

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem informasi pengelolaan stok dan laporan penjualan berbasis web di Workshop Setia Jaya Motor, dapat disimpulkan bahwa berikut adalah kesimpulan yang dapat dibuat tentang sistem ini:

Penelitian ini berhasil merancang dan membangun sistem informasi pengelolaan stok barang dan laporan penjualan berbasis website menggunakan framework Laravel yang mampu mengintegrasikan proses pengelolaan data dalam satu sistem. Sistem yang dikembangkan mempermudah pengelolaan data stok, transaksi penjualan, serta penyajian informasi sehingga proses operasional bengkel menjadi lebih terstruktur, efektif, dan efisien.

Sistem yang dikembangkan mampu mengelola data stok barang secara lebih akurat melalui pencatatan barang masuk, barang keluar, serta pembaruan jumlah stok secara otomatis berdasarkan setiap transaksi yang dilakukan. Dengan adanya sistem ini, proses pemantauan ketersediaan sparepart menjadi lebih mudah, risiko kesalahan pencatatan dapat diminimalkan, dan informasi stok dapat diperoleh secara lebih cepat.

Sistem yang dibangun mampu menghasilkan laporan stok barang dan laporan penjualan secara cepat, akurat, dan terintegrasi. Laporan yang dihasilkan dapat digunakan oleh owner sebagai sumber informasi dalam memantau kondisi persediaan barang, mengetahui aktivitas penjualan, serta mendukung pengambilan keputusan yang lebih tepat berdasarkan data yang tersedia.

5.2 Saran

Untuk pengembangan sistem kedepannya, dapat di pertimbangkan beberapa saran sebagai berikut:

1. Sistem ini yang di kembangkan saat ini belum ada sistem barcode untuk mengecek barang. Pada pengembangan selanjutnya, sistem dapat dilengkapi dengan fitur barcode pada setiap sparepart yang terintegrasi

dengan proses barang masuk, barang keluar, dan transaksi penjualan. Fitur ini diharapkan dapat mempercepat proses identifikasi barang, meningkatkan akurasi input data, serta meminimalkan kesalahan pencatatan selama proses operasional.

2. Saat ini, sistem *point of sale* sudah ada dalam sistem yang dikembangkan, tetapi belum sampai integrasi *payment gateway*. Dengan mengintegrasikan layanan *payment gateway*, sistem dapat memungkinkan transaksi pembayaran digital melalui berbagai metode, seperti *QRIS*, transfer bank, *e-wallet*, dan kartu *debit* dan *kredit*. Diharapkan pengembangan ini akan memudahkan pelanggan dan meningkatkan efisiensi dan keamanan proses transaksi.
3. Sistem yang di kembangkan saat ini berbasis web, sistem dapat dikembangkan menjadi aplikasi berbasis *mobile* agar admin, kasir, dan *owner* dapat mengakses informasi serta melakukan pengelolaan sistem secara lebih fleksibel melalui perangkat *smartphone*.