

PERANCANGAN SISTEM INVENTORI UD AL MAGHFUR BERBASIS WEB

Fiko Aprilian¹, Surya Ade Saputera², Yetman Erwadi³

^{1,2,3}Universitas Muhammadiyah Bengkulu, Indonesia

Email: fikoaprilian67@gmail.com¹, adesurya2012@gmail.com²

Abstract: *Advances in information technology have had a significant impact on various aspects of business operations, including freshwater fish farming. UD Al Maghfur, a fish farming company, faces challenges in managing feed inventory due to its continued use of a manual system. Manually recording incoming and outgoing stock can lead to errors, delays, and difficulties in reporting. This research aims to design a web-based inventory information system that can facilitate more efficient, accurate, and real-time stock recording and monitoring. The method used in this research is Rapid Application Development (RAD), which consists of three main stages: requirements planning, system design, and gathering user feedback. This research aims to design a web-based inventory information system that can facilitate more efficient, accurate, and real-time stock recording and monitoring. The method used in this research is Rapid Application Development (RAD), which consists of three main stages: requirements planning, system design, and gathering user feedback. This research is the initial step in developing a modern, technology-based inventory system that supports the efficiency of freshwater fish farming businesses.*

Keywords: *Inventory System Design, Web-Based, RAD, UD Al Maghfur.*

Abstrak: Kemajuan teknologi informasi memberikan dampak besar terhadap berbagai aspek operasional bisnis, termasuk dalam bidang peternakan ikan air tawar. UD Al Maghfur merupakan salah satu usaha budidaya ikan yang mengalami kendala dalam pengelolaan inventori pakan karena masih menggunakan sistem manual. Pencatatan stok masuk dan keluar yang dilakukan secara manual berpotensi menimbulkan kesalahan, keterlambatan, dan kesulitan dalam penyusunan laporan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi inventori berbasis web yang dapat membantu proses pencatatan dan pemantauan stok secara lebih efisien, akurat, dan real-time. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rapid Application Development (RAD) yang terdiri dari tiga tahapan utama, yaitu perencanaan kebutuhan, perancangan sistem, dan pengumpulan umpan balik dari pengguna. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi inventori berbasis web yang dapat membantu proses pencatatan dan pemantauan stok secara lebih efisien, akurat, dan real-time. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rapid Application Development (RAD) yang terdiri dari tiga tahapan utama, yaitu perencanaan kebutuhan, perancangan sistem, dan pengumpulan umpan balik dari pengguna. Penelitian ini menjadi langkah awal dalam pengembangan sistem inventori modern berbasis teknologi yang mendukung efisiensi usaha budidaya ikan air tawar.

Kata Kunci: Perancangan Sistem Inventori, Berbasis Web, RAD, UD Al Maghfur.

PENDAHULUAN

Kemajuan teknologi informasi yang begitu cepat telah membawa dampak besar pada aktivitas bisnis sebuah organisasi atau entitas. Peran teknologi informasi dan komunikasi sangat penting dalam mendukung jalannya proses bisnis. Sistem informasi menjadi kebutuhan utama bagi organisasi bisnis agar pekerjaan dapat dilakukan secara efektif dan efisien. Teknologi informasi menjadi elemen penting bagi entitas bisnis untuk menjaga keberlangsungan operasionalnya. Sistem inventori dalam peternakan di era modern memiliki peranan krusial dalam meningkatkan produktivitas. Pengelolaan inventori yang efektif membantu mencegah kekurangan pakan yang dapat menghambat pertumbuhan hewan serta mengurangi resiko pemborosan akibat stok yang berlebihan. Seiring dengan kemajuan teknologi dan kebutuhan pakan yang semakin kompleks, Sistem ini menawarkan berbagai manfaat penting bagi pengelolaan peternakan (Saputri Mendrofa *et al.*, 2024).

Website merupakan media digital yang berfungsi sebagai sarana untuk menyampaikan berbagai jenis informasi melalui sejumlah halaman web yang saling terhubung satu sama lain. Setiap halaman dapat memuat konten dalam berbagai bentuk seperti tulisan, gambar, audio, video, hingga animasi, yang dirancang untuk memberikan pengalaman informasi yang menyeluruh. Agar dapat diakses, website memerlukan koneksi internet, sehingga informasi di dalamnya bisa dijangkau oleh pengguna dari seluruh penjuru dunia. Website dibuat untuk berbagai tujuan, mulai dari kebutuhan personal, aktivitas organisasi, hingga kepentingan bisnis. Semua data yang ditampilkan di dalam website disimpan pada suatu sistem penyimpanan khusus yang disebut web server. Website menjadi salah satu layanan

yang bisa diakses oleh pengguna komputer yang tersambung ke internet. Server-server ini tersebar di berbagai belahan dunia, termasuk Indonesia, dan saling terhubung melalui jaringan internet global. Keberadaan infrastruktur ini memungkinkan website diakses secara luas dan dalam waktu nyata, sehingga proses penyebaran informasi menjadi lebih cepat dan efisien (Rina Noviana, 2022).

