

PROYEK SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DATA LOGISTIK BERBASIS WEBSITE PADA PT. TESTINDO

Gilang Muhammad^{*1}, Muhammad Asyifa², Daning Nur Sulistyowati³

^{1,2,3}Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Nusa Mandiri, Jakarta
Email: ¹11240182@nusamandiri.ac.id, ²11240202@nusamandiri.ac.id, ³danningnur.dgs@nusamandiri.ac.id
*Penulis Korespondensi

(Naskah masuk: 31 Juli 2025, diterima untuk diterbitkan: 04 Agustus 2025)

Abstrak

Di era globalisasi kontemporer, teknologi informasi berkembang pesat di berbagai bidang komersial. Pengetahuan yang dihasilkan akan diterapkan kembali sebagai alat bantu pengambilan keputusan. Pengetahuan yang terus berubah dengan cepat dianggap bermanfaat. Misalnya, seseorang dapat menelusuri informasi daring (dalam hal ini, melalui situs web) untuk mendapatkannya. Memberikan PT. Testindo akses ke sistem informasi manajemen data logistik daring merupakan tujuan dari proyek ini. Pemrosesan pesanan, pelacakan pengiriman, dan manajemen inventaris hanyalah beberapa tugas administrasi data logistik yang ingin disederhanakan oleh sistem ini. Solusi ini diharapkan dapat meningkatkan akurasi dan efisiensi operasional data logistik perusahaan. Sistem ini dikembangkan menggunakan pendekatan waterfall, yang mengintegrasikan fase analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Selama tahap analisis kebutuhan, kebutuhan pengguna ditentukan dan didokumentasikan. Selama tahap desain sistem, desain antarmuka pengguna dan diagram alir data dibuat. Bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL digunakan untuk implementasi. Untuk memastikan sistem berfungsi dengan baik dan memenuhi kebutuhan pengguna, pengujian dilakukan. Tujuan pemeliharaan adalah untuk memastikan sistem tetap berfungsi dengan baik dan memperbaiki masalah atau kekurangan yang ditemukan. Hasil proyek ini adalah sistem informasi manajemen data logistik berbasis web yang dapat digunakan oleh staf PT. Testindo untuk mengelola data logistik secara lebih tepat dan efisien. Pendekatan ini diharapkan dapat berkontribusi pada kemajuan dan efektivitas bisnis.

Kata kunci: Sistem informasi, manajemen data logistik, website, PT. Testindo

PT. TESTINDO'S WEBSITE-BASED LOGISTICS DATA MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM PROJECT

Abstract

In the contemporary globalized era, information technology is developing quickly across a variety of commercial fields. The knowledge generated will be applied again as a tool for making decisions. Continuously changing knowledge is rapidly deemed beneficial. For instance, one can browse information online (in this case, via a website) to receive it. Giving PT. Testindo access to an online logistics data management information system is the aim of this project. Order processing, shipment tracking, and inventory management are just a few of the logistics data administration tasks that the system seeks to streamline. This solution is expected to increase the accuracy and operational efficacy of the company's logistical data. This system was developed using the waterfall approach, which integrates the requirements analysis, system design, implementation, testing, and maintenance phases. During the requirements analysis stage, user demands were determined and documented. During the system design phase, user interface designs and data flow diagrams were created. The PHP programming language and MySQL database were utilized for the implementation. To make sure the system worked well and satisfied user needs, testing was done. The goal of maintenance was to make sure the system kept working properly and to fix any issues or flaws that were discovered. The project's result is a web-based logistics data management information system that PT. Testindo staff members can use to handle logistics data more precisely and efficiently. It is envisaged that this approach would actually contribute to the advancement and effectiveness of the business.

Keywords: Information system, logistics data management, website, PT. Testindo

1. PENDAHULUAN

Pengelolaan logistik yang efektif sangat krusial bagi kelangsungan operasi perusahaan. PT Testindo,

sebagai perusahaan di bidang teknologi kontrol dan monitoring system, pengukuran dan pengujian, menghadapi tantangan dalam mengelola data logistik yang efisien. Pengelolaan logistik yang kurang efektif dapat berdampak negatif pada ketepatan waktu pengiriman, pengelolaan inventaris, dan kepuasan pelanggan.

Seiring perkembangan teknologi informasi, banyak perusahaan mengadopsi sistem informasi manajemen (SIM) untuk mengoptimalkan operasi logistik. SIM data logistik mengintegrasikan berbagai fungsi logistik, meningkatkan visibilitas rantai pasok, dan mengurangi biaya operasional. Masalah umum yang sering ditemukan meliputi ketidakakuratan data inventaris, keterlambatan pengiriman, dan kurangnya koordinasi antar departemen. Penelitian menunjukkan bahwa ketidakakuratan data inventaris menjadi hambatan signifikan dalam efisiensi rantai pasok modern, meningkatkan biaya operasional dan menurunkan layanan pelanggan (Setyadi, 2024). Keterlambatan pengiriman akibat perencanaan buruk atau kurangnya visibilitas *real-time* juga menjadi perhatian utama, berdampak pada reputasi dan kepuasan konsumen. Fragmentasi informasi dan kurangnya koordinasi antar departemen logistik semakin kompleks dengan pertumbuhan volume data, menuntut solusi sistematis untuk integrasi data yang lebih baik. Implementasi SIM yang tepat diharapkan dapat mengatasi masalah-masalah ini.

