



Similarity Report

Metadata

Name of the organization

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Title

Aldo_Ardiansyah_211080200122_Artikel Ilmiah Untuk Cek plagiasi

Author(s) Coordinator

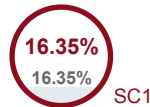
perpustakaan umsidairta

Organizational unit

Perpustakaan

Record of similarities

SCs indicate the percentage of the number of words found in other texts compared to the total number of words in the analysed document. Please note that high coefficient values do not automatically mean plagiarism. The report must be analyzed by an authorized person.

**25**

The phrase length for the SC 2

2802






Length in words

20977

Length in characters

Alerts

In this section, you can find information regarding text modifications that may aim at temper with the analysis results. Invisible to the person evaluating the content of the document on a printout or in a file, they influence the phrases compared during text analysis (by causing intended misspellings) to conceal borrowings as well as to falsify values in the Similarity Report. It should be assessed whether the modifications are intentional or not.

Characters from another alphabet		0
Spreads		14
Micro spaces		0
Hidden characters		0
Paraphrases (SmartMarks)		18

Active lists of similarities

This list of sources below contains sources from various databases. The color of the text indicates in which source it was found. These sources and Similarity Coefficient values do not reflect direct plagiarism. It is necessary to open each source, analyze the content and correctness of the source crediting.

The 10 longest fragments

Color of the text

NO	TITLE OR SOURCE URL (DATABASE)	NUMBER OF IDENTICAL WORDS (FRAGMENTS)
1	https://repository.uksw.edu/bitstream/123456789/25950/3/T1_672018037_lsi.pdf	50 1.78 %
2	https://rama.uniku.ac.id/id/eprint/1311/7/DAFTAR%20PUSTAKA.pdf	36 1.28 %
3	https://repository.uksw.edu/bitstream/123456789/25950/3/T1_672018037_lsi.pdf	34 1.21 %
4	https://repository.uinsaizu.ac.id/26929/1/Prosiding%20Seminar%20Hasil%20Penelitian%20Informatika%20dan%20Komputer%202023.pdf	32 1.14 %

5	Corrigendum: Applicability of the Compensatory Encoding Model in Foreign Language Reading: An Investigation With Chinese College English Language Learners Feifei Han;	31 1.11 %
6	https://repository.uksw.edu/bitstream/123456789/25950/3/T1_672018037_lsi.pdf	29 1.03 %
7	PERANCANGAN SISTEM INFORMASI STOK BARANG BERBASIS WEB UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI MANAJEMEN PERSEDIAAN PADA TOKO BROKAT JAYA Parahita Parahita, Raditya Danar Dana;	23 0.82 %
8	https://repository.uksw.edu/bitstream/123456789/25950/3/T1_672018037_lsi.pdf	17 0.61 %
9	Pengaruh Pembelajaran Berbantuan Aplikasi Geogebra Terhadap Hasil Belajar Siswa di Kelas VIII SMP Kemala Bhayangkari I Medan Fitra Awaludin, Martua Sitorus;	17 0.61 %
10	https://repository.upnvj.ac.id/33612/13/AWAL.pdf	15 0.54 %

from RefBooks database (5.17 %) 

NO	TITLE	NUMBER OF IDENTICAL WORDS (FRAGMENTS)
Source: Paperity		
1	Corrigendum: Applicability of the Compensatory Encoding Model in Foreign Language Reading: An Investigation With Chinese College English Language Learners Feifei Han;	31 (1) 1.11 %
2	Pengaruh Pembelajaran Berbantuan Aplikasi Geogebra Terhadap Hasil Belajar Siswa di Kelas VIII SMP Kemala Bhayangkari I Medan Fitra Awaludin, Martua Sitorus;	24 (2) 0.86 %
3	PERANCANGAN SISTEM INFORMASI STOK BARANG BERBASIS WEB UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI MANAJEMEN PERSEDIAAN PADA TOKO BROKAT JAYA Parahita Parahita, Raditya Danar Dana;	23 (1) 0.82 %
4	Sistem Informasi Inventory Obat Pada UKM KSR ITB STIKOM Bali Berbasis Website Devi Ni Luh Putu Satya, Hadi Rosalia Institut Teknologi dan Bisnis (ITB) STIKOM Bali, Saputra I Made Arya Budhi Institut Teknologi dan Bisnis (ITB) STIKOM Bali;	20 (3) 0.71 %
5	Enhancing Organizational Efficiency through the Integration of Artificial Intelligence in Management Information Systems Tio Nurtino, Bhima Bhima, Firlu M. Zaki, Achani Rahmania Az Zahra;	15 (1) 0.54 %
6	Klasifikasi Sampah di Saluran Air Menggunakan Algoritma CNN Kartiko, Nanda Dimas Aryanto, Arya Farabi Mahatamtama, Abi Prima Yudha;	14 (1) 0.50 %
7	Aplikasi Pengadaan Dan Penjualan Obat Berbasis Web (studi Kasus : Apotek Siliwangi) Nainggolan Samuel Firma Windu, Elis Hernawati, Kurniawan Ady Purna;	13 (1) 0.46 %
8	PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA INVENTORY BERBASIS WEB DI PT. EXPRESSA PARIWARA MEDIA Rio Pratama, Saprudin;	5 (1) 0.18 %