Hasil observasi menunjukkan bahwa manajemen persediaan pakan di UD Al Maghfur masih dilakukan secara manual, mulai dari pencatatan stok masuk dan keluar hingga penyusunan laporan. Proses manual ini berisiko menyebabkan kesalahan dalam pencarian dan pengolahan data yang dibutuhkan. Tidak adanya sistem terpusat juga menyebabkan kurangnya transparansi data dan menghambat pengambilan keputusan yang cepat dan tepat. Penyusunan laporan harian, mingguan, hingga bulanan pun memerlukan waktu yang cukup lama karena semua data dicatat dan dihitung secara manual, biasanya hanya menggunakan alat bantu sederhana seperti kalkulator. Hal ini memperbesar peluang terjadinya kesalahan dan memperlambat proses pengolahan data, terutama saat volume data yang dikelola cukup besar. Selama ini, perhitungan stok pakan masih mengandalkan catatan dari nota pesanan tanpa ada nya sistem otomatis. Oleh karena itu, solusi yang paling tepat untuk mengatasi berbagai persoalan tersebut adalah dengan membangun aplikasi inventori berbasis web. Sistem ini dinilai lebih efisien dan akurat dibandingkan dengan metode pencatatan konvensional yang dilakukan secara manual (Fauzi, Indriyani and Hasta Yanto, 2020)

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, diperlukan sebuah sistem informasi inventori berbasis web yang mampu membantu pengelolaan stok pakan menjadi lebih

terstruktur dan tertata. Dengan memanfaatkan teknologi, pemantauan terhadap persediaan dan kebutuhan pakan ikan dapat dilakukan secara lebih akurat dan real-time. Sistem yang terintegrasi ini akan memudahkan proses pengadaan, penyimpanan, serta distribusi pakan, sehingga seluruh aktivitas manajemen pakan bisa berjalan lebih efisien. Sistem inventori sendiri berfungsi untuk mencatat dan mengelola data persediaan barang ke dalam basis data secara sistematis, sehingga dapat meminimalkan terjadinya kesalahan pada saat pemasukan, pengeluaran data, maupun saat penyusunan laporan. Implementasi sistem ini diyakini mampu meningkatkan efisiensi kerja, produktivitas, serta mendukung peningkatan profit usaha budidaya ikan air tawar (Renaldy and Rustam, 2022).

Diharapkan dengan diterapkannya sistem informasi manajemen inventori berbasis web, UD Al Maghfur dapat mengelola persediaan pakan ikan dengan lebih rapi dan efisien. Sistem ini memungkinkan pemantauan stok dan kebutuhan pakan secara real-time, sehingga proses pengadaan, penyimpanan, hingga distribusi pakan dapat berjalan lebih lancar. Dengan pengelolaan yang lebih optimal, produktivitas dan keuntungan dari usaha budidaya ikan air tawar yang dijalankan UD Al Maghfur pun berpotensi meningkat. Pemanfaatan teknologi informasi memberikan dampak signifikan dalam mendukung proses kerja yang lebih efektif dan efisien, serta mempercepat pengambilan keputusan berbasis data (Nesa Nur Afrilia and Sunaryo, 2024).

METODE PENELITIAN

Penelitian ini dilakukan di UD Al Maghfur, sebuah unit usaha budidaya ikan air tawar yang berlokasi di Kelurahan Karang Ketuan 2, Kecamatan Lubuklinggau Selatan II,

Sumatera Selatan. Wilayah ini dikenal sebagai sentra kegiatan perikanan karena sebagian besar penduduknya bermata pencaharian sebagai peternak ikan. Penelitian dilaksanakan selama tiga bulan, yakni pada Maret hingga Mei 2025.

Dalam pengembangan sistem informasi inventori berbasis web, pendekatan yang digunakan adalah metode Rapid Application Development (RAD). Metode ini dipilih karena memiliki keunggulan dalam hal kecepatan dan fleksibilitas pengembangan sistem, serta memungkinkan keterlibatan aktif pengguna selama proses perancangan. Proses pengembangan dengan RAD dilakukan secara iteratif dan bertahap, yang meliputi: (1) identifikasi kebutuhan, (2) perancangan sistem, dan (3) pengumpulan umpan balik dari pengguna.

Pada tahap identifikasi kebutuhan, dilakukan observasi langsung di lokasi dan wawancara terhadap pelaku usaha untuk memahami alur pengelolaan stok pakan. Dalam hal ini, data primer dikumpulkan melalui wawancara dengan narasumber utama yaitu Bapak Ali selaku pemilik gudang pakan. Wawancara dilakukan pada 17 April 2025 di lokasi usaha UD Al Maghfur. Wawancara bertujuan untuk menggali informasi terkait metode pencatatan stok pakan, kendala operasional, serta harapan terhadap sistem berbasis web. Selain itu, dilakukan observasi terhadap proses pencatatan manual yang selama ini digunakan, termasuk pencatatan barang masuk dan keluar, serta penyusunan laporan stok.