Saat ini, PT Testindo menggunakan metode pengelolaan logistik tradisional yang cenderung manual dan terfragmentasi. Hal ini menyebabkan inefisiensi seperti kesalahan pencatatan data, sulitnya memantau pergerakan barang secara *real-time*, dan kendala pengambilan keputusan berbasis data. Sebagai contoh, kesalahan pencatatan inventaris dapat menyebabkan kekurangan atau kelebihan stok, berdampak pada biaya penyimpanan dan produksi. Keterlambatan pengiriman barang seringkali disebabkan kurangnya informasi untuk perencanaan dan pelaksanaan logistik. Studi kasus (Alienta et al., 2023) menyoroti ketergantungan pada sistem manual dalam manajemen logistik berujung pada inefisiensi operasional dan kesalahan data yang berulang. Tantangan ini diperparah oleh kesulitan melacak pergerakan barang secara *real-time* dan kurangnya kemampuan analisis data untuk pengambilan keputusan cepat. Riset juga menunjukkan bahwa perusahaan yang belum mengadopsi digitalisasi penuh di logistiknya cenderung menghadapi kesulitan memenuhi ekspektasi pasar yang dinamis.

Penerapan teknologi informasi dalam manajemen logistik telah terbukti memberikan berbagai keuntungan, seperti peningkatan akurasi data, pengurangan waktu pemrosesan, dan pengoptimalan sumber daya. Di era digital, perusahaan yang beradaptasi dengan teknologi informasi memiliki keunggulan kompetitif yang lebih baik. Oleh karena itu, PT Testindo perlu mengadopsi sistem informasi manajemen logistik modern agar

tetap kompetitif. Pentingnya sistem informasi logistik berbasis web untuk meningkatkan visibilitas rantai pasok dan memfasilitasi kolaborasi antar pihak sudah menjadi fokus utama dalam literatur. Selain itu, pengembangan sistem yang mendukung keputusan berbasis data telah menjadi kunci bagi efisiensi operasional dan pengurangan biaya di sektor logistik (Usanto et al., 2024). Adopsi teknologi

web-based ini juga relevan dalam konteks perusahaan yang membutuhkan fleksibilitas akses dan integrasi data yang lancar. Sebagai tambahan, integrasi SIM dengan teknologi digital seperti IoT, Big Data, dan analisis prediktif menawarkan peluang strategis untuk mengoptimalkan kinerja logistik secara menyeluruh. Perkembangan terkini menunjukkan bahwa kombinasi teknologi mutakhir seperti IoT dan Big Data sangat krusial dalam mentransformasi manajemen logistik.

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Landasan Teori

Sistem Informasi hadir sebagai jembatan antara teknologi dan manusia menggabungkan perangkat keras, perangkat lunak, serta prosedur kerja agar informasi penting bisa dikumpulkan, diolah, dan dibagikan untuk membantu pengambilan keputusan di dalam organisasi. Menurut (Nento and Drajana, 2025) Sistem informasi yang terintegrasi bukan cuma soal teknologi, tapi tentang bagaimana bisnis bisa lebih gesit dan hemat waktu dalam menjalankan aktivitas sehari-hari dan mendukung pencapaian tujuan strategis dengan menyediakan informasi yang akurat dan relevan. Atau, menurut (Nuzleha, Yamin and Safitri, 2023) menjelaskan bahwa sistem informasi modern berfungsi sebagai tulang punggung organisasi, memungkinkan transformasi digital dan pengambilan keputusan berbasis data.

Dari titik asal hingga titik konsumsi, manajemen logistik memerlukan pengorganisasian, pelaksanaan, dan pengelolaan pergerakan dan penyimpanan produk, layanan, dan informasi. Dalam referensi (Purbasari, Novel and Kostini, 2023) menegaskan bahwa manajemen logistik yang efektif berfokus pada pengurangan biaya operasional, peningkatan kualitas layanan pelanggan, dan optimalisasi rantai pasok. Atau, (Syamil et al., 2023) menjelaskan bahwa dalam globalisasi, manajemen logistik adaptif menjadi kunci untuk mempertahankan keunggulan kompetitif dan responsivitas pasar.

