

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan penerapan sistem :

1. Website yang dikembangkan berfokus untuk menggantikan proses pencatatan manual barang masuk dan barang keluar yang sebelumnya masih dilakukan di gudang PT. Anugerah Karya Utami Gemilang, sehingga informasi stok dapat tersaji lebih cepat, akurat, dan dapat diakses oleh pengguna yang berwenang. Ruang lingkup pemakaian sistem dibatasi untuk kepala logistik, staf kantor, dan mekanik agar pengelolaan data tetap terkontrol sesuai kebutuhan operasional.
2. Menunjukkan bahwa proses permintaan barang masih menggunakan formulir tulisan tangan sehingga berisiko salah baca, rawan hilang/tercecer, dan menimbulkan pekerjaan tambahan karena data harus diketik ulang ke dokumen digital. Selain itu, pencatatan melalui Google Spreadsheet dengan banyak tab juga menyulitkan verifikasi stok nyata ketika terjadi keterlambatan input, serta rekap bulanan masih memerlukan pemilahan manual.
3. Website menyediakan autentikasi melalui halaman login untuk menjaga keamanan akses, kemudian menampilkan dashboard sebagai ringkasan kondisi operasional dan navigasi modul. Data sparepart ditampilkan dalam bentuk tabel (no part, nama, kategori, merk, stok, aksi) sehingga monitoring stok dapat dilakukan real-time, sementara modul transaksi mencatat keluar-masuk barang dan rekapitulasi bulanan untuk memudahkan penyusunan laporan rutin. Konsistensi input juga didukung dengan master data seperti merk kendaraan, dan kategori agar data lebih terstruktur serta histori penggunaan barang per unit dapat ditelusuri dengan lebih valid. Pengujian fungsional dilakukan menggunakan metode black box testing, dan skenario-skenario utama (login, pengelolaan sparepart,

transaksi, rekap, cetak laporan, master data, hingga logout) menunjukkan hasil Valid, sehingga sistem dinyatakan berjalan sesuai kebutuhan yang diuji.

4. Kegiatan sosialisasi juga telah dilakukan kepada Kepala Logistik untuk memastikan pengguna memahami prosedur penggunaan dan cara penginputan data pada website.

V.2. Saran

Agar implementasi sistem lebih optimal di lingkungan kerja :

1. perusahaan menyusun SOP penggunaan website (alur permintaan, verifikasi, dan pencatatan transaksi) serta melakukan pelatihan singkat berkala untuk kepala logistik, staf kantor, dan mekanik. Hal ini penting karena kebutuhan lapangan menuntut kontrol stok, proses permintaan dengan status jelas, pengurangan input ulang dari form kertas, dan tersedianya jejak transaksi yang rapi.
2. sistem dapat ditingkatkan dengan fitur notifikasi stok minimum (misalnya peringatan otomatis ketika stok menipis), impor data dari format Excel agar transisi dari sistem lama lebih cepat, serta penguatan laporan (filter lebih detail per unit, kategori, periode dan ringkasan biaya per unit). Kebutuhan laporan otomatis dan filter per unit, kategori, periode sudah menjadi masalah utama pada sistem rekap sebelumnya, sehingga penguatan modul pelaporan akan meningkatkan nilai guna website bagi logistik dan kantor.

DAFTAR PUSTAKA

- Anas, A. S., Hammad, R., Irfan, P., Amrullah, A. Z., Zulfikri, M., Primajati, G., Ulfa, R., dan Lestari, A. 2022. *Pembuatan Website Sekolah Sebagai Media Informasi dan Promosi*. 2(1), 22–26. <https://doi.org/10.35746/bakwan.v0i0>
- Baskara, Y. 2022. *Design of A Web-Based Goods Recording Application at PT . Cahaya Cutter Prima*. 5(1). <https://doi.org/10.32877/bt.v5i1.566>
- Christin, E. Y., Wahyuningsih, Y., dan Mahendrasusila, F. 2024. *Penerapan Model Waterfall pada Perancangan Corporate Web*. 10(1), 40–50.
- Dini Wahyuni, Meilita Tryana Sembiring, Irwan Budiman, and T., dan Hutagalung, R. 2021. *Modelling Operation of Logistics Management in Modern Market : A Case Study in Indonesian Retail Company Modelling Operation of Logistics Management in Modern Market : A Case Study in Indonesian Retail Company*. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/709/1/012052>
- Felix Surya Sanjaya, Erba Lutfina, Ahmad Nugroho, M. Z. A. 2023. *SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW UNTUK PERANCANGAN SISTEM*. 3(1), 21–27.
- Isha, N. F., Purnomo, F. A., dan Dzikri, M. W. 2023. *Efektivitas Sistem Pergudangan Modern Berbasis Website dalam Mendukung Kegiatan Operasional Logistik*. 10(2).
- Komperla, V., Deenadhayalan, P., Ghuli, P., dan Pattar, R. 2022. *React : A detailed survey*. 26(3), 1710–1717. <https://doi.org/10.11591/ijeecs.v26.i3.pp1710-1717>
- Lesmana, R. K. 2023. *Optimalisasi Pengelolaan Gudang Indomarco Melalui Sistem Informasi Berbasis Web untuk Meningkatkan Produktivitas dan Manajemen Stok*. 2(2), 49–56.
- Levianita Rahmawati, S. 2024. *Desain Pengembangan Website dengan Arsitektur Model View Controller pada Framework Laravel*. 6(4), 785–790.
- Nauval, N. Z., dan Purnamasari, I. 2025. *RANCANG BANGUN APLIKASI PEMESANAN PADA PERCETAKAN BERBASIS WEB (STUDI KASUS: PERCETAKAN WS)*. 13(3).
- Ratnawati, S., dan Oktarina, N. 2022. *Manajemen Pengendalian Logistik Berbasis Sistem Informasi Gudang*. 3(1), 27–35.

<https://doi.org/10.15294/baej.v3i1.59278>

- Sumets, A. 2021. *Management of the formation of stocks of material resources of the enterprise*. 191–197.
- Taherdoost, H. 2023. *The Role of Different Types of Management Information System Applications in Business Development: Concepts , and Limitations*. 4(1), 31–48.
- Zhang, Y., dan Pan, F. 2022. *Design and Implementation of a New Intelligent Warehouse Management System Based on MySQL Database Technology*. 46, 355–364.