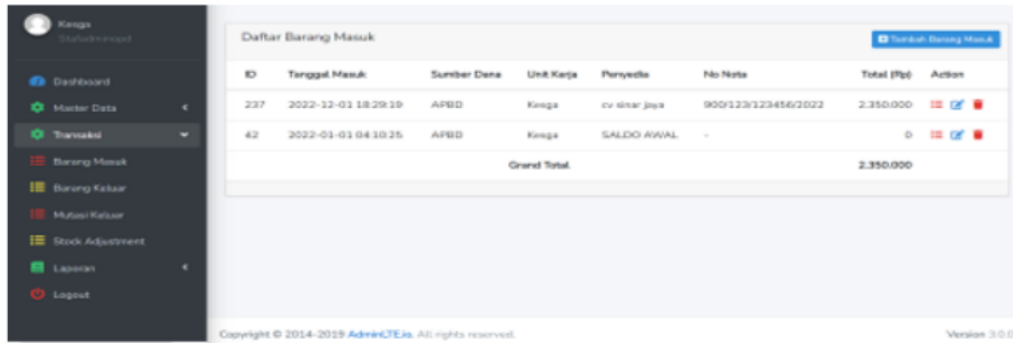


Figure 6. Halaman Transaksi Barang Masuk

c) Halaman Transaksi Barang



Figure 7. Halaman Transaksi Barang Keluar

d) Halaman transaksi mutasi keluar.

ID	Tanggal Mutasi	Sumber Dana	Unit Penerima	Total (Rp)	Status	Keterangan	Action
39	2022-12-06 18:43:05	APBD	Puskesmas Urangagung	235.000	Diterima pada 2022-12-07 18:54:25	di terima ruang administrasi	
Grand Total				235.000			

Figure 8. Halaman Transaksi Mutasi Keluar

e) Halaman Transaksi Mutasi

ID	Tanggal Mutasi	Sumber Dana	Penerima	Total (Rp)	Status	Keterangan	Action
5758	2022-12-26 19:37:24	DROPPING	Keaga	3.277.750	Diterima pada 2023-01-10 14:30:30	Du bety	
5758	2022-12-27 08:48:16	DROPPING	Ger Dirkes	895.770	Diterima pada 2023-01-10 14:30:30	Du bety	
5759	2022-12-26 08:37:04	DROPPING	Keaga	895.770	Diterima pada 2023-01-10 14:30:30	Du bety	
5861	2022-12-26 15:18:05	DROPPING	Keaga	1.792.000	Diterima pada 2023-01-10 14:31:12	Du bety	
5868	2022-12-29 08:39:25	DROPPING	Ger Dirkes	458.000	Diterima pada 2023-01-10 14:30:30	Du bety	
3456	2022-09-05 14:20:48	DROPPING	Keaga	297.000	Diterima pada 2022-09-19 18:58:23	diterima	
3170	2022-09-15 12:13:12	DROPPING	Ger Dirkes	18.026.730	Diterima pada 2022-09-19 18:58:23	di terima peng gal bu darat	
1792	2022-06-19 09:22:30	DROPPING	Keaga	3.280.000	Diterima pada 2022-07-04 20:11:38	sukses di terima bu tin	
1149	2022-06-27 08:31:22	DROPPING	Keaga	1.758.000	Diterima pada 2022-06-28 20:11:41		
920	2022-06-27 13:27:10	DROPPING	Keaga	270.000	Diterima pada 2022-06-30 08:11:48		
Grand Total							31.158.000

Figure 9. Halaman Transaksi Mutasi Masuk

f) Halaman laporan kartu stok merupakan halaman untuk mendownload laporan kartu stok barang seperti gambar 10.

Figure 10. Halaman Laporan Kartu Stok

g) Berdasarkan perhitungan dengan menggunakan metode FIFO, diperoleh hasil stok barang yang didasarkan pada barang yang pertama kali masuk sesuai dengan tanggal pengeluaran terlebih dahulu. Dengan metode ini, barang yang terakhir masuk akan dikeluarkan pada tanggal yang lebih akhir.