Data sekunder dalam penelitian ini diperoleh melalui studi pustaka dari jurnal ilmiah, artikel, dan buku-buku relevan untuk memperkuat dasar teori dan mendukung desain sistem informasi berbasis web. Desain sistem kemudian dikembangkan dengan menggunakan

alat bantu pemodelan sistem seperti diagram konteks, Data Flow Diagram (DFD) Level 0 dan Level 1, serta Entity Relationship Diagram (ERD), untuk memastikan aliran data dan proses kerja dapat digambarkan secara logis, terstruktur, dan sesuai kebutuhan pengguna di lapangan.



Gambar 3.1 Wawancara (Hasil Penelitian 2025)

Adapun Hasil dari Wawancara kepada petani UD Al Maghfur dijelaskan di tabel di bawah ini :

Tabel 3.1 Hasil wawancara

Pembahasan	Hasil
Judul penelitian	Perancangan sistem inventori ud al maghfur berbasis web
Tujuan wawancara	Menggali informasi terkait proses pengelolaan inventori pakan ikan yang diterapkan di Ud al maghfur, Serta mengidentifikasi permasalahan yang di hadapi dalam sistem manual yang berjalan.
Waktu dan tempat wawancara	17 April 2025, Gudang UD AL MAGFUR – karang ketuan 2,-

	Lubuklinggau selatan II
Pewawancara	Fiko aprilian
Nara sumber	Bapak Ali
Pertanyaan wawancara	1.Bagaimana proses pencatatan stok pakan ikan dilakukan selama ini? 2.Apakah terdapat kesulitan atau kendala dalam mencatat barang masuk dan keluar? 3.Bagaimana proses pelaporan stok dilakukan? 4.Apakah pernah terjadi kesalahan dalam pencatatan atau kehilangan data? 5.Sejauh ini, Apakah ada keinginan atau rencana untuk menerapkan sistem berbasis computer 6.Apa harapan bapak jika sistem inventori berbasis web di terapkan

Tujuan observasi	Aktivitas observasi	Hasil observasi
Mengamat i langsung alur proses pencatatan dan pengelolaa n inventori pakan di gudang UD AL	1.Mengamati metode pencatatan stok barang yang digunakan (buku,nota,kalkul ator) 2.Mengamati alur masuk dan keluar pakan dari gudang	1.Semua pencatatan dilakukan secara manual mengguna kan buku catatan 2.Laporan dibuat

MAGFUR , Waktu dan lokasi : Maret- April 2025,Guda ng UD AL MAGHFU R-Karang ketuan 2	3.Melihat langsung bagaimana laporan dibuat.	secara manual dan dibutuhkan waktu yang lama 3.Kesalah an pencatatan stok karena masih manual
--	---	---

Sumber : Hasil Penelitian 2025

Data sekunder dalam penelitian ini diperoleh melalui studi pustaka terhadap jurnal ilmiah, artikel, dan buku-buku relevan yang mendukung desain sistem informasi berbasis web. Penggunaan data sekunder ini penting untuk memperkuat dasar teori dan mendukung analisis kebutuhan sistem.

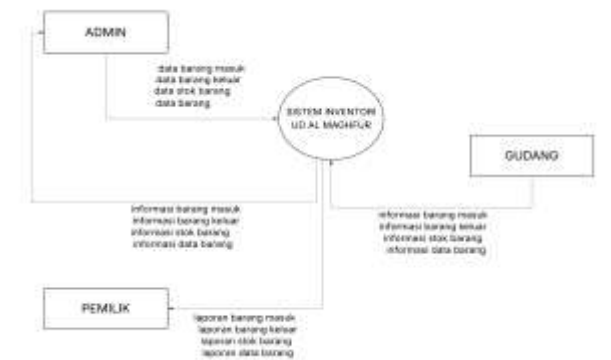
Perancangan sistem dilakukan berdasarkan hasil analisis kebutuhan yang diperoleh pada tahap sebelumnya. Desain sistem mencakup perancangan *Data Flow Diagram (DFD)*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, serta diagram konteks. Diagram konteks digunakan untuk menggambarkan batasan sistem dan interaksi antara sistem dengan entitas eksternal seperti admin, operator gudang, dan pemilik usaha. DFD digunakan untuk menjelaskan alur data dari proses pengelolaan barang masuk, barang keluar, hingga laporan inventori. Sedangkan ERD menggambarkan hubungan antar entitas dalam basis data yang mendasari sistem.