from the home database (0.00 %) 

NO	TITLE	NUMBER OF IDENTICAL WORDS (FRAGMENTS)
----	-------	---------------------------------------

from the Database Exchange Program (0.64 %) 

NO	TITLE	NUMBER OF IDENTICAL WORDS (FRAGMENTS)
----	-------	---------------------------------------

1	ASRIMU~1 9/18/2024 Politeknik Energi dan Mineral Akamigas (Politeknik Energi dan Mineral Akamigas)	13 (1) 0.46 %
2	SKRIPSI 18 2/3/2025 Sekolah Tinggi Intelijen Negara (PERPUSTAKAAN SEKOLAH TINGGI INTELIJEN NEGARA)	5 (1) 0.18 %

from the Internet (10.53 %)

NO	SOURCE URL	NUMBER OF IDENTICAL WORDS (FRAGMENTS)
1	https://repository.uksw.edu/bitstream/123456789/25950/3/T1_672018037_lsi.pdf	130 (4) 4.64 %
2	https://repository.uinsaizu.ac.id/26929/1/Prosiding%20Seminar%20Hasil%20Penelitian%20Informatika%20dan%20Komputer%202023.pdf	47 (4) 1.68 %
3	https://rama.uniku.ac.id/id/eprint/1311/7/DAFTAR%20PUSTAKA.pdf	36 (1) 1.28 %
4	https://repository.upnvj.ac.id/33612/13/AWAL.pdf	24 (2) 0.86 %
5	https://repo.itera.ac.id/assets/file_upload/SB2309270021/119140095_9_132111.pdf	23 (2) 0.82 %
6	https://ejournal.swadharma.ac.id/index.php/jris/article/download/322/279	11 (2) 0.39 %
7	https://repository.unika.ac.id/29737/1/18.E1.0150-Natasha%20Carolina%20Hartono-COVER_a.pdf	10 (1) 0.36 %
8	https://jurnal.mdp.ac.id/index.php/jatisi/article/download/2619/1122/	9 (1) 0.32 %
9	https://journals2.ums.ac.id/kls/article/download/7565/2162/31042	5 (1) 0.18 %

List of accepted fragments (no accepted fragments)

NO	CONTENTS	NUMBER OF IDENTICAL WORDS (FRAGMENTS)
----	----------	---------------------------------------

Raw Material Storage Information System
Case Study: CV. Bplast Jaya
[Sistem Informasi Penyimpanan Bahan Baku
Studi Kasus : CV.Bplast Jaya]

Aldo Ardiansyah1), Arif Senja Fitriani2), Ade Eviyanti3), Novia Ariyanti4).

- 1) Program Studi Informatika, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia
- 2) Program Studi Informatika, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia
- 3) Program Studi Informatika, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia
- 4) Program Studi Informatika, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

Abstract. This research is motivated by the limitations in inventory management at the company, which still relies on manual systems. The lack of understanding and knowledge of information technology among employees has become a major obstacle in implementing a more efficient system. This condition leads to various issues, such as delays in data recording, data inaccuracy, and difficulties in tracking stock in real time. The objective of this study is to assist the company in developing a more effective and efficient raw material storage system through the use of web-based information technology. **This research employs a qualitative approach with data collection methods including observation, interviews, and documentation** to gather information related to system requirements and the problems faced by the company. Based on the findings, a web-based raw material inventory system was successfully designed and developed. The system is capable of presenting inventory data in real time, accurately recording the inflow and outflow of materials, and providing search and reporting features that support managerial decision-making. The implementation of this system demonstrates improvements in data recording efficiency, reduction of input errors, and ease in tracking raw material stocks. Therefore, the developed system offers an appropriate solution to address the inventory management challenges previously encountered by the company.