Integrasi Sistem dan Efisiensi Operasional: Integrasi sistem informasi dalam proses logistik memungkinkan perusahaan mengkoordinasikan berbagai fungsi logistik, meningkatkan visibilitas rantai pasok, dan mengurangi biaya operasional. Sebagaimana diuraikan oleh (Haq, 2022) menjelaskan integrasi sistem sebagai pendorong utama efisiensi operasional tertinggi, memungkinkan pertukaran informasi *real-time* dan pengambilan keputusan yang lebih cepat. Atau, (Yuliana, 2022)

menyoroti bagaimana integrasi data lintas fungsi dapat menghilangkan silo informasi dan mengoptimalkan alur kerja bisnis.

Website: adalah tempat digital berisi berbagai halaman yang menyajikan informasi dan bisa diakses pengguna dengan mudah melalui jaringan internet. (Raharjo, 2025) mendefinisikan website sebagai platform fundamental untuk penyebaran informasi dan interaksi daring, esensial bagi operasional bisnis di era digital.

PHP (Hypertext Preprocessor): adalah Sebagai salah satu bahasa skrip yang populer, PHP berfungsi utama dalam proses pengembangan situs web dan pembuatan halaman web dinamis. Menurut (Arif, 2023) PHP terus menjadi salah satu bahasa sisi server terpopuler untuk membangun aplikasi web interaktif dan scalable karena kemudahan penggunaan dan dukungan komunitas yang luas.

MySQL: bekerja di balik layar sebagai alat yang memungkinkan pengolahan database jadi lebih cepat dan terstruktur, mendukung multi-user, dan melakukan proses secara sinkron. (Penulis et al., 2023) menjelaskan MySQL sebagai pilihan yang handal dan efisien untuk manajemen basis data relasional, terutama dalam aplikasi web, berkat performa dan kapabilitas multi-user-nya.

Untuk memudahkan instalasi Apache, PHP, dan MySQL, XAMPP merupakan paket perangkat lunak yang mengintegrasikan ketiganya. XAMPP menyediakan paket instalasi lengkap untuk Apache, PHP, dan MySQL, memudahkan pembuatan server local (diva Aulia and Efendi, 2023).

Pengujian perangkat lunak adalah proses metodis untuk menilai komponen atau produk perangkat lunak guna memastikannya memenuhi persyaratan. Tujuan utamanya adalah menemukan kesalahan atau kekurangan sebelum digunakan oleh pengguna akhir. Pengujian merupakan tahap penting dalam siklus hidup pengembangan perangkat lunak untuk menjamin kualitas, keandalan, dan kepuasan pengguna (Damayanthi, 2024). Penelitian terbaru juga menunjukkan penerapan pengujian fungsional yang menyeluruh sangat penting untuk memvalidasi setiap fitur dan modul dalam sistem (Sianturi et al., 2021).

Tim teknis dapat lebih mudah memahami, membuat, dan mendokumentasikan sistem secara terorganisir dan konsisten dengan menggunakan standar bahasa pemodelan yang dikenal sebagai UML (Unified Modeling Language). UML berfungsi sebagai alat visual esensial dalam pengembangan perangkat lunak, memungkinkan representasi yang jelas dan standar dari desain sistem. menyoroti bagaimana penggunaan UML efektif meningkatkan komunikasi antar tim pengembangan dan mempercepat pembangunan sistem kompleks.

Use Case Diagram: Diagram ini menggambarkan skenario penggunaan sistem oleh berbagai peran, sekaligus mengilustrasikan fitur yang bisa diuji dari perspektif eksternal. Menurut (Aliman,

2021) Use Case Diagram adalah diagram fundamental dalam UML yang membantu mengidentifikasi fungsionalitas sistem dari sudut pandang pengguna.

Activity Diagram: Diagram ini berfungsi sebagai peta alur yang menjelaskan urutan tugas, dan kondisi dalam sistem atau bisnis yang sedang dianalisis untuk menunjukkan langkah-langkah yang diambil dan bagaimana mereka berinteraksi satu sama lain. (Ardhana, 2021) menjelaskan bahwa Activity Diagram sangat berguna untuk memodelkan alur kontrol dan urutan aktivitas dalam suatu proses, baik manual maupun otomatis.

Entity Relationship Diagram (ERD): Melalui ERD, pengembang dapat memahami struktur logis database, termasuk entitas, atribut, dan hubungan antar entitas tersebut. (Davis and Yen, 2019) menjelaskan bagaimana data saling berhubungan dalam sistem. ERD merupakan alat vital dalam perancangan basis data, memungkinkan representasi visual yang jelas tentang struktur data dan keterkaitan antar entitas.