Nama Barang : CETAK BUKU								
Satuan : buku								

No	Tanggal	Masuk	Keluar	Sisa	Keterangan	Harga			
1	1/1/2022				Saldo Awal				
2	26/12/2022	7		7	CETAK BUKU()	468,250.00			
3	26/12/2022	3		10	CETAK BUKU()	298,590.00			
4	26/12/2022	40		50	CETAK BUKU()	44,800.00			
5	27/12/2022	3		53	CETAK BUKU()	298,590.00			
6	30/12/2022		3	50	CETAK BUKU(GIZI)				

**Table 22.** Hasil Perhitungan Persediaan Barang Pakai Habis Menggunakan Metode FIFO

## Simpulan

Berdasarkan analisis sistem dan implementasi yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa aplikasi Sistem Informasi Logistik Barang Pakai Habis Berbasis Web dapat digunakan sebagai pengganti laporan barang yang masih bersifat konvensional. Aplikasi ini mudah digunakan dan menghasilkan laporan yang cepat dan akurat. Oleh karena itu, aplikasi ini dapat membantu perusahaan dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam manajemen logistik barang pakai habis. Diharapkan dengan penggunaan aplikasi ini, pengelolaan stok barang dapat lebih terkontrol dan efektif sehingga kebutuhan perusahaan dapat terpenuhi dengan lebih baik.

Aplikasi pencatatan dan pelaporan persediaan pakai habis ini diharapkan dapat membantu perangkat daerah dalam menghasilkan laporan yang sesuai dengan permintaan BPKAD yang memerlukan laporan atas keluar masuk barang persediaan per bulan. Namun, kendala jaringan internet dapat menjadi hambatan dalam penggunaan aplikasi berbasis web ini, terutama pada akhir tahun ketika beban koneksi meningkat.

Sebagai saran untuk penelitian selanjutnya, perlu dilakukan penambahan fitur laporan mutasi barang keluar, pengeluaran barang berdasarkan order tiap ruang, dan pengembangan aplikasi dalam bentuk mobile app. Meskipun aplikasi ini sudah diadopsi dalam bentuk responsive web app, tetapi pengembangan aplikasi mobile app dapat mempermudah penggunaan aplikasi dan memperluas jangkauan pengguna aplikasi. Selain itu, perlu juga dilakukan penelitian terkait solusi alternatif dalam mengatasi kendala jaringan internet agar aplikasi dapat berjalan dengan lancar tanpa terganggu oleh masalah jaringan.

## References

1. Kementerian Keuangan, "113/PMK.01/2006." 2006.
2. "Peraturan Pemerintah No. 23 Th 2006," vol. 3, 2006.
3. Kemenkeu, "PMK RI No. 225/PMK.05/2019 Tentang Kebijakan Akuntansi Pemerintah Pusat".
4. R. Hernando and E. Syofyan, "Performance Improvement of Blud Puskesmas Employees Based on the Reliance on Multiple Performance Measure Through Levers of Control," *EKUITAS (Jurnal Ekon. dan Keuangan)*, vol. 5, no. 4, pp. 429-444, 2022, doi: 10.24034/j25485024.y2021.v5.i4.5051.
5. Tim UJDIH BPK Perwakilan Provinsi Sumatera, "Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum Daerah," *Angew. Chemie Int. Ed.* 6(11), 951-952., p. 11, 2021.
6. Perbup Jepara 18, "Tata Cara Pemberian Dan Pertanggungjawaban Belanja Tidak Terduga," 2021.
7. D. I. Badan, P. Keuangan, and D. A. N. Aset, "Panduan teknis hibah barang di badan pengelolaan keuangan dan aset daerah," pp. 1-12, 2011.
8. I. Prangestu and S. Mauludin, "SISTEM INFORMASI MANAJEMEN LOGISTIK PADA BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH KABUPATEN SUMEDANG Logistics Management Information Systems In Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Sumedang".
9. "15.", "Rancang Bangun Sistem Persediaan Dan Distribusi Sepeda Motor Menggunakan Metode Fifo," *Kilat*, vol. 8, no. 1, pp. 26-36, 2019, doi: 10.33322/kilat.v8i1.438.
10. D. Dan et al., "Pengelolaan Persediaan Barang Habis Pakai (Alat Tulis Kantor Kebun) Pada Pt. Tasma Puja Sei. Kuamang," 2021, [Online]. Available: [http://repository.uin-suska.ac.id/53103/1/TUGAS\\_AKHIR\\_GABUNGAN.pdf](http://repository.uin-suska.ac.id/53103/1/TUGAS_AKHIR_GABUNGAN.pdf)
11. R. A. Hapsari, "Sistem Akutansi Persediaan Barang Habis Pakai Pada Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah ( BPKAD )," 2022.

