

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penerapan sistem serta pengujian fungsional menggunakan metode *Black Box Testing* pada Sistem Informasi Pemesanan pada Butik Jey Tallo Berbasis Web, maka dapat dirumuskan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem informasi pemesanan berbasis *web* telah berhasil dirancang dan diimplementasikan sesuai dengan kebutuhan Butik Jey Tallo. Sistem ini menyediakan fitur pengelolaan data pelanggan, katalog busana, data kain, serta pemesanan jahitan, sehingga mampu menggantikan proses manual yang sebelumnya kurang efisien.
2. Berdasarkan hasil pengujian alur pemesanan, sistem mampu memfasilitasi proses pemesanan secara terstruktur mulai dari pemilihan model busana, pemilihan kain, pengisian data pelanggan, hingga penyimpanan data pesanan. Hal ini membuat proses menjadi lebih cepat, tertata, dan mengurangi kesalahan pencatatan.
3. Hasil pengujian pada modul admin menunjukkan bahwa sistem telah mampu mendukung pengelolaan data seperti kategori, model busana, kain, pelanggan, dan pemesanan. Seluruh fungsi pengelolaan data (tambah, ubah, hapus, dan lihat data) berjalan sesuai dengan yang diharapkan.
4. Sistem telah menyediakan fitur laporan yang mampu menampilkan data pemesanan dan transaksi secara lengkap. Admin dapat melakukan pencarian, penyaringan, serta melihat data secara terstruktur sehingga mendukung

kebutuhan administrasi dan evaluasi usaha butik.

5. Berdasarkan hasil pengujian fungsional menggunakan metode *Black Box Testing*, seluruh fitur utama seperti registrasi, login, pemesanan, pengelolaan data, dan laporan menunjukkan hasil yang sesuai harapan. Dengan demikian, sistem dinyatakan telah memenuhi kebutuhan fungsional dan layak digunakan untuk mendukung operasional Butik Jey Tallo.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran untuk pengembangan sistem selanjutnya, yaitu:

1. Sistem yang dikembangkan masih terbatas pada platform *web*, sehingga disarankan untuk dikembangkan ke dalam aplikasi mobile agar lebih mudah diakses oleh pelanggan.
2. Pengujian sistem masih berfokus pada *Black Box Testing*, sehingga disarankan untuk menambahkan pengujian non-fungsional seperti pengujian keamanan, kinerja, dan *usability* agar kualitas sistem lebih optimal.
3. Sistem belum diuji dalam jangka waktu penggunaan yang panjang, sehingga perlu dilakukan uji coba langsung dengan melibatkan lebih banyak pengguna untuk mendapatkan umpan balik yang lebih akurat.