3. METODOLOGI PENELITIAN

Pengembangan Proyek Sistem Informasi Manajemen Data Logistik Berbasis Website pada PT Testindo mengadopsi kerangka kerja manajemen proyek yang terstruktur, mencakup tahapan inisiasi, perencanaan, pelaksanaan, pemantauan & pengendalian, serta penutupan. Metode yang dipilih adalah waterfall, sebuah model bertahap yang mencakup proses perancangan, implementasi, pengujian, dan perawatan sistem secara berurutan. Penelitian ini berlokasi di Jl. Radin Inten II No. 61-B, Duren Sawit, Jakarta Timur di Perusahaan PT Testindo, dan dilaksanakan dalam kurun waktu Oktober hingga Desember 2024. Subjek penelitian melibatkan staf dari divisi logistik, purchasing, sales, manajer operasional, dan tim IT PT Testindo. Teknik pengumpulan data meliputi wawancara untuk memahami kebutuhan pengguna, survei menggunakan kuesioner untuk mendapatkan umpan balik, analisis dokumen terkait proses logistik, dan observasi langsung terhadap alur kerja.

3.1. Inisiasi Proyek

Tahap inisiasi mengidentifikasi permasalahan utama PT Testindo dalam pengelolaan logistik yang masih manual, mengakibatkan inefisiensi seperti kesalahan pencatatan data, kesulitan pemantauan stok dan pengiriman secara real-time, serta kurangnya integrasi data antar departemen. Sasaran utama proyek adalah mengembangkan aplikasi website yang user-friendly bagi divisi purchasing dan logistik. Sistem ini diharapkan dapat memfasilitasi pengelolaan data vendor, pencatatan barang masuk dan keluar yang akurat, manajemen stok yang efisien, serta pengaturan dan pelacakan pengiriman barang,

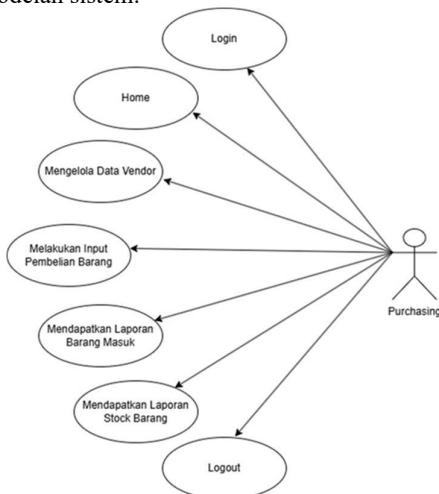
sehingga meningkatkan efektivitas, transparansi, dan efisiensi operasional secara keseluruhan.

3.2. Perencanaan Proyek

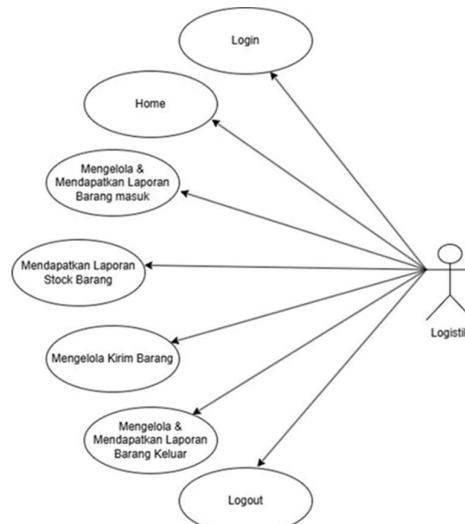
Perencanaan proyek meliputi detail jadwal, alokasi tanggung jawab tim, dan spesifikasi kebutuhan sistem. Kebutuhan fungsional sistem dirinci untuk masing-masing pengguna: Divisi Purchasing memerlukan fitur login, dashboard, pengelolaan data vendor, input data barang, serta laporan barang masuk dan stok. Sementara Divisi Logistik membutuhkan akses ke login, dashboard, pengelolaan barang masuk, informasi stok barang, fitur pengiriman, serta laporan barang keluar. Teknologi yang dipilih untuk pengembangan sistem adalah backend Laravel 11, frontend Tailwind CSS, database MySQL, serta bahasa pemrograman pendukung seperti PHP (minimal versi 8.2), HTML, CSS, dan JavaScript. Estimasi anggaran proyek ditetapkan sebesar Rp46.500.000,- yang mencakup biaya pengembangan dan infrastruktur. Identifikasi risiko proyek dilakukan baik dari aspek teknis (misalnya, downtime server, bug sistem, potensi kebocoran data) maupun manajemen (misalnya, keterlambatan penyelesaian, keterbatasan sumber daya, miskomunikasi antar tim), beserta strategi mitigasinya. Batasan proyek yang ditetapkan meliputi fokus pada fitur-fitur inti (pengelolaan vendor, input/output barang, laporan terkait), pengembangan sebagai sistem yang berdiri sendiri tanpa integrasi dengan sistem eksternal yang sudah ada, serta pengguna utama yang terbatas pada divisi logistik dan purchasing internal PT Testindo.