# Indonesian Journal of Innovation Studies

Vol. 22 (2023): April

DOI: 10.21070/ijins.v22i.869 . Article type: (Innovation in Computer Science)

12. Y. J. Shandi, "Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Pencatatan dan Pelaporan Persediaan Barang Pakai Habis," pp. 92-100.
13. Z. Roziqin and A. P. Kusuma, "Information System of Goods in and Out Using Fifo Method," *Josar*, vol. 6, no. 1, pp. 148-155, 2021.
14. S. Fauziah and Ratnawati, "Penerapan Metode FIFO Pada Sistem Informasi Persediaan Barang," *J. Tek. Komput.*, vol. 12 no. 1, pp. 98-108, 2018.
15. Y. Siyamto, "Pengggunaan Metode FIFO Dan FIFO Dalam Mengukur Efisiensi Dan Efektifitas Persediaan Obat Paten 2020-2021," *J. Ilm. Ekon. Islam*, vol. 8, no. 2, p. 2221, 2022, doi: 10.29040/jiei.v8i2.6041.
16. P. Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Politeknik Transportasi Darat Bali et al., "Pengembangan Sistem Informasi Logistik 'Inventory Management' Untuk Mendukung Pembelajaran Taruna D.Iii Manajemen Logistik Poltrada Bali," *J. Teknol. Transp. dan Logistik*, vol. 2, no. 1, pp. 57-64, 2021.
17. T. T. Agustin, "Issn : 2809-7491 Penerapan Metode Fifo ( First in First Out )," vol. 2, pp. 92-102, 2022.
18. R. Y. Zara'i, "Sistem Informasi Pengelolaan Persediaan Barang habis Pakai Dengan Penerapan Metode EOQ," 2018.
19. G. I. Anandani, R. Fauziah, and W. E. Rusmana, "Evaluasi Sistem Penyimpanan Obat Antibiotik dengan Menggunakan Metode Fifo dan Fefo di Gudang Farmasi Rumah Sakit X," *Cerdika J. Ilm. Indones.*, vol. 2, no. 3, pp. 364-372, 2022, doi: 10.36418/cerdika.v2i3.355.
20. T. M. Yunus, M. Rohandi, and S. Olii, "Sistem informasi manajemen logistik obat pada instalasi farmasi Dinas Kesehatan Provinsi Gorontalo," *J. Syst. Inf. Technol.*, vol. 2, no. 1, pp. 84-96, 2022.

# Merevolusi Manajemen Inventaris: Sistem Berbasis Web untuk Pelaporan yang Akurat dan Efisien

## ORIGINALITY REPORT

17%	%	17%	%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

- 1** Tjahjani Murdijaningsih, Sofwatul Bariyah, Krishhoe Sukma Danuta. "Determinant Analysis of Audit delay: Empirical Study on Companies in the Consumer cyclical Sector", *Procedia of Social Sciences and Humanities*, 2022  
Publication **10%**
- 2** Ian Yeoman, Albert Postma, Jeroen Oskam. "Editorial", *Journal of Tourism Futures*, 2015  
Publication **1%**
- 3** Rika Ardiyani, Zainul Arham, Eri Rustamaji. "The development of a web-based spatial information system utilization of forest area (Case study: Sulawesi Island)", 2016 4th International Conference on Cyber and IT Service Management, 2016  
Publication **1%**
- 4** Ardiansyah Ardiansyah, Mochamad Alfian Rosid, Arif Senja Fitriani. "Web-based Muhammadiyah E-voting Application Using **<1%**



