

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, hingga pengujian aplikasi yang dibangun, dapat ditarik sejumlah kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem *E-commerce* berbasis *web* yang dibangun berhasil menggantikan pencatatan manual menjadi *digital*, sehingga proses penjualan lebih cepat, akurat, dan mudah dilacak.
2. Implementasi *algoritma RSA* mampu mengamankan data pelanggan dan *transaksi*, sehingga terhindar dari kebocoran atau penyalahgunaan data.
3. Sistem mempermudah promosi dan penjualan secara *online*, sehingga jangkauan pasar menjadi lebih luas.

5.2 Saran

Berikut beberapa saran yang dapat dipertimbangkan guna meningkatkan kualitas dan pengembangan sistem ke depannya:

1. Menambahkan *metode* pembayaran *online* seperti *e-wallet* atau *payment gateway*.
2. Menambahkan *autentikasi ganda* (*Two-Factor Authentication*) untuk meningkatkan keamanan *login*.
3. Melakukan pembaruan sistem secara berkala untuk menjaga performa dan keamanan.