Keywords - Information Systems, Storage, Qualitative, Raw Materials, Digitalization

Abstrak. Penelitian ini dilatar belakangi oleh keterbatasan sistem pengelolaan persediaan bahan baku di perusahaan yang masih dilakukan secara manual. Kurangnya pemahaman dan pengetahuan tentang teknologi informasi di kalangan karyawan turut menjadi faktor penghambat dalam penerapan

sistem yang lebih efisien. Kondisi ini menimbulkan berbagai kendala, seperti keterlambatan pencatatan, ketidaktepatan data, serta kesulitan dalam pelacakan stok secara real-time. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membantu perusahaan dalam mengembangkan sistem penyimpanan bahan baku yang lebih efektif dan efisien melalui pemanfaatan teknologi informasi berbasis web. **Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan metode pengumpulan data berupa observasi, wawancara, dan dokumentasi** untuk memperoleh informasi terkait kebutuhan sistem serta permasalahan yang dihadapi oleh perusahaan. Berdasarkan hasil penelitian, telah berhasil dirancang dan dibangun sebuah sistem informasi penyimpanan bahan baku berbasis web yang mampu menyajikan data persediaan secara real-time, mencatat proses masuk dan keluar bahan baku dengan lebih akurat, serta menyediakan fitur pencarian dan laporan yang memudahkan pengambilan keputusan oleh manajemen. Implementasi sistem ini menunjukkan peningkatan efisiensi dalam pencatatan data, pengurangan kesalahan input, dan kemudahan dalam pelacakan stok bahan baku. Dengan demikian, sistem yang dikembangkan dapat menjadi solusi tepat untuk mengatasi permasalahan pengelolaan bahan baku yang selama ini dihadapi oleh perusahaan.

Kata Kunci - Sistem Informasi, Penyimpanan, Kualitatif, Bahan Baku, Digitalisasi

I. PENDAHULUAN

Pemanfaatan teknologi informasi telah menjadi aspek yang sangat penting dalam mendukung berbagai bidang industri, termasuk sektor manufaktur dan pengolahan. Perusahaan dituntut untuk terus berinovasi dan beradaptasi dengan kemajuan teknologi guna menjaga keberlangsungan operasional serta meningkatkan efisiensi dan efektivitas kerja. Pengelolaan yang baik bisa akan menjadi pengaruh untuk lancarnya proses produk dan pencapaian tujuan strategis perusahaan. CV. Bplast Jaya ialah perusahaan yang mengelola usaha yang berorientasi pada pengelolaan dalam meterial plastik bekas menjadi produk siap guna, seperti biji plastik, alat rumah tangga, dan talang air. Dalam proses produksinya, perusahaan mengandalkan berbagai jenis bahan baku plastik meliputi Polyethylene Terephthalate (PET), Polyethylene berdensitas tinggi (HDPE), Polyvinyl Chloride (PVC), Polyethylene berdensitas rendah (LDPE), Polypropylene (PP), dan Polystyrene (PS). Namun, pengelolaan bahan baku di CV. Bplast Jaya hingga saat ini masih dilakukan secara konvensional, yaitu dengan pencatatan manual menggunakan buku atau spreadsheet sederhana. Sistem manual seperti ini seringkali menimbulkan berbagai permasalahan, di antaranya adalah keterlambatan informasi mengenai ketersediaan stok, ketidakakuratan data akibat human error, duplikasi pencatatan, kesulitan dalam proses pelacakan keluar-masuk bahan baku, serta risiko kehilangan data akibat tidak adanya sistem pencadangan yang memadai. Permasalahan ini tentu berpotensi menghambat kelancaran operasional perusahaan secara keseluruhan. Sistem informasi Penyimpanan Bahan Baku yang dibangun menggunakan metode kualitatif Dalam penelitian kualitatif, data menggambarkan sifat atau karakter suatu fenomena. Data ini diperoleh melalui teknik seperti angket, wawancara, maupun observasi, dan umumnya disajikan dalam bentuk deskriptif atau naratif. Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan, maka dibutuhkan sebuah solusi berupa sistem informasi penyimpanan bahan baku berbasis web yang dapat membantu CV. Bplast Jaya dalam mengelola data inventaris secara lebih terintegrasi dan efisien. Sistem ini dirancang agar dapat menyajikan informasi persediaan secara real-time, mempermudah pelacakan bahan baku, serta menyediakan pencadangan data secara berkala guna mengurangi risiko kehilangan data.

