

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Penerapan *Warehouse Management System* (WMS) dalam Mendukung Efisiensi Waktu pada Proses Pelacakan Persediaan Gudang di PT. Mawi Logistik Indonesia, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penerapan *Warehouse Management System* (WMS) di PT. Mawi Logistik Indonesia berpotensi meningkatkan efisiensi pelacakan persediaan melalui penyediaan data yang terintegrasi, percepatan pencarian informasi stok, peningkatan akurasi data, serta pengurangan pencatatan manual. Fitur *barcode*, *cloud system*, dan *database* terpusat juga diharapkan dapat mempercepat proses pelacakan barang dan mendukung pengambilan keputusan yang lebih efektif.
2. Kendala dalam penerapan WMS berasal dari faktor manusia dan teknologi. Faktor manusia meliputi potensi *human error* pada pencatatan manual, pelatihan yang belum merata, serta proses adaptasi karyawan terhadap sistem baru. Sementara itu, faktor teknologi meliputi kebutuhan penyesuaian sistem dengan operasional gudang, banyaknya data referensi yang diperlukan dalam proses pengembangan. Untuk mengatasi kendala tersebut, perusahaan terus melakukan perbaikan guna mendukung implementasi WMS secara optimal.

5.2.Saran

Berdasarkan hasil penelitian, PT. Mawi Logistik Indonesia disarankan untuk menerapkan Instruksi Kerja (IK) Penggunaan *Warehouse Management System* (WMS) yang dihasilkan dalam penelitian ini sebagai pedoman bagi karyawan dalam menjalankan proses operasional menggunakan WMS. Dengan adanya instruksi kerja tersebut, diharapkan implementasi WMS dapat berjalan lebih konsisten, memudahkan proses adaptasi pengguna, mengurangi kesalahan dalam penggunaan sistem, serta mendukung efisiensi waktu pada proses pelacakan persediaan. Selain itu, perusahaan perlu melanjutkan pelatihan kepada seluruh pengguna dan menyelesaikan penyempurnaan sistem agar implementasi WMS dapat berjalan secara optimal. Bagi peneliti selanjutnya, penelitian dapat dilakukan setelah WMS diterapkan secara penuh sehingga efektivitas implementasi sistem terhadap efisiensi waktu dan kinerja operasional gudang dapat dianalisis secara lebih komprehensif.