3.3. Pelaksaan Proyek

Tahap pelaksanaan difokuskan pada perwujudan rencana menjadi sistem yang fungsional. UML (Unified Modeling Language) digunakan untuk pemodelan sistem.



Gambar 1. Use Case Diagram Purchasing



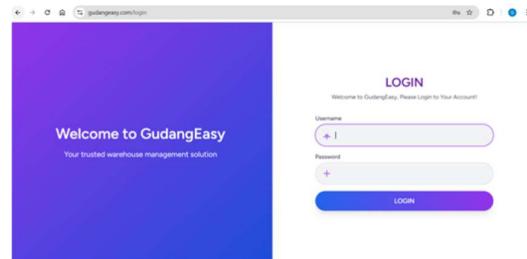
Gambar 2. Use Case Diagram Logistik

Use Case Diagram membantu memvisualisasikan bagaimana Divisi Purchasing dan Logistik berinteraksi dengan sistem dalam berbagai skenario penggunaan.

MySQL dipilih sebagai database utama karena fleksibilitas dan kemampuannya dalam menangani data relasional. Desain antarmuka pengguna dan pengalaman pengguna dirancang agar intuitif dan mudah digunakan oleh staf dari kedua divisi. Implementasi sistem dilakukan menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman utama (backend), framework Tailwind CSS untuk tampilan frontend yang responsif dan modern, MySQL untuk penyimpanan data, serta tools pendukung seperti Visual Studio Code sebagai Integrated Development Environment (IDE) dan XAMPP sebagai local server untuk pengembangan.

4. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

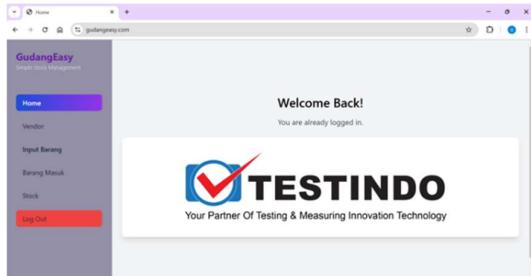
Hasil dari proyek ini adalah sebuah Sistem Informasi Manajemen Data Logistik berbasis website yang dirancang untuk mengatasi permasalahan pengelolaan logistik manual di PT Testindo. Sistem ini menyediakan fitur-fitur utama yang dibutuhkan oleh Divisi Purchasing dan Logistik.



Gambar 3. Tampilan Login Gudangeeasy.com

Halaman login (Gambar 4.1) merupakan gerbang masuk ke dalam sistem. Setelah berhasil login, pengguna dengan role Purchasing akan melihat

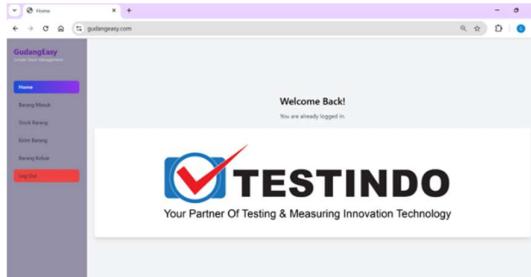
dashboard yang menyediakan ringkasan informasi dan akses ke menu-menu terkait, seperti yang ditampilkan pada gambar berikut:



Gambar 4 Tampilan Home Purchasing

Fitur pengelolaan data vendor memungkinkan staf purchasing untuk menambah, mengubah, dan menghapus informasi vendor. Proses input barang dirancang untuk memudahkan pencatatan informasi barang masuk ke dalam sistem. Laporan barang masuk menyajikan data barang yang telah di-input, dan sistem juga menyediakan fitur export laporan ke format excel. Informasi stok barang dapat diakses melalui menu Stock, yang menampilkan jumlah ketersediaan barang dan juga dapat di-export ke excel.

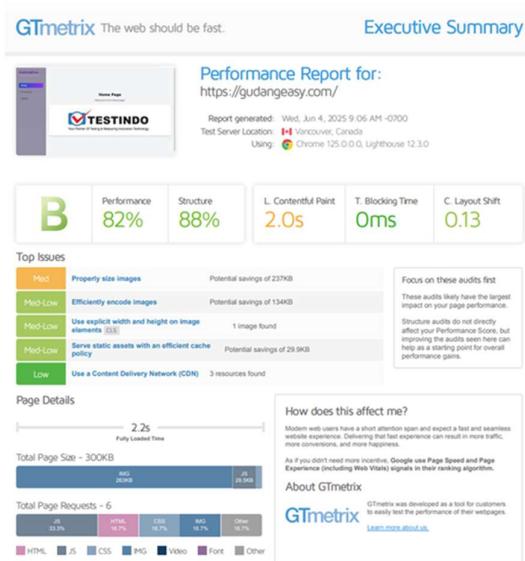
Pengguna dengan role Logistik akan memiliki tampilan dashboard yang berbeda, seperti yang diilustrasikan pada gambar berikut:



