

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui serangkaian tahapan penelitian dan pengembangan sistem informasi penjualan sepatu berbasis web dengan implementasi metode Linear Search di Toko Barokk, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Metode Linear Search yang diterapkan pada sistem informasi penjualan sepatu berbasis web di Toko Barokk memiliki keunggulan dalam kesederhanaan dan kemudahan implementasi. Metode ini efektif untuk pencarian data dalam jumlah kecil hingga sedang, dengan proses yang mudah dipahami dan diterapkan. Keunggulan utama Linear Search adalah fleksibilitasnya, karena tidak memerlukan struktur data yang kompleks dan dapat digunakan pada data yang tidak terurut.
2. Dalam implementasi sistem ini, masih ditemukan beberapa tantangan terkait pengelolaan data dan risiko kesalahan input. Meskipun sistem dapat mengurangi risiko kesalahan, beberapa isu dalam akurasi data tetap ada, terutama dalam input manual dan pengelolaan stok.
3. Uji fungsionalitas sistem menunjukkan bahwa beberapa fitur, seperti integrasi dengan platform lain dan pengelolaan transaksi, masih memerlukan perbaikan. Keterbatasan terkait hosting dan media penyimpanan.

5.2 Saran

1. Untuk meningkatkan fungsionalitas dan daya tarik sistem, disarankan untuk menambahkan fitur-fitur tambahan seperti pelacakan pesanan secara real-time, ulasan pelanggan, dan penawaran khusus berdasarkan riwayat pembelian.
2. Memastikan bahwa antarmuka pengguna responsif dan memiliki waktu muat yang cepat untuk semua perangkat, termasuk desktop dan mobile. Pengguna saat ini cenderung meninggalkan situs yang lambat atau tidak responsif, sehingga optimisasi ini dapat meningkatkan retensi pengunjung dan konversi penjualan.
3. Mengimplementasikan fitur personalisasi yang memungkinkan pelanggan untuk menyimpan preferensi mereka, seperti ukuran sepatu favorit, merek yang disukai, atau gaya yang dicari. Hal ini dapat meningkatkan pengalaman pengguna dan memperkuat loyalitas pelanggan.