Model pemodelan sistem mengacu pada prinsip-prinsip analisis terstruktur untuk menggambarkan hubungan antar komponen sistem dan aliran data secara logis dan sistematis. DFD yang digunakan terdiri dari diagram konteks dan DFD Level 1 yang

mendetailkan proses utama. Perancangan ini penting untuk memastikan sistem memenuhi kebutuhan pengguna dan dapat diimplementasikan secara efektif.

HASIL DAN PEMBAHASAN

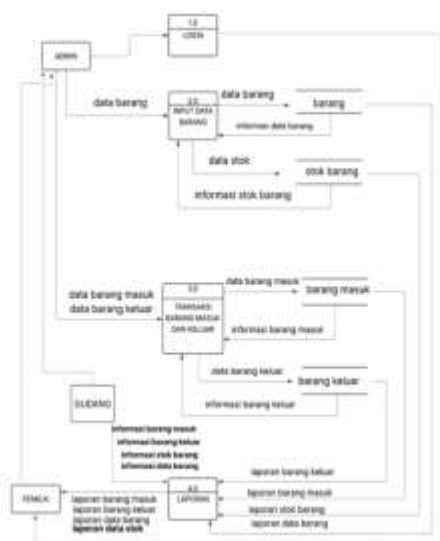
Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi inventori berbasis web yang dirancang khusus untuk mendukung pengelolaan persediaan pakan ikan pada UD Al Maghfur. Sistem ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan pencatatan stok manual yang selama ini menimbulkan risiko kesalahan, keterlambatan dalam pelaporan, dan tidak tersedianya informasi stok secara real-time. Proses perancangan sistem dimulai dari pemodelan diagram konteks yang menggambarkan hubungan antara sistem dan entitas eksternal, yakni admin dan pemilik usaha. Diagram konteks ini menjadi acuan awal untuk memahami interaksi data antara pengguna sistem dan komponen internalnya. Sistem menerima input dari admin terkait data barang masuk dan keluar, dan menghasilkan output berupa laporan inventori yang akan digunakan oleh pemilik sebagai dasar pengambilan keputusan.



Gambar 4.1 Diagram konteks (Hasil Penelitian 2025)

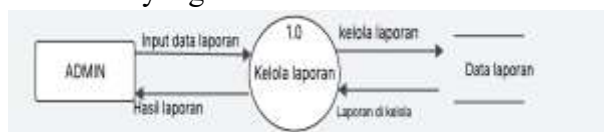
Selanjutnya, dilakukan perancangan *Data Flow Diagram (DFD)* Level 0 yang

menggambarkan proses-proses utama dalam sistem, seperti pengelolaan barang, transaksi barang masuk dan keluar, serta pembuatan laporan stok. DFD ini menunjukkan aliran data secara umum antara entitas pengguna, sistem, dan basis data.



Gambar 4.2 DFD Level 0 (Hasil penelitian 2025)

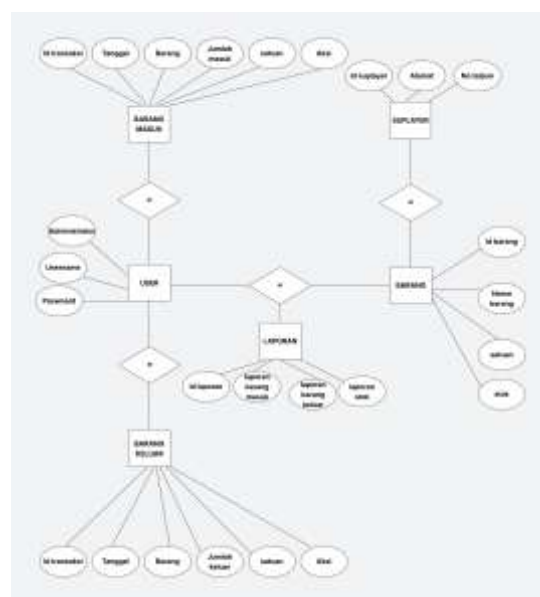
Proses ini kemudian dijabarkan lebih rinci ke dalam DFD Level 1 yang menguraikan sub-proses dari masing-masing aktivitas utama. Dalam model ini, sistem melakukan pemrosesan terhadap data barang, mengelola transaksi barang masuk dan keluar, dan secara otomatis memperbarui data stok serta menghasilkan laporan. Dengan model ini, sistem mampu mengontrol dan menyajikan informasi yang lebih akurat.



Gambar 4.3 DFD Level 1 (Hasil Penelitian 2025)

Perancangan sistem juga mencakup pembuatan Entity Relationship Diagram

(ERD) untuk menggambarkan hubungan antar entitas dalam sistem informasi. Terdapat beberapa entitas penting, di antaranya Admin, Data Barang, Transaksi Barang Masuk, Transaksi Barang Keluar, Data Stok, dan Laporan. Relasi antara entitas memungkinkan sistem untuk mengelola data secara terintegrasi dan menghindari redundansi. Sebagai contoh, satu entitas Admin dapat mengelola banyak data barang dan melakukan banyak transaksi, sementara data stok akan diperbarui secara otomatis berdasarkan aktivitas transaksi.



