

BAB 5

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi kasir berbasis web guna membantu AQU COPY CENTER dalam mengelola transaksi, stok barang, dan laporan penjualan secara lebih efisien. Berdasarkan hasil pengembangan dan implementasi, dapat disimpulkan bahwa:

1. Peningkatan Efisiensi Operasional

- o Aplikasi kasir berbasis web yang dikembangkan berhasil meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan transaksi dan stok barang.
- o Fitur pencatatan transaksi real-time, pembaruan stok otomatis, serta pembuatan laporan terintegrasi mengurangi waktu dan kesalahan dibandingkan metode manual sebelumnya.

2. Kemudahan dan Kecepatan Transaksi

- o Sistem ini memungkinkan transaksi lebih cepat dan minim kesalahan, sehingga operasional toko menjadi lebih lancar dan terorganisir.
- o Integrasi dengan sistem barcode meningkatkan akurasi pencatatan data, mengurangi risiko kesalahan stok dan transaksi.

3. Aksesibilitas dan Kemudahan Penggunaan

- o Berbasis web, aplikasi dapat diakses melalui komputer atau perangkat mobile, baik secara online maupun offline.
- o Antarmuka yang sederhana dan intuitif memudahkan staf toko dalam mengoperasikan sistem tanpa pelatihan teknis mendalam.
- o Manajemen toko dapat memantau stok dan penjualan dari berbagai lokasi tanpa harus hadir secara fisik di toko.

4. Fitur Pendukung Operasional Toko

- o Notifikasi stok habis membantu dalam pemantauan ketersediaan barang.
- o Laporan penjualan harian, mingguan, dan bulanan mendukung evaluasi kinerja penjualan.

- Pengelolaan hak akses pengguna meningkatkan keamanan dan efisiensi operasional.
- Fitur ini membantu dalam perencanaan pengadaan barang, sehingga toko dapat menghindari kehabisan stok atau penumpukan barang yang kurang laku.

5. Teknologi yang Digunakan

- Aplikasi dikembangkan menggunakan PHP, framework CodeIgniter 3.1.13, dan database MySQL.
- Kombinasi teknologi ini memberikan performa tinggi, keamanan yang baik, serta kemudahan dalam pengembangan fitur.

6. Peningkatan Kepuasan Pelanggan

- Dengan sistem ini, pelanggan mendapatkan pelayanan yang lebih cepat, akurat, dan terorganisir.
- Mengurangi kendala seperti stok barang tidak tersedia atau keterlambatan transaksi.
- Proses pembayaran lebih efisien dan minim kesalahan, meningkatkan pengalaman belanja yang lebih nyaman dan profesional.
- Secara keseluruhan, sistem ini berpotensi meningkatkan loyalitas pelanggan terhadap toko.

5.2. Saran

Meskipun aplikasi kasir berbasis web ini telah dikembangkan dengan baik, masih terdapat ruang untuk pengembangan lebih lanjut. Adapun saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan keamanan sistem untuk melindungi data transaksi dan stok barang dari akses tidak sah.
2. Menambahkan fitur integrasi dengan metode pembayaran digital seperti e-wallet atau QRIS untuk meningkatkan kenyamanan pelanggan.
3. Mengembangkan aplikasi untuk mendukung penggunaan multiplatform (Android/iOS) sehingga lebih fleksibel diakses oleh admin dan staf toko.
4. Melakukan pelatihan pengguna secara rutin agar staf dapat memanfaatkan fitur-fitur aplikasi dengan optimal.

