

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari apa yang ada dengan mempertimbangkan masalah sistem keamanan penjualan product supplier saat ini berikut merupakan kesimpulannya :

1. Dengan adanya sistem transaksi ini dapat meningkatkan efisiensi dan keamanan transaksi digital dengan menerapkan algoritma *Hash-Based Message Authentication Code* (HMAC) pada sistem transaksi di Toko WithYou. Hal ini menurunkan risiko kebocoran data, meningkatkan kepercayaan pelanggan dan menjadikan sistem lebih efisien karena fungsi hashing SHA-512 mempercepat validasi data.
2. Sistem ini memudahkan toko untuk menyimpan catatan transaksi, sehingga data penjualan dan laporan keuangan dapat diorganisir dengan lebih baik.

5.2 Saran

Berdasarkan temuan ini, penulis dapat memberikan rekomendasi yang dapat dipertimbangkan untuk pengembangan penelitian ini di masa depan. Berikut ini adalah saran mereka:

1. Audit Keamanan Berkala: Audit sistem secara berkala untuk menemukan kelemahan atau ancaman baru untuk keamanan data.
2. Pengembangan Fitur Tambahan: Untuk meningkatkan interaksi pelanggan, masukkan fitur notifikasi otomatis terkait status transaksi dan sistem penilaian produk.