

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Penelitian dan pengembangan sistem pengelolaan persediaan gudang berbasis web untuk Toko Bangunan Duta Sae telah berhasil mengotomatisasi proses pencatatan barang masuk, keluar, dan retur, serta menyediakan laporan real-time yang mempermudah pemantauan stok dan mengurangi risiko kesalahan manual. Sistem ini mendapatkan tingkat penerimaan tinggi dengan rata-rata 83,7% berdasarkan komponen kemudahan penggunaan (*learnability*), efisiensi (*efficiency*), kemampuan mengingat (*memorability*), penanganan kesalahan (*errors*), dan kepuasan pengguna (*satisfaction*). Selain itu, sistem ini telah meningkatkan akurasi dan transparansi dalam pengelolaan stok, mempermudah proses pelaporan, dan mengurangi risiko kesalahan manual. Implementasi sistem berbasis web ini menciptakan pengelolaan stok yang lebih terorganisir dan responsif terhadap kebutuhan operasional Toko Bangunan Duta Sae. Dengan fitur-fitur yang mendukung efisiensi dan aksesibilitas, sistem ini membuktikan efektivitasnya sebagai solusi modern dalam pengelolaan inventaris.

Hasil penelitian ini tidak hanya menjawab permasalahan utama tetapi juga memberikan dasar yang kuat untuk pengembangan fitur tambahan di masa depan, seperti integrasi dengan teknologi lain atau pengembangan analitik stok yang lebih canggih. Dengan demikian, sistem ini tidak hanya memberikan manfaat langsung bagi Toko Bangunan Duta Sae tetapi juga berpotensi diterapkan pada usaha serupa untuk mendukung efisiensi operasional secara berkelanjutan.

5.2 Saran

Untuk meningkatkan kinerja sistem serta mendukung pengembangan lebih lanjut, disarankan untuk melakukan evaluasi berkala terhadap kinerja sistem agar tetap relevan dengan kebutuhan operasional yang terus berkembang. Perencanaan pengembangan jangka panjang yang terarah, termasuk penambahan fitur baru dan integrasi teknologi terkini, sangat penting untuk mendukung efisiensi dan efektivitas pengelolaan persediaan secara berkelanjutan. Hasil

pengujian *User Acceptance Testing* (UAT) dapat dimanfaatkan untuk mengidentifikasi area yang memerlukan peningkatan, seperti optimisasi antarmuka pengguna dan penanganan kesalahan, guna meningkatkan pengalaman pengguna secara keseluruhan. Selain itu, penerapan sistem backup data secara otomatis dan terjadwal sangat diperlukan untuk mencegah kehilangan data akibat kesalahan teknis atau serangan siber. Penyediaan log aktivitas pengguna juga direkomendasikan untuk memantau perubahan data secara transparan dan memastikan akuntabilitas. Lebih lanjut, pengembangan modul pengelolaan keuangan yang terintegrasi dengan pencatatan stok dapat mendukung operasional yang lebih efisien dan terstruktur, sehingga semakin meningkatkan efektivitas sistem secara keseluruhan.

