

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dalam proses pembuatan Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Berty Shop ini, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Sistem ini berhasil mendigitalisasi proses operasional kasir yang awalnya manual. Sistem memungkinkan pencatatan riwayat transaksi secara terpusat, pemantauan data barang, dan pencetakan struk fisik, sehingga meminimalisir kesalahan *human error* seperti hilangnya nota bukti pembayaran.
2. Sistem secara otomatis melakukan kalkulasi pengurangan stok pada *database* setiap kali terjadi transaksi penjualan. Hal ini memudahkan pengecekan sisa persediaan barang secara *real-time* tanpa harus menghitung fisik barang di rak secara terus-menerus.
3. Sistem mampu mengkalkulasi laba kotor dan laba bersih secara otomatis pada setiap transaksi. Melalui *dashboard monitoring*, Pemilik Toko (*Owner*) dapat memantau pendapatan harian dan bulanan secara akurat dan transparan tanpa perlu menghitung uang kas secara manual.
4. Fitur riwayat dan analisis penjualan membantu *Owner* mengidentifikasi produk yang paling laku (*fast-moving*) dan kurang diminati. Data ini menjadi landasan yang valid dan akurat bagi pemilik toko dalam mengambil keputusan strategis saat akan menyuplai barang di masa mendatang.
5. Penerapan metode *Waterfall* dinilai sangat efektif dalam pengembangan sistem ini. Tahapan yang terstruktur memastikan setiap fungsionalitas utama, seperti alur transaksi kasir dan cetak laporan, telah terverifikasi melalui *Black Box Testing* dan berjalan sesuai dengan kebutuhan operasional toko.

5.2 Saran

Meskipun Sistem Informasi Penjualan pada Berty Shop ini telah berjalan sesuai batasan masalah yang ditentukan, masih terdapat beberapa ruang untuk pengembangan lebih lanjut agar sistem menjadi lebih optimal:

1. Integrasi *Barcode Scanner*: Untuk lebih mempercepat proses antrian transaksi di meja kasir, disarankan agar sistem kedepannya diintegrasikan dengan perangkat *barcode scanner* sehingga kasir tidak perlu lagi mencari nama barang secara manual.
2. Fitur Notifikasi Stok Minimum: Disarankan penambahan fitur *early warning system* (peringatan dini) yang memberikan notifikasi otomatis apabila stok suatu barang sudah mencapai batas minimum, sehingga *Owner* bisa segera melakukan pemesanan ulang (*reorder*).