

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, implementasi, dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. *Website* penjualan online produk UMKM berbasis *CodeIgniter* berhasil dirancang dan dibangun sebagai sistem yang menyediakan fitur utama berupa: halaman *login*, manajemen pengguna, pengelolaan katalog produk, keranjang belanja, *checkout*, dan pencetakan *invoice* transaksi.
2. Sistem yang dibangun menjawab kebutuhan dasar pelaku UMKM di Labuhanbatu, terutama dalam hal promosi produk dan pencatatan transaksi secara digital namun sederhana, tanpa mengandalkan sistem pembayaran otomatis atau integrasi teknologi yang kompleks.
3. Fitur-fitur utama seperti tambah/edit produk, pengelolaan stok, pencatatan pesanan, dan cetak *invoice* berjalan dengan baik berdasarkan hasil pengujian fungsional menggunakan metode *blackbox* oleh pengembang (uji internal).
4. Penggunaan *framework CodeIgniter* memberikan kemudahan dalam pengembangan sistem yang terstruktur, ringan, dan efisien, serta memungkinkan pengembangan lebih lanjut secara modular sesuai kebutuhan UMKM yang terus berkembang.
5. Walaupun sistem ini belum diuji langsung oleh pengguna akhir (pelaku UMKM atau pelanggan), fungsionalitas utama telah berhasil diimplementasikan dan siap untuk diujicobakan lebih lanjut pada tahap implementasi nyata.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dan keterbatasan dari penelitian ini, penulis menyampaikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Uji coba langsung bersama pelaku UMKM sebaiknya dilakukan pada tahap selanjutnya untuk mendapatkan umpan balik terkait kemudahan penggunaan, kebutuhan tambahan, serta preferensi visual dan interaksi sistem.
2. Sistem ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur seperti pembayaran digital, pelacakan status pengiriman, atau notifikasi otomatis untuk meningkatkan kenyamanan pelanggan dan efisiensi operasional UMKM.
3. Pelatihan singkat atau panduan penggunaan sistem disarankan untuk diberikan kepada pelaku UMKM guna memaksimalkan pemanfaatan sistem, terutama bagi pengguna dengan latar belakang non-teknis.
4. Perlu dilakukan perbaikan dan pengujian sistem lebih mendalam, termasuk dari sisi keamanan data, performa akses *multi-user*, serta responsivitas tampilan pada berbagai perangkat, khususnya perangkat mobile yang lebih umum digunakan oleh pelaku UMKM.