



BAB V

PENUTUP

Bab ini menyajikan kesimpulan berdasarkan hasil identifikasi masalah, analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian Sistem Informasi Penjualan Ikan Teri Berbasis Web pada Usaha Bapak Dorani di Mandah. Selain itu, bab ini juga memuat saran yang dapat digunakan sebagai bahan pengembangan sistem pada penelitian selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, perancangan, implementasi, serta pengujian pada Sistem Informasi Penjualan Ikan Teri Berbasis Web pada Usaha Bapak Dorani di Mandah, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Penjualan Ikan Teri Berbasis Web berhasil dirancang dan dibangun untuk membantu menggantikan proses pencatatan manual pada usaha penjualan ikan teri milik Bapak Dorani di Mandah. Pengembangan sistem menggunakan model Waterfall, sedangkan analisis kebutuhan menggunakan PIECES dan perancangan sistem menggunakan UML yang meliputi use case diagram, activity diagram, sequence diagram, dan class diagram..
2. Sistem yang dibangun mampu mengelola data penjualan, stok masuk, stok tersedia, biaya operasional, status pembayaran transaksi, jenis produk, laporan, dan rekap usaha secara terkomputerisasi. Sistem memiliki dua hak akses, yaitu pemilik dan operator. Operator berperan dalam melakukan pencatatan data usaha, sedangkan pemilik dapat melakukan pemantauan terhadap perkembangan usaha melalui fitur monitoring dan laporan.



3. Berdasarkan pengujian functionality menggunakan metode black box testing, seluruh fungsi utama sistem telah berjalan sesuai dengan hasil yang diharapkan. Sementara itu, hasil pengujian usability terhadap 25 responden memperoleh skor 1.109 dari skor maksimal 1.250 atau sebesar 88,72%. Nilai tersebut termasuk dalam kategori “Sangat Baik”, sehingga sistem dinilai mudah digunakan, mudah dipahami, sesuai dengan kebutuhan pengguna, dan layak diterapkan untuk membantu pengelolaan usaha penjualan ikan teri milik Bapak Dorani di Mandah.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, perancangan, implementasi, dan pengujian Sistem Informasi Penjualan Ikan Teri Berbasis Web pada Usaha Bapak Dorani di Mandah, maka peneliti memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Sistem yang telah dibangun diharapkan dapat digunakan secara optimal dan konsisten oleh pemilik maupun operator dalam kegiatan operasional usaha, terutama pada proses pencatatan penjualan, stok barang, dan biaya operasional. Penggunaan sistem secara disiplin diperlukan agar seluruh data yang dihasilkan tetap akurat, terintegrasi, dan dapat digunakan sebagai dasar dalam proses monitoring serta pengambilan keputusan usaha.
2. Sistem yang telah dikembangkan masih dapat ditingkatkan dari sisi pengelolaan dan keamanan data, khususnya dengan penambahan fitur backup dan restore database secara berkala. Hal ini penting untuk mengantisipasi risiko kehilangan data akibat kerusakan sistem, kesalahan teknis, maupun gangguan lainnya, sehingga data usaha tetap aman dan dapat dipulihkan dengan baik ketika dibutuhkan.

3. Sistem ini dapat dikembangkan berbasis mobile agar sistem dapat diakses dengan lebih fleksibel melalui berbagai perangkat, sehingga mendukung kebutuhan pengguna dalam mengelola usaha secara lebih efektif.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

