BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan dengan judul "Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web dengan Metode Waterfall pada Toko Elvrim" maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Perancangan sistem informasi penjualan di Toko Elvrim berhasil dilakukan dengan menggunakan metode *Waterfall*, melalui tahapan analisis kebutuhan, desain, implementasi, dan pengujian. Sistem ini dirancang berbasis web sehingga dapat diakses dengan mudah, memiliki antarmuka sederhana, serta menyediakan fitur utama seperti login, pengelolaan barang dan kategori, transaksi penjualan, laporan penjualan, dan pengaturan toko.

2. Pengelolaan data transaksi secara akurat dan efisien menggunakan metode *Waterfall* melalui tahapan analisis kebutuhan, *design*, implementasi, dan pengujian dapat tercapai karena sistem mampu mencatat setiap transaksi penjualan secara *real-time*, menyimpan data secara terintegrasi di basis data, serta meminimalkan risiko kesalahan

pencatatan manual. Fitur pencarian, penyortiran, dan pembuatan laporan otomatis juga mempercepat proses pengolahan data.

3. Efisiensi manajemen stok barang mennjadi efisien karena sistem menyediakan pemantauan stok secara *real-time*, notifikasi stok rendah melalui fitur sortir stok kurang, dan pembaruan data yang cepat. Tersedia laporan untuk transaksi barang dan laporan transaksi keuangan yang bisa dicari sesuai dengan kebutuhan seperti Hari, Bulan, dan Tahun. Hal ini memudahkan pemilik toko untuk mengatur ketersediaan barang sesuai kebutuhan pelanggan, menghindari kelebihan atau kekurangan stok, dan memperlancar proses penjualan.

5.2. Saran

Saran dari penulis sebagai bentuk pengembangan lebih lanjut sabagai berikut :

1. Disarankan agar pengguna memberikan pendapat atau masukan mengenai sistem informasi penjualan toko elvrim agar dapat menjadi bahan evaluasi untuk melakukan perbaikan dan pemeliharaan sistem agar tetap optimal dan sesuai dengan kebutuhan operasional.
2. Disarankan agar sistem informasi penjualan berbasis web yang telah dirancang dapat segera diterapkan secara penuh di Toko Elvrim. Dengan penerapan ini, proses pencatatan transaksi dan pengelolaan stok barang akan menjadi lebih cepat, akurat, dan efisien dibandingkan metode manual yang digunakan sebelumnya.

3. Diharapkan penulis selanjutnya dapat menambahkan fitur pendukung seperti integrasi pembayaran online.