Page | 2

Dengan dirancang untuk membangun sistem informasi penyimpanan bahan baku berbasis web, penelitian ini memiliki tujuan agar memberi solusi untuk masalah yang dihadapi perusahaan serta mendukung terciptanya sistem pengelolaan bahan baku yang lebih modern, terintegrasi, dan responsif terhadap kebutuhan operasional perusahaan. Selain itu, sistem ini juga diharapkan dapat mendukung peningkatan kualitas pengambilan keputusan manajemen serta efisiensi dalam pengelolaan sumber daya produksi, sehingga dapat memberikan nilai tambah bagi pertumbuhan dan daya saing CV. Bplast Jaya di masa mendatang.

II. METODE

2.1 Metode Pengembangan Sistem

Penelitian ini menggunakan metode kualitatif sebagaimana digambarkan pada Gambar 1. Metode kualitatif merupakan pendekatan penelitian yang memanfaatkan strategi, langkah, dan prosedur sistematis dengan melibatkan pengumpulan data serta informasi dari subjek yang relevan, yang dalam hal ini adalah responden yang memiliki pengalaman langsung terhadap permasalahan yang dikaji. Responden memberikan data berupa pernyataan, pandangan, dan perasaan pribadinya yang kemudian dianalisis guna memperoleh pemahaman yang mendalam dan menyeluruh mengenai kondisi nyata di lapangan. Maka dari itu, penelitian ini memanfaatkan metodologi kualitatif yang dimaksudkan untuk memahami fenomena dengan mendalam terkait dengan sistem informasi penyimpanan bahan baku di CV Bplast Jaya.

Gambar 1. Metode Kualitatif

2.2 Perancangan Activity Diagram

Activity Diagram adalah tata letak sistem yang akan dirancang serta dimodelkan, sehingga aliran kerja dalam sistem informasi, aplikasi, hingga perangkat lunak dapat dengan mudah dipahami. Activity Diagram ini Merupakan bentuk perancangan alur aktivitas pengguna saat berinteraksi dengan suatu sistem. Diagram Aktivitas juga berfungsi untuk menggambarkan serta mengelompokkan alur tampilan dalam sistem tersebut. Activity Diagram ini adalah activity diagram untuk user menambah data data barang gudang. Alur aktivitas aplikasi sistem informasi gudang digambarkan dari user masuk ke aplikasi hingga user mengupdate data barang gudang. User memiliki hak akses dalam melakukan proses CRUD (create, read, update, delete) terhadap sistem aplikasi ini. Gambar 2. Activity Diagram

2.3 Use Case Diagram

. Pada Gambar 3, **terdapat aktor utama yaitu Admin. Admin memiliki hak untuk mengakses seluruh data user dan data barang gudang. Admin juga memiliki hak untuk melakukan update terhadap data barang gudang dan data user.**

2.3 Use Case Diagram

Gambar 3. Use Case Diagram

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Hasil Wawancara

Penelitian ini menggunakan pendekatan untuk mengukur peningkatan efisiensi setelah diterapkannya Sistem Informasi Penyimpanan Bahan Baku. Wawancara dilakukan kepada beberapa pegawai yang terlibat langsung dalam proses operasional, di antaranya Admin, Pengawas Gudang, dan Operator Gudang.

Berdasarkan hasil wawancara, mereka menyampaikan bahwa sistem yang diterapkan membawa dampak positif terhadap kelancaran proses kerja, terutama dalam hal efisiensi waktu dan penyederhanaan alur kerja.

3.2 Hasil Observasi Lapangan

Peneliti melakukan observasi langsung terhadap proses kerja sebelum dan sesudah sistem diterapkan. Perubahan yang terjadi cukup terlihat signifikan, terutama dalam hal durasi kerja dan jumlah tahapan proses.

Sebelum Implementasi Sistem:

1. Input data dilakukan secara manual.
2. Pencatatan data dilakukan ke dalam buku terlebih dahulu setelah direkap baru dimasukkan excel.
3. Kesalahan input terjadi cukup sering karena faktor kelelahan dan ketidaktelitian.

