BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil kajian dan penerapan yang telah dilakukan pada "Sistem Informasi Penjualan Alas Kaki Berbasis Website dengan Algoritma *Item-Based Collaborative* Filtering", dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Website ini berhasil memberikan informasi produk yang tepat, terkini, dan mudah diakses oleh pelanggan, memungkinkan mereka untuk melihat ketersediaan barang secara langsung tanpa perlu bertanya kepada tenaga penjual.
2. Dengan sistem digital yang terorganisir, pemilik bisnis mampu memantau pola penjualan, mengenali produk yang diminati, dan merancang strategi promosi yang lebih efektif berdasarkan data yang tersimpan di dalam sistem.
3. Fitur pencatatan dan pelaporan otomatis memudahkan admin dalam mengatur transaksi, persediaan, dan laporan penjualan dengan lebih efisien dibandingkan dengan sistem manual yang digunakan sebelumnya.

5.2 Saran

Dalam proses pengembangan selanjutnya, beberapa rekomendasi yang bisa disampaikan agar sistem menjadi lebih efisien dan berguna adalah sebagai berikut:

1. Tingkatkan kejelasan mengenai ketersediaan barang di halaman produk dengan menyertakan label seperti “Tersedia”, “Stok Terbatas”, atau

Perancangan Sistem.., Musa Fadly Estrada, Fakultas Ilmu Komputer, 2025

"Habis" beserta taksiran jumlah yang ada, sehingga konsumen dapat membuat keputusan dengan lebih cepat.

2. Sertakan fitur analisis dan laporan visual agar pemilik bisnis dapat dengan mudah mengikuti pola penjualan dan performa produk melalui grafik atau diagram.
3. Lakukan pencadangan data secara rutin dan terjadwal ke server alternatif atau penyimpanan di awan untuk mencegah kemungkinan kehilangan data akibat masalah teknis atau serangan siber.
4. Pikirkan untuk mengembangkan integrasi sistem dengan metode pembayaran digital serta layanan pengiriman, memungkinkan proses checkout menjadi lebih cepat, praktis, dan mendukung otomatisasi dalam logistik.

Perancangan Sistem.., Musa Fadly Estrada, Fakultas Ilmu Komputer, 2025