5

Zainal Abidin. "Peningkatan Aktivitas Pembelajaran dan Hasil Belajar Visual Merchandising Melalui Metode Penyelesaian Masalah", *Pedagogia : Jurnal Pendidikan*, 2019

Publication

---

<1 %

6

Herlina Bintang Saputri, Fahrullah Fahrullah, Riyayatsyah Riyayatsyah. "Aplikasi Buku Register Perkara di Unit Reskrim Polsek Marangkayu", *remik*, 2021

Publication

---

<1 %

7

Jefri Imbiri, Siti Rofingatun, Bill J. C. Pangayow. "PENGARUH INVENTARISASI, PEMBUKUAN DAN PELAPORAN ASET TERHADAP AKUNTABILITAS PUBLIK PEMERINTAH DAERAH", *Jurnal Akuntansi, Audit, dan Aset*, 2018

Publication

---

<1 %

8

Duwi Cahya Putri Buani, Yohanes Christofer Lodewico Abineno. "Perancangan Sistem Informasi Jemaat Berbasis Web Di Gki Pulomas", *IMTechno: Journal of Industrial Management and Technology*, 2022

Publication

---

<1 %

9

Sika Nila Rakhmah Sika, Putri Aisyiyah Rakhma devi. "Sistem Informasi Persediaan Stok Barang Berbasis Web Pada Toko Putra Gresik", JURNAL FASILKOM, 2021

Publication

<1 %

10

Eka Nurhayati, Elsi Dwi Hapsari, Rafhani Rosyidah, Siti Helmyati. "The Educational Models of Infant and Young Child Feeding Among Prenatal and Postnatal Women During the Covid-19 Pandemic (January 2020-January 2023): A Scoping review", Nutrition, 2023

Publication

<1 %

11

Ni Ketut Sriwinarti, Ikang Murapi, Nur Fathona. "Sistem Informasi Persediaan Stok Barang Pada Toko Kelontong Berbasis Web", Riset, Ekonomi, Akuntansi dan Perpajakan (Rekan), 2021

Publication

<1 %

12

Sagita DwiDara, Asti Yunia Rindarwati, Raisa N Fadillah, Yoppi Iskandar. "Evaluasi Sistem Penyimpanan Obat Berdasarkan Standar Pelayanan Kefarmasian Pada Salah Satu Apotek Di Kota Bandung", Journal of Pharmaceutical and Sciences, 2023

Publication

<1 %

13

Dian Jingga Permana. "Perancangan sistem pengukuran kinerja usaha kecil menengah

<1 %

melalui pendekatan balanced scorecard dan Standar Nasional Indonesia", JENIUS : Jurnal Terapan Teknik Industri, 2023

Publication

---

14

Nungki Annisa Pratiwi, Demiawan Rachmatta Putro Mudiono, Djasmanto Djasmanto.

"Analisis Berkas Rekam Medis Rawat Inap Pada Kasus Operasi Di Rumah Sakit Pusat Pertamina Jakarta Selatan", Jurnal Rekam Medik & Manajemen Informasi Kesehatan, 2022

Publication

---

<1 %

15

Aniq Noviciatie Ulfah, M Khairul Anam, Novi Yona Sidratul Munti, Saleh Yaakub, Muhammad Bambang Firdaus. "Sentiment Analysis of the Convict Assimilation Program on Handling Covid-19", JUITA : Jurnal Informatika, 2022

Publication

---

<1 %

16

Dewi Laraswati, Fattya Ariani. "Pembangunan Sistem Informasi Penjualan Peralatan Kesehatan (Studi Kasus: PT. Kalikandri Banyu Bening)", Jurnal Teknik Komputer, 2020

Publication

---

<1 %

17

Abin Suarsa. "KERANGKA PENGENDALIAN INTERN MODEL COMITEE ON SPONSORING ORGANIZATION (COSO): IMPLEMENTASI DALAM PENYALURAN PEMBIAYAAN PADA

<1 %

# KOPERASI SYARIAH BAITUL MUTTAQIN KOTA BANDUNG", Akuisisi: Jurnal Akuntansi, 2020

Publication

---

18

Harsih Rianto, Amrin Amrin. "Rancang Bangun Sistem Informasi Inventory Menggunakan Metode Rapid Application Development", INSANTEK, 2023