Sesudah Implementasi Sistem:

1. Input data menggunakan sistem.
2. Menghilangkan proses penulisan manual di dalam buku karena bisa langsung mengakses sistem langsung dari hp.
3. Kesalahan input menurun drastis karena sistem secara otomatis mencatat data yang dipindai.

3.3 Pengujian Fitur

Login

Navigasi Menu

Transaksi Barang Masuk

Transaksi Barang Keluar

Menu Customer

Laporan Barang Masuk

Laporan Barang Keluar

Laporan Stok Barang

3.4 Halaman Login

Tampilan antarmuka website sistem informasi penyimpanan bahan baku Terdapat sejumlah halaman inti yang disusun untuk memudahkan dalam mengelola proses secara efisien. sistem bahan baku. **Tampilan form login Admin yang digunakan untuk admin ataupun user memasukkan email dan password digunakan untuk mengakses** website. Selain itu, terdapat fitur validasi input guna memastikan keamanan akses

Gambar 4. Tampilan Login

3.5 Halaman Dashboard

Sesudah berhasil masuk, pengguna akan dipandu ke dashboard, yang menyajikan ringkasan informasi utama, seperti Master Barang, Customer, Transaksi, Laporan, Settings dan Logout. Dashboard juga dilengkapi dengan menu navigasi untuk mempermudah perpindahan antar fitur dalam aplikasi.

Gambar 5. Tampilan Dashboard

3.6 Halaman Master Barang

Website Penyimpanan bahan baku ini di bagian Master Barang ada 4 halaman yaitu Produk, Satuan, Jenis, Barang untuk di bagian Produk menjelaskan bahan baku apa saja yang ada di CV.Bplast Jaya, dibagian Satuan adalah tempat untuk menentukan berat timbangan bahan baku, Jenis ialah bagian dimana semua jenis bahan baku yg digunakan, untuk bagian Barang adalah catatan barang yang sudah di sesuaikan menggunakan kode barang .

Gambar 6. Tampilan Isi Master Barang

3.7 Halaman Produk

Halaman Jenis Produk merupakan bagian dari menu Master Barang yang digunakan untuk mengelola data kategori atau jenis bahan baku yang tersedia

di CV. Bplast Jaya. Pada halaman ini, pengguna dapat melihat daftar jenis plastik seperti PET, PP, LDPE, HDPE, dan lainnya yang digunakan dalam proses produksi. Tampilan halaman Menampilkan data secara tabelaris yang memuat beberapa kolom. No, Jenis, Keterangan, dan Action. Fitur Action memungkinkan pengguna untuk mengedit atau menghapus data jenis yang sudah ada. Tersedia juga fitur pencarian (search) dan pagination untuk mempermudah pencarian data jika jumlah jenis semakin banyak.

Gambar 7. Tampilan Halaman Produk

3.8 Halaman Satuan

Halaman Satuan berfungsi untuk mengelola data satuan pengukuran bahan baku atau produk di CV. Bplast Jaya. Satuan ini penting untuk keperluan pencatatan dan transaksi, seperti satuan Kg, Gram, Ton, atau satuan lain sesuai jenis bahan yang digunakan. Tampilan halaman disusun dalam bentuk tabel yang memuat kolom No, Satuan, dan Action

Gambar 8. Tampilan Halaman Satuan

3.9 Halaman Jenis

Halaman Jenis digunakan untuk mengelola data kategori jenis bahan baku plastik yang digunakan dalam proses produksi di CV. Bplast Jaya. Setiap jenis mewakili tipe material tertentu, seperti PET, PP, LDPE, HDPE, dan sebagainya, yang memiliki karakteristik fisik dan kimia berbeda.

Gambar 9. Tampilan Halaman Jenis

3.10 Halaman Barang

Halaman Barang merupakan fitur penting dalam menu Master Barang yang digunakan untuk mengelola data seluruh bahan baku yang tersedia di CV. Bplast Jaya. Pada halaman ini, pengguna dapat melihat daftar barang lengkap beserta informasi terkait seperti kode barang, nama barang, produk, satuan, jenis, stok, dan harga.

Gambar 10. Gambar Tampilan Barang

3.11 Halaman Customer

Website ini juga menyediakan list dari semua Customer yang pernah melakukan transaksi jual beli di dalam lingkungan CV.Bplast, dan di dalam menu Customer ini sudah di sediakan tambah data apabila ingin menambah data Customer.

