

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, dan implementasi yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem *e-cashier* berbasis *website* yang dikembangkan berhasil menggantikan proses pencatatan transaksi manual yang sebelumnya digunakan di Toko Bahan Kue Cempaka. Sistem ini mendukung pengelolaan data kategori barang, data barang, dan transaksi secara digital dalam satu *platform* yang terintegrasi.
2. Fitur-fitur yang dibangun, seperti pencatatan barang keluar, pencetakan nota penjualan, pengelolaan data pengguna, serta pembuatan laporan penjualan, telah berjalan sesuai fungsinya berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode *Blackbox Testing*.
3. Kehadiran sistem ini membuat proses transaksi menjadi lebih cepat, terstruktur, dan terdokumentasi dengan baik. Admin dan kasir dapat memantau data barang dan laporan penjualan secara periodik dengan lebih akurat dan mudah.
4. Penerapan metode *Waterfall* dalam pengembangan sistem mendukung alur kerja yang sistematis dari tahap analisis hingga pengujian, serta penggunaan model PIECES telah membantu dalam mengevaluasi sistem lama dan merancang solusi yang tepat.
5. Sistem ini memberikan kemudahan bagi kasir dalam melayani pelanggan, serta membantu pemilik toko dalam melakukan pemantauan dan pengambilan keputusan berbasis data secara langsung dari sistem.

5.2 Saran

Berdasarkan proses pengembangan dan hasil implementasi sistem *e-cashier* pada Toko Bahan Kue Cempaka, terdapat beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk pengembangan sistem lebih lanjut, antara lain:

1. Pengembangan Fitur Pembayaran Digital, Sistem dapat dikembangkan agar mendukung metode pembayaran digital seperti QRIS atau transfer bank, guna memberikan alternatif pembayaran yang lebih fleksibel bagi pelanggan.

2. Peningkatan Fitur Laporan Transaksi, Perlu ditambahkan opsi laporan yang lebih beragam, misalnya laporan per kategori barang atau tren penjualan, agar pemilik toko memperoleh gambaran yang lebih komprehensif dalam pengambilan keputusan.
3. Penyempurnaan Antarmuka Pengguna, Desain antarmuka sistem dapat terus disempurnakan agar semakin ramah pengguna (*user-friendly*), dengan ikon, tampilan warna, dan navigasi menu yang mudah dipahami sehingga meminimalkan kebutuhan pelatihan.
4. Pengembangan Sistem *Multi-Device* atau *Cloud-Based*, Apabila kebutuhan toko berkembang, sistem dapat ditingkatkan menjadi *cloud-based* agar memungkinkan pemilik toko memantau transaksi dan laporan secara *real-time* melalui berbagai perangkat, tidak terbatas hanya pada laptop di toko.