Publication

---

<1 %

19

Ade Mubarak, Chairil M Noor, Bambang Sukajie. "Sistem Informasi Inventory Dalam Mengolah Bahan Kayu Menjadi Produk Kusen di PB. Mekar Laksana", Jurnal Informatika, 2019

Publication

---

<1 %

20

Ahmad Hanafie, Herlinah B., Ejawati Ejawati, Nurul Izza. "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI NOTIFIKASI JADWAL KULIAH BERBASIS WEB DI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ISLAM MAKASSAR", ILTEK : Jurnal Teknologi, 2021

Publication

---

<1 %

21

Angelica Claudia Pogaga, Sifrid S Pangemanan, Jessy D. L Warongan. "Penerapan metode pencatatan dan penilaian atas persediaan bahan baku pada Dolphin Donuts Bakery Manado", Indonesia Accounting Journal, 2019

Publication

---

<1 %

22

Widyawati Widyawati, Ahmad Surahmat, Rani Nadhiroh. "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET DI KELURAHAN SUMUR PECUNG BERBASIS WEB", *Journal of Innovation And Future Technology (IFTECH)*, 2022

Publication

<1 %

23

Deni Herdiyana. "ANALISIS KEBIJAKAN AKUNTANSI PERSEDIAAN PITA CUKAI PADA KPPBC TIPE MADYA CUKAI KEDIRI", *INFO ARTHA*, 2021

Publication

<1 %

24

Muhammad Zadli Syahdi, Djamal Bijaang. "IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN DAERAH DAN KOMPETENSI PEGAWAI TERHADAP EFEKTIVITAS PENGELOLAAN KEUANGAN DAERAH", *PARADOKS : Jurnal Ilmu Ekonomi*, 2018

Publication

<1 %

25

Rafiqi, Aditya Pratama, Heni Pratiwi, Yusuf Zaini Aprizal, Muhammad Roihan. "Pendampingan proses produk halal pada kelompok usaha mikro dalam mendukung halal value chain kota Jambi", *BEMAS: Jurnal Bermasyarakat*, 2024

Publication

<1 %

26

Rahmat Haryadi Kiswanto, Satya Bakti, Rosiyati M.H. Thamrin. "Rancang Bangun Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kucing Menggunakan Metode Backward Chaining", Jurnal Eksplora Informatika, 2022

Publication

&lt;1 %

27

Gilang Pralaya, Hamzah Setiawan. "Sistem Penilaian terhadap Kinerja Guru Berbasis Web (Studi Kasus: SMP Negeri 2 Sukodono)", Physical Sciences, Life Science and Engineering, 2024

Publication

&lt;1 %

28

Ifia Nur Ayuningtyas, Mohammad Faizal Amir, Mahardika Darmawan Kusuma Wardana. "Elementary school students' layers of understanding in solving literacy problems based on Sidoarjo context", Infinity Journal, 2024

Publication

&lt;1 %

29

Mahardika Darmawan Kusuma Wardana, Mohammad Faizal Amir. "The Anxiety of PGSD's Student In The Teaching of Mathematics", Proceedings of the ICECRS, 2018

Publication

&lt;1 %

30

Untung Subagyo, Dedy Ardiansyah, Nur Pajri. "Pengembangan Sistem Inventori Lab Komputer Menggunakan Metode Rational

&lt;1 %

Unified Process", Jurnal Informatika  
Komputer, Bisnis dan Manajemen, 2023

Publication

---

31

Nur Wahid Azhar. "Analisis Sistem Transmisi  
Data Soul Tracking Mobile Junction (STMJ)  
Berbasis Wireless", Electrician, 2022

Publication

---

<1 %

32

Riswanjaya Tandibiring, Paulus K. Allo Layuk,  
Anthonius H. Citra Wijaya. "FAKTOR-FAKTOR  
YANG MEMPENGARUHI PENATAUSAHAAN  
BARANG MILIK DAERAH DI KABUPATEN  
YAHUKIMO", KEUDA (Jurnal Kajian Ekonomi  
dan Keuangan Daerah), 2017

Publication

---

<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off