

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi inventory kayu berbasis web untuk Gudang Kayu Harlan Jaya berhasil dirancang dan dikembangkan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Sistem ini mampu mengelola data stok kayu secara lebih terstruktur, sehingga mempermudah pencatatan dan pemantauan persediaan.
2. Sistem informasi yang dikembangkan dapat menghasilkan proses stok masuk dan keluar kayu dengan mekanisme yang sesuai, yaitu dengan mengeluarkan data stok kayu yang paling lama terlebih dahulu.

5.2 Saran

Meskipun sistem informasi inventory berbasis web yang dikembangkan telah berhasil meningkatkan kecepatan dalam pengelolaan stok kayu di Gudang Kayu Harlan Jaya, masih terdapat beberapa aspek yang dapat dikembangkan lebih lanjut. Saran yang dapat diberikan terkait dengan penelitian ini adalah :

1. Selain itu, implementasi fitur notifikasi otomatis akan sangat membantu dalam memberikan peringatan jika stok barang mulai menipis, sehingga pemilik atau admin dapat segera melakukan pemesanan ulang kepada supplier.
2. Menambahkan fitur pencatatan barang rusak atau retur ke supplier, sehingga memudahkan proses klaim atau pemesanan ulang barang yang tidak memenuhi standar.
3. Menambahkan fitur analisis laporan stok yang menampilkan estimasi kebutuhan stok di masa mendatang, serta perhitungan rata-rata perputaran stok untuk mendukung pengambilan keputusan yang lebih tepat.

4. Menambahkan fitur notifikasi untuk stok kayu yang telah terlalu lama disimpan di gudang, sehingga pemilik atau admin dapat segera mengambil tindakan seperti melakukan pengecekan kualitas, atau mengalokasikan kayu tersebut untuk kebutuhan lain sebelum mengalami penurunan kualitas.

