

BAB V

PENUTUP

5.1.Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan sistem informasi penjualan pada Toko Hazama Stuff dengan penerapan algoritma Greedy, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem informasi penjualan yang dirancang berhasil mengotomatisasi proses pencatatan transaksi yang sebelumnya dilakukan secara pembukuan atau tulis tangan, sehingga mengurangi kesalahan pencatatan dan meningkatkan efisiensi operasional toko.
2. Penggunaan algoritma Greedy dalam sistem ini efektif untuk memberikan rekomendasi produk berdasarkan popularitas dan jumlah penjualan, yang membantu pemilik toko dalam pengelolaan stok dan pengambilan keputusan restok produk.
3. Sistem yang dikembangkan menggunakan metode Waterfall telah melalui tahap analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, hingga pengujian dengan metode blackbox. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem telah berfungsi sesuai dengan kebutuhan dan harapan pengguna.

5.2.Saran

Berdasarkan hasil penelitian, penulisan memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Sistem informasi penjualan ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur integrasi pembayaran digital dan notifikasi otomatis untuk stok yang menipis.
2. Rekomendasi produk dapat diperluas menggunakan metode algoritmik yang lebih kompleks, seperti collaborative filtering atau machine learning, agar hasil yang diperoleh lebih akurat dan personal bagi pelanggan.

3. Perlu dilakukan pelatihan atau bimbingan teknis kepada pengguna akhir (pemilik/karyawan toko) agar sistem dapat dioperasikan dengan optimal dan tidak menimbulkan kendala teknis saat digunakan.