Gambar 4.4 ERD (Hasil penelitian 2025)

Basis data dirancang menggunakan sejumlah tabel utama, yakni tabel admin, data barang, transaksi barang masuk, transaksi barang keluar, supplier, dan laporan. Tabel-tabel ini memiliki struktur yang sesuai dengan kebutuhan sistem dan saling terhubung melalui kunci primer dan kunci asing. Sebagai contoh, setiap transaksi mengacu pada ID barang dalam tabel data barang sebagai foreign key, yang memungkinkan pembaruan stok dilakukan secara otomatis setiap kali transaksi dicatat. Informasi dalam tabel-tabel ini disusun agar mampu menangani skala data yang

semakin besar seiring berkembangnya usaha budidaya di UD Al Maghfur.

1. Tabel Admin

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	Id_Admin	INT	20	Primary key ID unik admin
2	Username	VARCHAR	20	Menyimpan nama pengguna admin minimal 20 karakter
3	Pasword	VARCHAR	20	Menyimpan kata sandi untuk keamanan

2. Tabel Data Barang

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1.	ID_Barang	VARCHAR	20	Foreign Key(FK) kode unik barang
2.	Nama barang	VARCHAR	20	Nama dari barang
3.	Satuan	VARCHAR	25	Satuan barang,Kg
4	Stok	INT	25	Jumlah stok tersedia saat ini

3. Tabel transaksi barang masuk

No	Nama Kolom	Tipe data	panjang	keterangan
1.	ID_Transaksi	INT	20	Primary key ID unik transaksi
2.	ID_Barang	VARCHAR	20	Foreign Key(FK) kode unik barang
3.	Tanggal	DATE	20	Menyimpan tanggal transaksi
4.	Jumlah masuk	INT	25	Jumlah barang yang masuk
5.	Satuan	VARCHAR	25	Satuan barang,Kg

4. Tabel transaksi barang keluar

No	Nama Kolom	Tipe data	panjang	Keterangan
----	------------	-----------	---------	------------

1.	ID_Transaksi	INT	20	Primary key ID unik transaksi
2.	ID_Barang	VARCHAR	20	Foreign Key(FK) kode unik barang
3.	Tanggal	DATE	20	Menyimpan tanggal transaksi
4.	Jumlah keluar	INT	25	Jumlah barang yang keluar
5.	Satuan	VARCHAR	25	Satuan barang,Kg

5. Tabel suplayer

No	Nama kolom	Tipe data	panjang	keterangan
1.	ID_suplayer	VARCHAR	20	Primary key kode unik suplayer
2.	Alamat	VARCHAR	30	Menyimpan teks alamat lengkap
3.	No telpon	VARCHAR	20	Menyimpan no telpon

6. Tabel laporan

No	Nama Kolom	Tipe data	panjang	keterangan
1.	Id laporan	VARCHAR	20	ID unik laporan
2.	Laporan barang masuk	VIEW	20	Menampilkan data transaksi barang masuk
3.	Laporan barang keluar	VIEW	20	Menampilkan data transaksi barang keluar
4.	Laporan stok	VIEW	30	Menampilkan jumlah stok akhir setiap barang masuk dan keluar

Gambar 4.5 Rancangan database (Hasil Penelitian 2025)

Dalam aspek antarmuka pengguna (user interface), sistem dirancang agar mudah digunakan oleh berbagai pihak, seperti admin gudang, pemilik usaha, maupun staf operasional. Antarmuka utama terdiri dari halaman login, halaman dashboard, halaman data user, serta menu untuk mengelola barang masuk, barang keluar, dan laporan. Halaman

