

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian serta pembahasan terkait Rancang Bangun Sistem Manajemen Inventaris Berbasis Web Menggunakan Keamanan Algoritma MD5 pada Toko Clambie Collection, maka dapat diambil kesimpulannya sebagai berikut:

1. Penelitian ini berhasil merancang dan mengembangkan sistem yang memungkinkan Toko Clambie Collection untuk mengelola inventaris baju dengan lebih baik. Sistem ini dapat menginformasikan produk seperti stok barang yang tersedia maupun tidak tersedia.
2. Sistem pencatatan transaksi yang dihasilkan dari penelitian ini mampu mengurangi risiko kesalahan dalam pencatatan. Implementasi sistem ini meningkatkan ketepatan laporan penjualan, serta mengurangi beban kerja administratif.
3. Penelitian ini juga berhasil menciptakan sistem laporan penjualan yang lebih efisien. Sistem ini memungkinkan pembuatan laporan yang cepat dan akurat, sehingga mempercepat proses analisis kinerja dan pengambilan keputusan.
4. Dengan penelitian ini, website inventaris ini memberikan nilai tambah dengan mendigitalisasi proses kerja toko, sehingga menciptakan pengalaman yang lebih modern, praktis, dan efisien bagi pelanggan maupun pengelola bisnis.

Selain itu, penelitian ini menggunakan metode *Waterfall* yang memungkinkan proses pengembangan sistem yang terstruktur dan sistematis, serta menerapkan algoritma MD5 untuk keamanan akun pengguna.

5.2 Saran

Sistem inventaris ini dibuat sampai tahap implementasi dan pengujian, namun tidak menutup kemungkinan untuk dapat dilakukan pembaharuan atau pengembangan lebih lanjut pada sistem inventaris untuk mencapai tahap yang lebih baik. Berikut adalah saran-saran yang dapat mendukung yaitu:

1. Mampu merancang ulang fitur-fitur yang dibutuhkan dalam sistem inventaris berbasis *web* untuk meningkatkan efisiensi manajemen sesuai dengan perkembangan teknologi di masa depan.
2. Penambahan fitur notifikasi otomatis untuk mengingatkan pemilik toko tentang stok yang mendekati habis.