Gambar 11. Tampilan Halaman Customer

3.12 Halaman Transaksi

Website Penyimpanan Bahan Baku ini juga telah disediakan Halaman Transaksi untuk mencatat semua Transaksi yang dilakukan untuk Barang Masuk maupun Barang Keluar. Dengan adanya fitur ini, pencatatan untuk Transaksi yang dilakukan menjadi lebih terstruktur dan efisien dibandingkan metode manual.

Gambar 12. Tampilan Halaman Transaksi

3.13 [Halaman Transaksi Barang _Masuk](#)

[_Halaman](#) Barang Masuk merupakan bagian dari menu Transaksi yang digunakan untuk mencatat setiap aktivitas penerimaan bahan baku ke dalam gudang CV. Bplast Jaya. Setiap data yang masuk akan tercatat secara sistematis dan terorganisir untuk memudahkan pelacakan serta evaluasi stok.

Gambar 13. Tampilan Transaksi Barang Masuk

3.14 Halaman Transaksi Barang Keluar

Halaman Barang Keluar merupakan bagian dari menu Transaksi yang digunakan untuk mencatat aktivitas pengeluaran bahan baku dari gudang CV. Bplast Jaya. Fungsi utama dari halaman ini adalah untuk mendokumentasikan proses distribusi barang yang keluar dari sistem persediaan, baik untuk keperluan produksi, pengiriman, maupun kebutuhan lainnya.

Gambar 14. Tampilan Halaman Barang Keluar

3.15 Halaman Laporan

Aplikasi juga memiliki halaman Laporan Keluar, Masuk dan juga Laporan Stok yang menampilkan daftar Laporan Transaksi berdasarkan periode tertentu. Halaman ini memungkinkan admin untuk melihat riwayat Laporan Transaksi yang tersimpan dalam sistem, sehingga data dapat diakses kapan saja tanpa harus mencari secara manual di catatan fisik. Dengan adanya fitur ini, Laporan Transaksi menjadi lebih terstruktur dan efisien dibandingkan metode manual.

Gambar 15. Tampilan Halaman Laporan

3.16 [Halaman Laporan Barang _Masuk](#)

[_Halaman Laporan](#) Barang Masuk merupakan fitur pelaporan yang menampilkan rekap data transaksi penerimaan bahan baku di CV. Bplast Jaya. Halaman ini dirancang untuk memudahkan pengguna dalam melakukan monitoring, evaluasi, serta pencetakan laporan secara berkala berdasarkan data yang telah dicatat sebelumnya di menu Barang Masuk.

Gambar 16. [Tampilan Halaman Laporan Barang Masuk](#)

3.17 Halaman Laporan Barang Keluar

Halaman Laporan Barang Keluar berfungsi untuk menampilkan rekap data pengeluaran bahan baku dari gudang CV. Bplast Jaya. Fitur ini membantu pihak manajemen dan operator untuk memantau distribusi barang secara terperinci dan historis berdasarkan transaksi yang telah dilakukan sebelumnya pada menu Barang Keluar.

Gambar 17. Tampilan Laporan Barang Keluar

3.18 Halaman Laporan Stok Barang

Halaman laporan puntuk persediaan barang merupakan fitur pelaporan yang berguna dengan menampilkan informasi stok bahan baku secara menyeluruh di CV. Bplast Jaya. Halaman ini menyajikan ringkasan stok berdasarkan hasil perhitungan dari transaksi Barang Masuk dan Barang Keluar, sehingga memudahkan pengguna dalam melakukan pengecekan ketersediaan barang secara real-time.

Gambar 18. Tampilan Halaman Laporan

VII. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, diketahui bahwa sistem pencatatan barang pada CV. Bplast Jaya masih belum terkomputerisasi secara optimal. Akibatnya, proses pencatatan bahan baku masih dilakukan secara manual dan belum memungkinkan untuk dipantau dari jarak jauh. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dikembangkanlah Sistem Informasi Penyimpanan Bahan Baku berbasis Framework Laravel. Sistem ini dirancang untuk membantu admin dalam melakukan pencatatan serta pemantauan stok barang gudang secara real-time dan dari jarak jauh. Diharapkan dengan adanya sistem ini, proses pendataan menjadi lebih efisien dan pemantauan dapat dilakukan dengan lebih mudah dan akurat.

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji saya panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan laporan ini dengan baik. Ucapan terima kasih saya sampaikan kepada Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat berarti selama proses penyusunan penelitian ini.