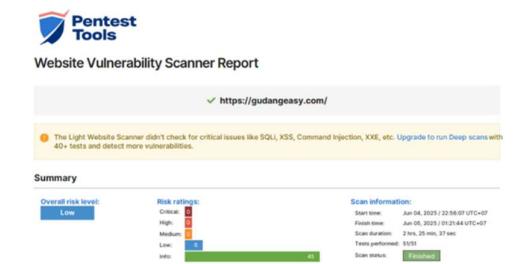
Gambar 5. Tampilan Home Logistik

Menu Barang Masuk bagi Logistik memungkinkan verifikasi dan pengelolaan data barang yang diterima. Informasi stok barang juga dapat diakses oleh Logistik. Fitur Kirim Barang memfasilitasi proses pengajuan dan pencatatan pengiriman barang, dan laporan barang keluar menyajikan data barang yang telah dikirim, termasuk status pengiriman secara real-time.

Hasil pengujian performa website menggunakan GTmetrix menunjukkan kinerja yang baik (Gambar 4.4), dan laporan keamanan dari Pentest Tools mengindikasikan tingkat risiko yang rendah (Gambar 4.5).

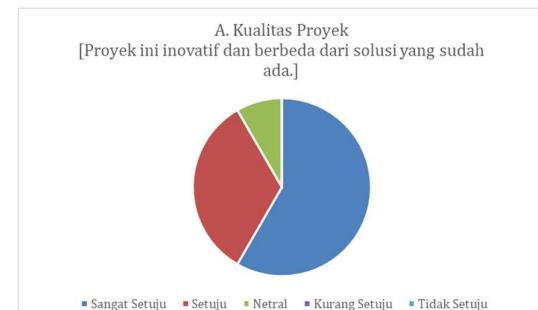


Gambar 6. Performance Report

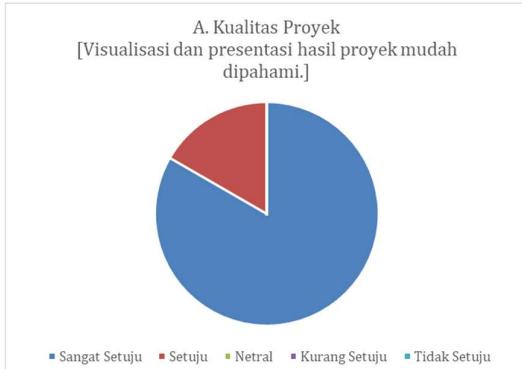


Gambar 7. Website Vulnerability Scanner Report

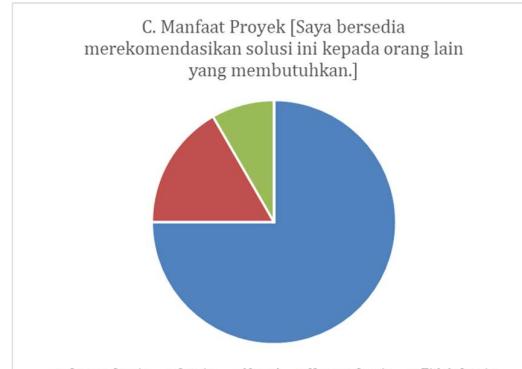
Testing kelayakan (*User Acceptance Testing*) yang dilakukan oleh pengguna PT Testindo menunjukkan respon positif terhadap kualitas, relevansi, dan kemudahan penggunaan sistem (Gambar 4.6 hingga 4.13).



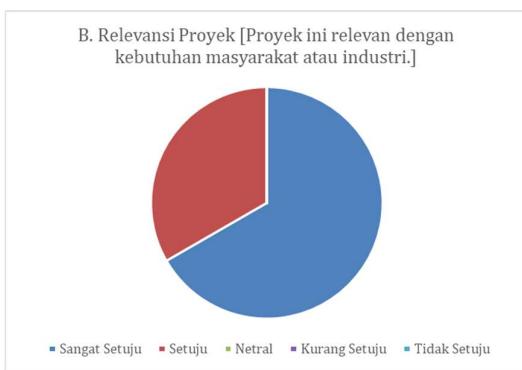
Gambar 8. Hasil Responden Pertanyaan A. Kualitas Proyek 1



Gambar 9. Hasil Responden Pertanyaan A. Kualitas Proyek 2



Gambar 13. Hasil Responden Pertanyaan C. Manfaat Proyek 2



Gambar 10. Hasil Responden Pertanyaan B. Relevansi Proyek 1



Gambar 14. Hasil Responden Pertanyaan D. Kesan Umum Proyek 1



Gambar 11. Hasil Responden Pertanyaan B. Relevansi Proyek 2



Gambar 15. Hasil Responden Pertanyaan D. Kesan Umum Proyek 2



Gambar 12. Hasil Responden Pertanyaan C. Manfaat Proyek 1



Gambar 16. Hasil Responden Pertanyaan D. Kesan Umum Proyek
3

Seluruh tahapan proyek berhasil diselesaikan sesuai perencanaan waktu dan alokasi dana yang telah disusun, dan aplikasi telah diserahterimakan kepada PT Testindo setelah melalui proses pelatihan pengguna.

