

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan (Conclusion)

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengaruh Implementasi Cloud-Based WMS terhadap Optimasi Gudang dan Keuangan

Implementasi Cloud-Based Warehouse Management System (WMS) berbasis website terbukti memberikan dampak positif dalam mengoptimalkan operasional gudang dan keuangan di CV. XYZ. Sistem ini meningkatkan efisiensi pengelolaan stok, mengurangi kesalahan pencatatan, dan mempercepat proses pelaporan keuangan.

2. Signifikansi Pengurangan Human Error

Penerapan sistem manajemen gudang berbasis website secara signifikan mengurangi kesalahan manusia (human error) dalam pencatatan stok, perhitungan, dan pengelolaan gudang. Hal ini terlihat dari hasil pengujian black box yang menunjukkan validasi input yang kuat dan konsistensi respons sistem.

3. Peningkatan Integrasi dan Visibilitas Real-Time

Sistem ini berhasil meningkatkan integrasi data dan visibilitas real-time dalam proses manajemen gudang. Pengujian white box menunjukkan bahwa semua jalur logika berfungsi dengan baik, termasuk penanganan error dan kondisi data kosong, sehingga memastikan keandalan sistem.

4. Solusi Strategis untuk Tantangan Implementasi

Solusi strategis yang paling efektif dalam mengatasi tantangan implementasi adalah dengan melakukan pelatihan pengguna, memperbaiki fitur yang masih mendapat penilaian rendah (seperti Data Gudang dan Tambah Harga Barang), serta memastikan dukungan teknis yang responsif. Hasil UAT menunjukkan bahwa sebagian besar pengguna sangat puas dengan sistem, tetapi beberapa fitur memerlukan penyempurnaan lebih lanjut.

5. Keberhasilan Sistem Secara Keseluruhan

Secara keseluruhan, sistem telah memenuhi persyaratan fungsional dan non-fungsional, dengan tingkat kepuasan pengguna yang tinggi berdasarkan hasil UAT. Sistem ini siap digunakan secara operasional dengan beberapa rekomendasi perbaikan minor untuk meningkatkan pengalaman pengguna.

Dengan demikian, penelitian ini telah menjawab seluruh pertanyaan penelitian yang diajukan, membuktikan bahwa Cloud-Based WMS berbasis website efektif dalam meningkatkan efisiensi, akurasi, dan integrasi manajemen gudang di CV. XYZ.

5.2 Saran (*Suggestion*)

Berdasarkan hasil penelitian dan temuan yang diperoleh, berikut adalah beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk pengembangan lebih lanjut:

1. Peningkatan Fitur dengan Rating Rendah

Perusahaan perlu melakukan perbaikan pada fitur Data Gudang dan Tambah Harga Barang yang masih mendapat penilaian cukup (3) dari salah satu responden, sekaligus melakukan analisis lebih mendalam terkait keluhan pengguna pada fitur tersebut untuk mengidentifikasi apakah masalahnya terletak pada antarmuka, alur kerja, atau kebutuhan pelatihan tambahan.

2. Pelatihan dan Sosialisasi Pengguna

Perlu diadakan pelatihan berkala bagi staf gudang dan keuangan untuk memastikan pemahaman yang optimal dalam menggunakan sistem, disertai dengan pembuatan panduan pengguna (user manual) atau video tutorial untuk memudahkan adaptasi pengguna baru terhadap sistem yang diterapkan.

3. Pengembangan Integrasi dengan Sistem Lain

Perusahaan dapat mengeksplorasi integrasi WMS dengan sistem lain seperti Enterprise Resource Planning (ERP) atau akuntansi untuk meningkatkan optimasi dan efisiensi bisnis, sekaligus mempertimbangkan pengembangan fitur analisis prediktif untuk mendukung perencanaan stok dan pengelolaan gudang yang lebih cerdas di masa depan.