Saya juga menyampaikan rasa terima kasih kepada seluruh dosen di Program Studi Informatika, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, atas ilmu dan pengetahuan yang telah diberikan selama masa studi. Penghargaan khusus saya berikan kepada keluarga dan rekan-rekan atas doa, dukungan, dan semangat yang diberikan selama proses penelitian ini.

Saya berharap hasil penelitian ini dapat memberikan kontribusi dalam bidang teknologi informasi, khususnya dalam sistem pengelolaan penyimpanan bahan baku di lingkungan pergudangan. Saya menyadari bahwa penelitian ini masih memiliki **kekurangan, oleh karena itu saya sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun guna perbaikan** di masa mendatang.

Referensi

- [1] **D. Purnama Sari, R. Wijanarko, and J. X. Menoreh Tengah, "Implementasi Framework Laravel pada Sistem Informasi Penyewaan Kamera (Studi Kasus Di Rumah Kamera Semarang)," vol. 2, no. 1, pp. 32-36, 2019.**
- [2] I. M. Ijfi, M. F. Khalilullah, Z. P. Leri, V. Farezy, and E. Arribe, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTARIS **BARANG BERBASIS WEB (STUDI KASUS: TOKO JAKARTA DÉCOR),**" 2025.
- [3] K. Jenis et al., "Hal. 1403-1412 E-ISSN 2503-2933 Universitas Multi Data Palembang," 2022. [Online]. Available: <http://jurnal.mdp.ac.id>
- [4] E. Dikta Sumanik, H. A. Sawor, F. Dacosta, and R. Artikel, "Jurnal Sains Ekonomi dan Edukasi **Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Web pada SMP YPK Kotaraja INFO ARTIKEL,**" **vol. 1, no. 1, pp. 47-57, 2024,** [Online]. Available: <https://doi.org/10.62335>
- [5] A. Sistem et al., "**Analisis Sistem Dan Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Tingkat SMA Berbasis Web Online Dengan Metode Kualitatif,**" *Jurnal Sains dan Teknologi,* **vol. 3, no. 1, pp. 8-16, 2021.**
- [6] K. Syahputri, M. Irwan, and P. Nasution, "**Peran Database Dalam Sistem Informasi Manajemen,**" *Jurnal Akuntansi Keuangan dan Bisnis,* **vol. 1, no. 2, pp. 54-58, 2023,** [Online]. Available: <https://jurnal.itc.web.id/index.php/jakbs/index>
- [7] A. Fachrul Rezy and I. H. Ikasari, "**Systematic Literature Review: Sistem Informasi Manajemen Inventory Barang Berbasis Web.**" [Online]. Available: <https://jurnalmahasiswa.com/index.php/biikma>
- [8] S. P. Informasi Persediaan Bahan Baku Produksi Pada Cofee Black Gallery Jakarta RC Esti Nursumaryanti, E. Wehalo, and R. Esti Nursumaryanti, "SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BAHAN BAKU PRODUKSI PADA PT. COFEE BLACK GALLERY JAKARTA."
- [9] **W. Gede et al., "LITERATURE REVIEW KOMPONEN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN: SOFTWARE, DATABASE DAN BRAINWARE," vol. 3, no. 3, 2022, doi: 10.31933/jemsi.v3i 3.**
- [10] "Metode_kualitatif_penerapannya_dalam_pen".
- [11] **L. P. Dewi, "PEMODELAN PROSES BISNIS MENGGUNAKAN ACTIVITY DIAGRAM UML DAN BPMN (STUDI KASUS FRS ONLINE)."**
- [12] "560-Article Text-1660-1-10-20200222".
- [13] **B. Samudra, A. Sulistyanto, T. Mengkasrinal, and S. Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Jayakarta, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG BERBASIS WEB STUDI KASUS PT. EPSINDO JAYA PRATAMA," Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta, vol. 3, no. 2, pp. 142-156, 2023, doi: 10.52362/jmijayakarta.v3i2.1138.**
- [14] **D. A. Susanto and H. D. Purnomo, " Perancangan Sistem Informasi Gudang Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel," 2023.** [Online]. Available: <http://jurnal.mdp.ac.id>

1.

2. **Conflict of Interest Statement:**

3. **The author declares that the research was conducted in the absence of any commercial or financial**

4. **relationships that could be construed as a potential conflict of interest.**