5. PENUTUP

PT Testindo dapat mengatasi tantangan pengelolaan logistik manual (data tidak akurat, keterlambatan pengiriman, koordinasi kurang efektif, minimnya teknologi) dengan mengadopsi sistem informasi manajemen logistik berbasis web. Sistem digital terintegrasi akan memungkinkan pemantauan barang real-time, koordinasi optimal, dan pengambilan keputusan berbasis data yang lebih cepat. Digitalisasi ini akan meningkatkan daya saing perusahaan di pasar modern.

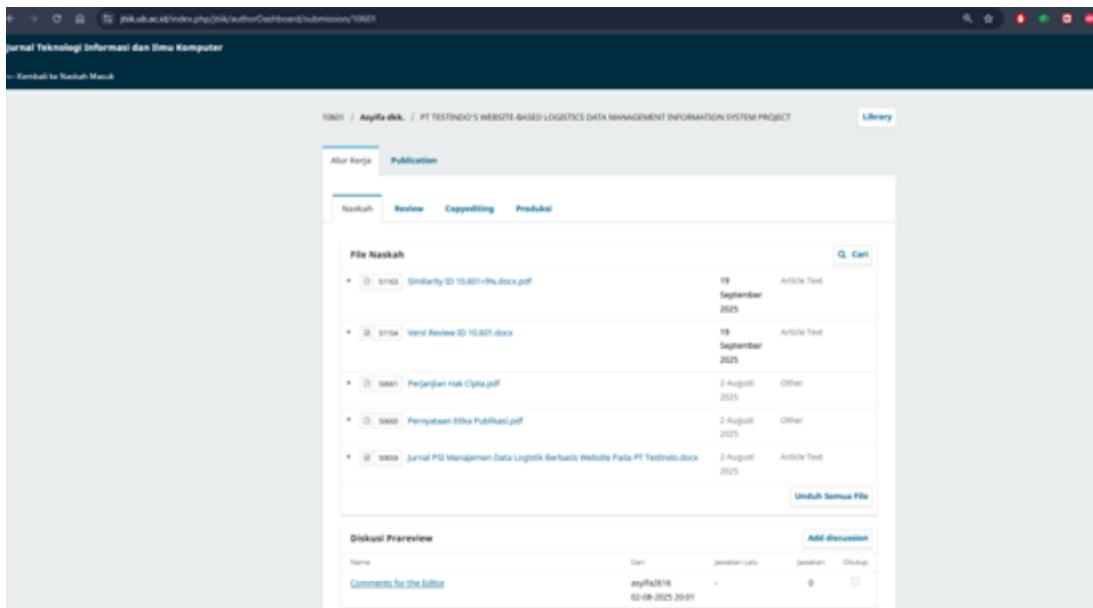
Untuk pengembangan sistem ke depan, disarankan: Menambahkan fitur integrasi dengan sistem inventarisasi lain atau laporan analitik yang lebih mendalam. Meningkatkan kapasitas hosting untuk mengantisipasi pertumbuhan data dan aktivitas pengguna. Melengkapi sistem dengan fitur keamanan tambahan (enkripsi data, autentikasi dua faktor). Melakukan evaluasi berkala untuk memastikan sistem tetap optimal dan sesuai kebutuhan. Melakukan pelatihan lanjutan secara berkala bagi pengguna untuk memaksimalkan pemanfaatan sistem.