Jurnal Inovasi Pendidikan Terpadu Modern

<https://ijurnal.com/1/index.php/jiptm>

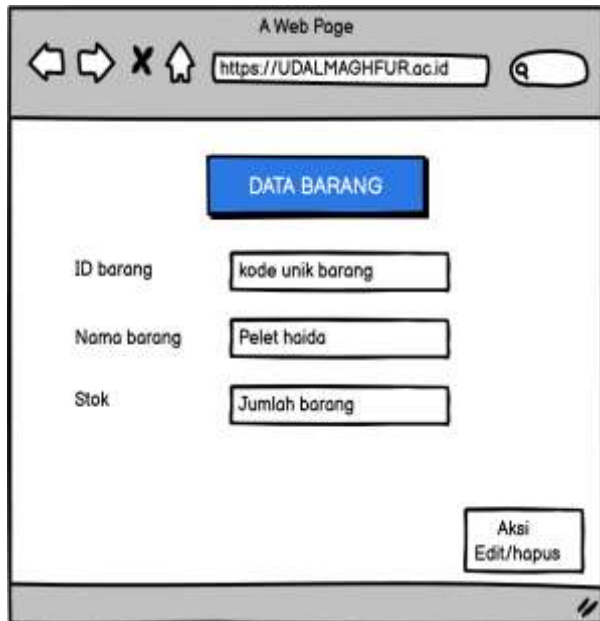
Vol. 6, No. 3, Agustus 2025

utama menampilkan form login yang sederhana dengan input username dan password, sementara halaman dashboard menyajikan berbagai fitur utama secara terorganisir. Menu dashboard terdiri dari data barang, data transaksi, data stok, laporan barang masuk dan keluar, serta laporan stok akhir. Pengguna dapat dengan mudah menavigasi sistem, melakukan pencatatan, mengedit data, hingga mencetak laporan. Hal ini tentu saja mendukung efisiensi operasional dalam pengelolaan pakan ikan.

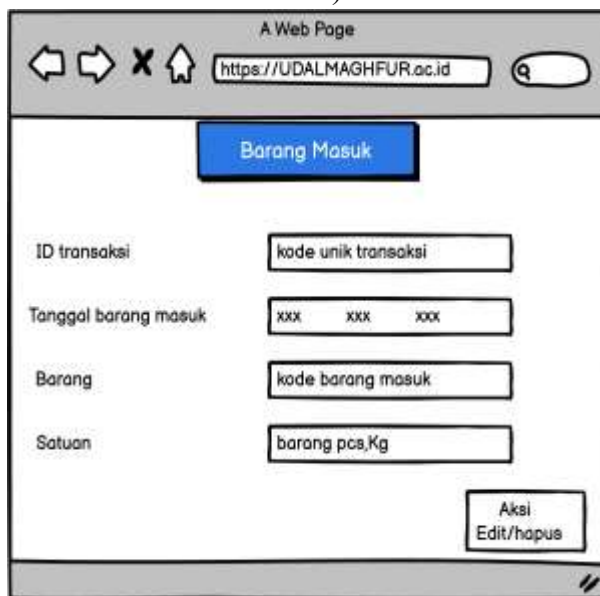
Gambar 4.6 Halaman Utama (Hasil Penelitian 2025)

Gambar 4.7 Data user (Hasil Penelitian 2025)

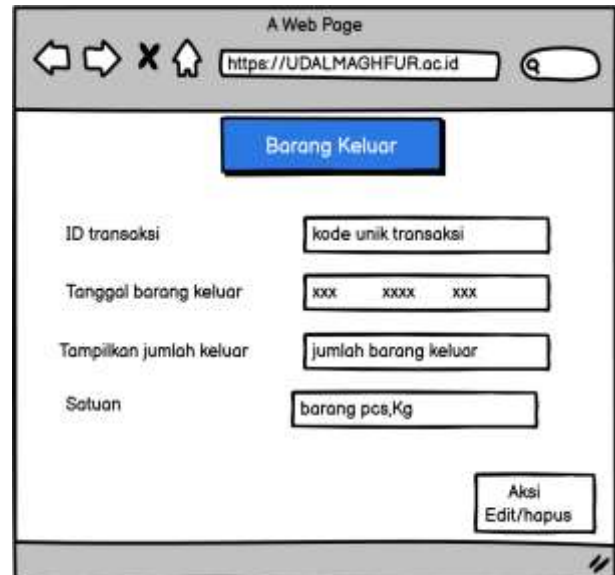
Gambar 4.8 Halaman Dashboard (Hasil Penelitian 2025)



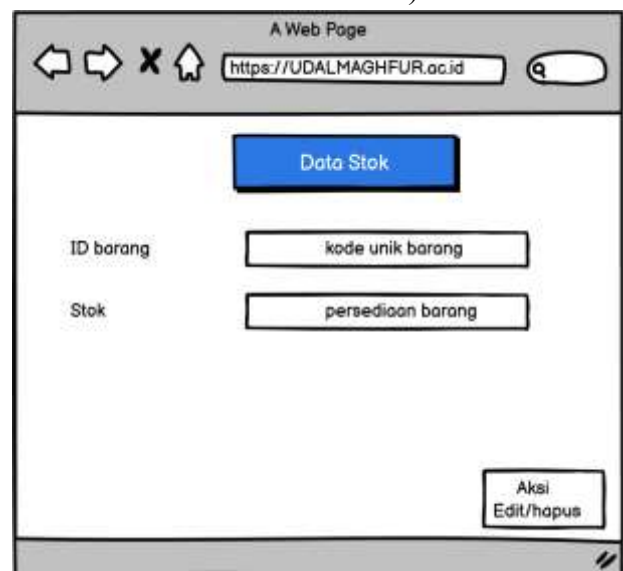
Gambar 4.9 Data Barang (Hasil Penelitian 2025)



Gambar 4.10 Halaman Barang Masuk (Hasil Penelitian 2025)



