

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dari penelitian pengembangan sistem usulan perbaikan untuk mengatasi permasalahan pada Toko Frida Plastik yang telah selesai dilakukan dan saran yang membantu peneliti lain yang mungkin melanjutkan dan mengembangkan di masa depan.

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini dengan melakukan desain dan perancangan dan mengimplementasikan sistem usulan perbaikan berbasis web, dapat mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Frida Plastik. Sistem usulan perbaikan ini dapat mencapai tujuan utama yang diinginkan untuk merapikan kegiatan peradministrasian karena proses operasional seperti pencatatan dan perekapan harian telah terotomatisasi menggantikan pencatatan manual dengan nota kertas yang ditumpuk. Sistem usulan perbaikan meningkatkan efisiensi 40,78% dalam waktu pencatatan transaksi dibandingkan dengan pencatatan transaksi dengan media kertas nota secara manual serta 90% untuk perekapan harian. Efisiensi yang dicapai tidak hanya mengurangi waktu operasional tetapi juga memungkinkan karyawan untuk fokus pada tugas strategis lainnya, tidak seperti perekapan harian dengan sistem aktual saat ini yang dilakukan bersamaan dengan transaksi penjualan. Selain itu, proses pembuatan laporan keuangan dengan sistem usulan perbaikan hanya membutuhkan waktu 2 menit yang membantu dalam mengatasi kesulitan dalam pembuatan laporan keuangan akibat sistem aktual saat ini yang masih dilakukan secara manual.

Implementasi sistem usulan perbaikan mampu menyediakan data stok barang secara real-time melalui proses pencatatan transaksi yang terotomatisasi. Sistem ini secara otomatis mengurangi stok barang saat terjadi penjualan dan menambahkan stok saat terjadi pembelian dari supplier. Selain itu, sistem ini juga dilengkapi fitur pemantauan kondisi persediaan barang dan memberikan notifikasi ketika stok mulai menipis, sehingga membantu akurasi data stok serta pengelolaan inventaris menjadi lebih efektif dan terkontrol.

Berdasarkan hasil penelitian, sistem usulan perbaikan pada Toko Frida Plastik terbukti memiliki kelebihan dan keunggulan yang signifikan dalam meningkatkan efisiensi operasional

dan akurasi pencatatan data. Sistem ini mampu mempercepat proses perekapan dan pencatatan transaksi, sekaligus mengurangi risiko kesalahan manusia (human error) dalam pengelolaan data. Selain itu, dengan akses data secara real-time, monitoring stok menjadi lebih mudah, dan laporan yang dihasilkan dapat diintegrasikan untuk mendukung pengambilan keputusan berbasis data.

Dari segi finansial, penerapan sistem berbasis digital ini membantu mengurangi biaya operasional dengan beralih dari pencatatan manual menggunakan kertas nota ke pencatatan elektronik. Hal ini tidak hanya menghemat biaya pembelian alat tulis, tetapi juga mengoptimalkan strategi keuangan dengan data yang lebih akurat dan real-time. Dampak sosial juga dirasakan melalui berkurangnya beban kerja karyawan dalam pencatatan manual, memungkinkan mereka untuk lebih fokus pada tugas lain yang lebih produktif untuk meningkatkan pelayanan kepada pelanggan.

Dari aspek teknologi dan digitalisasi, sistem ini memberikan kemudahan dalam pencatatan, pengelolaan stok, dan pembuatan laporan secara cepat dan akurat. Selain itu, digitalisasi mendorong peningkatan literasi teknologi di lingkungan kerja serta membuka peluang untuk pengembangan fitur tambahan di masa depan. Sementara itu, dari segi lingkungan, sistem ini berkontribusi dalam mengurangi penggunaan kertas secara signifikan, sehingga mengurangi limbah dan mendukung praktik bisnis yang lebih ramah lingkungan.

Meskipun sistem ini memiliki beberapa kekurangan, seperti ketergantungan pada perangkat teknologi dan konektivitas internet serta memerlukan adaptasi bagi karyawan dalam menggunakannya, manfaat yang ditawarkan jauh lebih besar.

6.2 Saran

Saran dari penelitian ini berdasarkan hasil penelitian perancangan sistem usulan perbaikan di Toko Frida Plastik ini terdiri dari saran untuk objek penelitian yakni Toko Frida Plastik dan saran untuk peneliti selanjutnya yaitu sebagai berikut:

Saran untuk objek penelitian yakni Toko Frida Plastik, yaitu sebagai berikut:

1. Penyediaan infrastruktur teknologi yang memadai.

Saat ini, Toko Frida Plastik belum memiliki provider internet, sehingga disarankan untuk segera berlangganan layanan internet dengan kecepatan yang memadai guna mendukung sistem informasi berbasis web. Jika hanya digunakan untuk mengakses sistem usulan perbaikan, maka kecepatan 20-30 Mbps sudah cukup. Tetapi dengan catatan koneksi internet yang disediakan harus khusus untuk operasional toko, dan karyawan tidak diperkenankan menggunakan internet untuk keperluan pribadi seperti streaming video dan lainnya.

2. Pelatihan Karyawan Bagian Penjualan dalam Penggunaan Sistem

Karyawan perlu diberikan pelatihan agar mereka terbiasa dengan sistem yang baru, agar sistem informasi dapat digunakan secara optimal di Toko Frida Plastik. Jika setelah beberapa kali pelatihan karyawan masih kesulitan menggunakan sistem dan enggan beradaptasi, maka disarankan untuk merekrut karyawan baru yang memiliki pemahaman teknologi dasar dan lebih mudah beradaptasi dengan sistem berbasis web.

Saran untuk peneliti selanjutnya yang ditujukan bagi akademisi atau peneliti lain yang ingin melanjutkan atau mengembangkan penelitian yang sudah dilakukan dengan aspek berikut.

1. Meningkatkan fitur keamanan data untuk mencegah kehilangan data.

Meningkatkan fitur keamanan data untuk mencegah kehilangan data sangat penting dalam memastikan sistem tetap andal dan terlindungi dari risiko kehilangan atau pencurian informasi. Dengan penerapan fitur keamanan yang lebih ketat, sistem dapat lebih terlindungi dari ancaman seperti serangan cyber, human error, atau kerusakan perangkat keras yang dapat menyebabkan hilangnya data penting.

2. Integrasi dengan Teknologi AI atau Machine Learning

Integrasi dengan Teknologi AI atau Machine Learning dapat meningkatkan efisiensi sistem dengan memberikan analisis data yang lebih akurat dan prediktif. Penelitian selanjutnya dapat mengeksplorasi penggunaan AI untuk prediksi kebutuhan stok, sehingga sistem dapat memberikan rekomendasi kapan harus melakukan restock berdasarkan pola penjualan.