6. DAFTAR PUSTAKA

- ALIENTA, A., LIM, C.J., ELITA, E., JUVIANI, E., JULIAWATI, J. AND SUHARDJO, I., 2023. Implementasi Sistem Enterprise Resource Planning Berbasis SAP Pada PT XYZ. *SEIKO: Journal of Management & Business*, 6(1), pp.337–353.
- ALIMAN, W., 2021. Perancangan perangkat lunak untuk menggambar diagram berbasis android. *Syntax Literate; Jurnal Ilmiah Indonesia*, 6(6), pp.3091–3098.
- ARDHANA, V.Y.P., 2021. Pemodelan Activity Diagram Untuk Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Pada Klinik. *Jurnal Kesehatan Qamarul Huda*, 9(2), pp.106–109.
- ARIF, S.M., 2023. Pembuatan website informasi & pendaftaran webinar umum menggunakan PHP & MYSQL. *Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research*, 7(3), pp.789–796.
- DAMAYANTHI, L.P.E., 2024. *Strategi Sukses dalam Pengembangan Perangkat Lunak: Panduan Siklus Hidup dan Model Proses*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- DAVIS, W.S. AND YEN, D.C., 2019. Entity-relationship diagrams. In: *The Information System Consultant's Handbook*. CRC Press. pp.195–204.
- DIVA AULIA, R. AND EFENDI, G., 2023. APPLICATION RANCANG BANGUN APLIKASI KEPUASAN MAHASISWA DALAM PEMBELAJARAN. *Journal of Scientech Research and Development*, 5(2), pp.889–897.
- HAQ, M.S., 2022. Implementasi sistem informasi manajemen dalam meningkatkan pelayanan pendidikan sekolah di masa pandemi covid-19. *Jurnal Inspirasi Manajemen Pendidikan*, 9(5), pp.1221–1235.
- NENTO, M. AND DRAJANA, I.C.R., 2025. Sistem Infotmasi Manajemen Terkini Inovasi Dan Transformasi Bisnis. *Jurnal Pendidikan Mosikolah*, 4(2), pp.447–453.
- NUZLEHA, N., YAMIN, Y. AND SAFITRI, M., 2023. Buku Ajar Sistem Informasi Manajemen.
- PENULIS, T., PERMATA PUTRI, M., NADEAK, E., RAHMI, N., RINI, A., NOVITA SARI, D., KUSMIATI, H. AND ALMAHERI ADHI PRATAMA, R., 2023. *SISTEM MANAJEMEN BASIS DATA MENGGUNAKAN MySQL*.
- PURBASARI, R., NOVEL, N.J.A. AND KOSTINI, N., 2023. Digitalisasi Logistik Dalam Mendukung Kinerja E-Logistic Di Era Digital: A Literature Review. *JOMBLO: Jurnal Organisasi dan Manajemen Bisnis Logistik*, 1(2), pp.177–196.

- RAHARJO, B., 2025. Panduan Pengembang Web Modern. *Penerbit Yayasan Prima Agus Teknik*.
- SETYADI, W., 2024. Sistem Informasi Logistik untuk Optimalisasi Pengelolaan Stok Barang pada Toko Bangunan. *bit-Tech*, 7(2), pp.307–313.
- SIANTURI, R.A., SINAGA, A.M., PRATAMA, Y., SIMATUPANG, H., PANJAITAN, J. AND SIHOTANG, S., 2021. Perancangan Pengujian Fungsional Dan Non Fungsional Aplikasi Siappara Di Kabupaten Humbang Hasundutan. *J-Icon: Jurnal Komputer dan Informatika*, 9(2), pp.133–141.
- SYAMIL, A., SUBAWA, S., BUDAYA, I., MUNIZU, M., DARMAYANTI, N.L., FAHMI, M.A., WANDA, S.S., MURWANI, I.A., UTAMI, F.N. AND DULAME, I.M., 2023. *Manajemen Rantai Pasok*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- USANTO, S., SOPIAN, A., SUCAHYO, N., SYAHRIAL, R. AND HISWARA, I., 2024. Integrasi IOT dan Big Data untuk Optimasi Logistik dan Rantai Pasokan. *JRIS: Jurnal Rekayasa Informasi Swadharma*, 4(2), pp.91–99.
- YULIANA, R., 2022. Integrasi Aplikasi Dan Informasi Konsep Dan Penerapannya.

<https://jtiik.ub.ac.id/index.php/jtiik/authorDashboard/submission/10601>



The screenshot shows a web-based manuscript submission system. At the top, the URL is <https://jtiik.ub.ac.id/index.php/jtiik/authorDashboard/submission/10601>. The page title is "jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer". A sub-header indicates "Kondisi ke Nadiyah Macuk". The main content area is titled "10601 / Ayufa sick. / PT TESTINDO'S WEBSITE-BASED LOGISTICS DATA MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM PROJECT". Below this, there are tabs for "Alur Kerja" (Workflow) and "Publication". The "Publication" tab is selected, showing sub-tabs for "Naskah", "Review", "Copyediting", and "Produksi".

The "Naskah" tab displays a list of manuscript versions:

File Naskah	Tanggal	Kategori
51103 - Similarity ID 10-801-rhs.docx.pdf	19 September 2025	Article Text
51104 - Versi Review ID 10-801.docx	19 September 2025	Article Text
50001 - Perjanjian Huk Cipta.pdf	2 August 2025	Other
50000 - Pernyataan Etika Publikasi.pdf	2 August 2025	Other
50000 - jurnal PGI Managemen Data Logistik Berbasis Webcita Pada PT Testindo.docx	2 August 2025	Article Text

Below the file list is a "Unduh Semua File" (Download All Files) button.

The "Discussion" section is titled "Diskusi Prereview". It shows a single comment from "ayufa2616" dated "02-08-2025 20:01". The comment text is "Comments for the editor".