

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil evaluasi, desain, pelaksanaan, dan pengujian yang telah dilakukan terhadap Sistem Informasi Persediaan Barang di usaha elektronik Mitra Com, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Sistem yang dikembangkan berhasil menyelesaikan masalah pencatatan stok barang yang sebelumnya dilakukan secara manual. Dengan adanya sistem berbasis web ini, proses pencatatan barang yang masuk dan keluar menjadi lebih terorganisir, cepat, dan tepat.
2. Fitur-fitur penting seperti entri data barang, pengelolaan barang yang masuk dan keluar, pencarian informasi, serta pembuatan laporan dalam format PDF dan Excel telah berfungsi dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Hasil pengujian menggunakan metode Black Box Testing menunjukkan bahwa sistem dapat melakukan validasi dengan akurat, mencegah input yang tidak valid, dan memberikan umpan balik yang jelas kepada pengguna.
3. Sistem ini dirancang secara spesifik untuk digunakan melalui perangkat desktop, tanpa dukungan pada perangkat mobile, karena lingkungan kerja pengguna memang beroperasi di dalam toko yang mengandalkan komputer sebagai alat utama. Dengan demikian, tampilan dan fungsionalitas sistem dioptimalkan untuk perangkat dengan layar besar, sehingga lebih nyaman digunakan dalam kegiatan sehari-hari.

4. Dengan penerapan sistem ini, proses administrasi stok barang menjadi lebih efisien dan terkontrol, serta mempermudah pelaporan data persediaan barang secara berkala.

5.2 SARAN

Saran yang penulis ajukan adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi persediaan barang ini telah beroperasi dengan baik, namun ke depannya bisa ditingkatkan dengan menambahkan fitur notifikasi otomatis ketika jumlah barang mencapai level minimum, sehingga pemilik toko bisa segera melakukan pengadaan ulang.
2. Pengelolaan data akan menjadi lebih aman jika sistem ini dilengkapi dengan fitur cadangan otomatis dan riwayat aktivitas pengguna, sehingga akan mempermudah pemulihan data saat ada masalah, serta memungkinkan pemantauan penggunaan oleh pengguna lainnya.
3. Walaupun sistem ini berbasis web dan diakses melalui komputer, tetapi antarmuka perlu terus diperbaiki agar lebih interaktif dan ramah pengguna, khususnya bagi mereka yang belum familiar dengan sistem digital.
4. Diharapkan pengguna sistem, baik pemilik maupun admin toko, dapat berpartisipasi dalam pelatihan atau sosialisasi penggunaan sistem agar bisa memanfaatkan semua fitur yang ada secara maksimal, seperti pencatatan persediaan, pembuatan laporan, dan pengelolaan data barang.