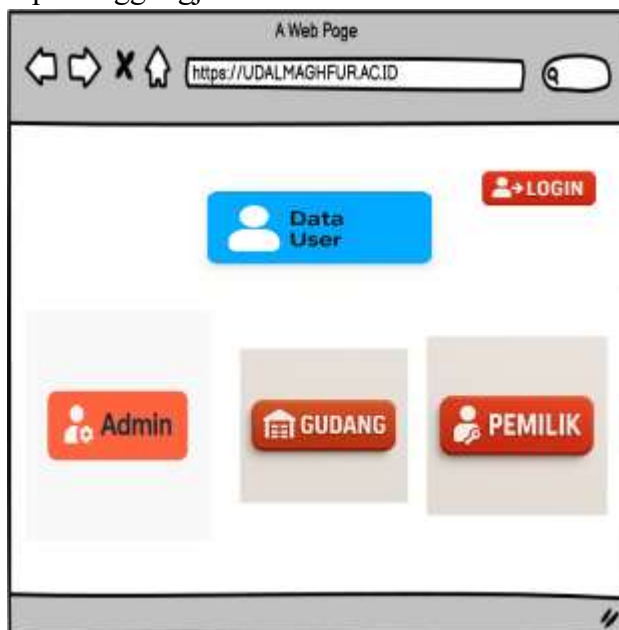
Gambar 4.11 Halaman Barang Keluar (Hasil Penelitian 2025)



Gambar 4.12 Halaman data stok (Hasil penelitian 2025)

Fitur penting lain yang diimplementasikan adalah halaman laporan, yang memungkinkan pengguna untuk memfilter data berdasarkan periode waktu tertentu. Laporan ini mencakup barang masuk, barang keluar, serta data stok, dan dapat langsung dicetak untuk kebutuhan audit atau pengambilan keputusan. Tombol “print laporan” disediakan agar pengguna tidak perlu

memindahkan data ke perangkat lunak lain. Keberadaan fitur ini sangat membantu dalam menyajikan data yang akurat, cepat, dan dapat dipertanggungjawabkan.



Gambar 4.13 Halaman Data User (Hasil Penelitian 2025)



Gambar 4.14 Halaman Laporan Barang Masuk (Hasil Penelitian 2025)



Gambar 4.15 Halaman Laporan Barang Keluar (Hasil Penelitian 2025)



Gambar 4.16 Halaman Laporan Stok (Hasil Penelitian 2025)

Secara keseluruhan, penerapan sistem informasi inventori berbasis web pada UD Al Maghfur telah berhasil memberikan solusi yang efisien terhadap permasalahan pengelolaan pakan. Sistem ini tidak hanya mempermudah proses pencatatan dan pelaporan, tetapi juga memberikan akses data

secara real-time kepada pemilik usaha. Hal ini mendukung pengambilan keputusan yang lebih cepat dan berbasis data akurat. Selain itu, penggunaan metode Rapid Application Development (RAD) dalam pengembangan sistem juga terbukti efektif, karena memungkinkan iterasi cepat dan melibatkan aktif pengguna dalam proses desain.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan sistem informasi inventori berbasis web di UD Al Maghfur, dapat disimpulkan bahwa sistem ini mampu menjadi solusi efektif terhadap permasalahan pengelolaan stok pakan yang sebelumnya dilakukan secara manual. Penerapan metode Rapid Application Development (RAD) memungkinkan proses pengembangan dilakukan secara cepat, terstruktur, dan fleksibel dengan melibatkan pengguna langsung dalam proses perancangan. Sistem yang dibangun berhasil mengotomatisasi proses pencatatan barang masuk dan keluar, menyajikan informasi stok secara real-time, serta menghasilkan laporan secara otomatis dan akurat. Implementasi sistem ini memberikan dampak positif dalam hal efisiensi kerja, akurasi data, serta kemudahan pengambilan keputusan oleh pemilik usaha. Selain itu, desain antarmuka yang sederhana dan user-friendly memudahkan pengguna dari berbagai latar belakang untuk mengoperasikan sistem tanpa hambatan teknis. Dengan sistem ini, UD Al Maghfur dapat meningkatkan efektivitas pengelolaan gudang, meminimalkan kesalahan pencatatan, dan mengoptimalkan distribusi pakan secara lebih profesional. Secara keseluruhan, sistem informasi inventori berbasis web yang dirancang terbukti layak untuk diterapkan dan berpotensi

untuk dikembangkan lebih lanjut ke versi mobile demi fleksibilitas yang lebih tinggi.

DAFTAR PUSTAKA

- Calista, S., Husaein, A. and Gunardi (2023) 'Perancangan Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Web pada Toko Laris Furniture Jambi', *Jurnal Manajemen Teknologi Dan Sistem Informasi (JMS)*, 3(2), pp. 437–449. Available at: <https://doi.org/10.33998/jms.2023.3.2.788>.
- Darmansyah, I. (2025) 'Sistem Informasi Persediaan Barang Pada Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Batu Bara'.
- Fauzi, A., Indriyani, N. and Hasta Yanto, A.B. (2020) 'Implementasi Sistem Informasi Inventory Berbasis Web (Studi Kasus: Cv. Sinar Abadi Cemerlang)', *Jurnal Teknologi Dan Open Source*, 3(2), pp. 144–157. Available at: <https://doi.org/10.36378/jtos.v3i2.781>.
- Firdausi, N.I. (2020) 'No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析Title', *Kaos GL Dergisi*, 8(75), pp. 147–154. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2020.125798> <https://doi.org/10.1016/j.smr.2020.02.002> <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/810049> <http://doi.wiley.com/10.1002/anie.197505391> <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780857090409500205> <http://doi.org/10.1016/j.jnc.2020.125798>
- Hidayat, N., Putri, J.A. and Adinda, P. (2024) 'Jurnal Hilirisasi Pengabdian Masyarakat ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN PAKAN TERNAK AYAM BROILER PADA PETERNAKAN AYAM MILIK BAPAK WELI TANDO DENGAN MENGGUNAKAN BANTUAN ALAT ANALISIS POM-QM

- FOR WINDOWS JURNAL JIHAPENMAS', 1(2), pp. 133–142.
- Juniantoro, S. and Yanti, S.N. (2023) 'Sistem Informasi Inventory Stok Barang Pada Pt. Youngsun Berbasis Desktop', *Prosiding Seminar SeNTIK*, 7(1), pp. 192–197. Available at: <https://ejournal.jakstik.ac.id/index.php/sentik/article/view/3426/688>.
- Nesa Nur Afrilia and Sunaryo, N. (2024) 'Perancangan Sistem Informasi Manajemen Distribusi Gas LPG 3 Kg Pada PT. Ardhi Putra Fadholi Berbasis Web', *JEKIN - Jurnal Teknik Informatika*, 4(2), pp. 74–81. Available at: <https://doi.org/10.58794/jekin.v4i2.700>.
- Pemilu Wati, H. *et al.* (2021) 'Sistem Informasi Perpustakaan Pada Smp Negeri 46 Oku Menggunakan Embarcadero Xe2 Berbasis Client Server', *Jurnal Sistem Informasi Mahakarya (JSIM)*, 4(2), pp. 19–28.
- Renaldy and Rustam, A. (2022) 'Perancangan Sistem Informasi Inventory Berbasis Web Pada Gudang Di Pt. Spin Warriors', *Aisyah Journal of Informatics and Electrical Engineering*, 4(1), pp. 27–32. Available at: <http://jti.aisyahuniversity.ac.id/index.php/AJIEE>.
- Ridha, M.R. and Mulyati, S. (2022) 'Perancangan Sistem Informasi SiapKolaborasi Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall', *Fakultas Teknologi Industri UII*, 1(1), pp. 93–100.
- Rina Noviana (2022) 'Pembuatan Aplikasi Penjualan Berbasis Web Monja Store Menggunakan Php Dan Mysql', *Jurnal Teknik dan Science*, 1(2), pp. 112–124. Available at: <https://doi.org/10.56127/jts.v1i2.128>.
- Rombot, R.F. and Paendong, Y. (2024) 'Volume 8, No. 1, Oktober 2024', 8(1), pp. 98–113.
- Saputri Mendrofa, J. *et al.* (2024) 'Peran Teknologi dalam Meningkatkan Efisiensi Pertanian', 1(3), pp. 01–12. Available at: <https://doi.org/10.62951/tumbuhan.v1i3.11> Available online at: <https://journal.asritani.or.id/index.php/Tumbuhan>.
- Sari, L. and Sari siregar, G. yanti kemala (2021) 'Perancangan Aplikasi Pendataan Data Kepegawaian Negeri Sipil Pada Dinas Komunikasi Dan Informatika Kota Metro', *Jurnal Mahasiswa Ilmu Komputer*, 1(2), pp. 115–135. Available at: <https://doi.org/10.24127/v2i1.1235>.
- Sitorus, J.H.P. and Sakban, M. (2021) 'Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Toko Mandiri 88 Pematangsiantar', *Jurnal Bisantara Informatika (JBI)*, 5(2), pp. 1–13. Available at: <http://bisantara.amikparbinanusantara.ac.id/index.php/bisantara/article/download/54/47>.
- Wahyudiari, N.L.D.E. (2019) 'Sistem Informasi Inventory Berbasis Web Pada CV Bali Batik', *Infotech*, 5, pp. 38–43.
- Wijoyo, A.C. and Hermanto, D. (2020) 'Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Inventory pada PT Insan Data Permata', *Jurnal Riset dan Aplikasi Mahasiswa Informatika (JRAMI)*, 1(02), pp. 165–170. Available at: <https://doi.org/10.30998/jrami.v1i02.231>.