

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian sistem informasi persediaan barang berbasis web di Toko Ban dan *Sparepart* Sihite Muara Bulian, penulis menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dalam sistem persediaan barang berbasis web pada Toko Ban dan *Sparepart* Sihite Muara Bulian dapat mempermudah administrasi pengelolaan data persediaan barang di Toko Ban dan *Sparepart* Sihite Muara Bulian. Sebelumnya, pengelolaan persediaan masih bergantung pada aplikasi Microsoft Excel, yang memiliki keterbatasan, seperti kemampuan pengelolaan data yang masih terbatas. Hal ini mengakibatkan kesulitan dalam mengorganisir data transaksi barang, memperlambat pencarian informasi barang, meningkatkan resiko kehilangan data, menyulitkan rekapitulasi persediaan, memperlambat proses pembuatan laporan, serta menyebabkan ketidaksesuaian stok barang.
2. Dengan penerapan sistem persediaan barang berbasis web yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, proses pengelolaan data

persediaan menjadi lebih mudah, sekaligus membantu pemilik toko dalam membuat keputusan yang lebih tepat.

3. Dengan adanya sistem persediaan yang terkomputerisasi ini akan meningkatkan kinerja staf gudang, terutama dalam mengelola stok barang, serta memungkinkan penyediaan informasi yang cepat, tepat, dan akurat.
4. Penerapan metode UAT (*User Acceptance Testing*) menunjukkan bahwa sistem telah memenuhi kebutuhan pengguna.

## 6.2 SARAN

Dengan selesainya penulisan ini, penulis berharap dapat memberikan manfaat bagi pemilik Toko Ban dan *Sparepart* Sihite Muara Bulian serta pembaca. Adapun beberapa saran yang ingin disampaikan oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Dalam penelitian selanjutnya, diharapkan aplikasi ini dapat dikembangkan menjadi aplikasi mobile yang terintegrasi dengan aplikasi web yang sudah ada. Mengingat tren teknologi saat ini, pengembangan aplikasi mobile akan memungkinkan pemilik atau staf toko untuk mengakses informasi persediaan dengan lebih praktis melalui smartphone. Aplikasi ini juga bisa memberikan notifikasi otomatis saat stok barang hampir habis atau ketika ada transaksi baru, sehingga mempermudah pengelolaan persediaan secara real-time.

2. Sistem ini masih belum memiliki tingkat keamanan jaringan yang cukup, oleh karena itu, untuk penelitian selanjutnya, disarankan agar ditambahkan fitur keamanan yang lebih kuat.
3. Dibuat notifikasi berupa pesan email untuk memberitahukan jika stok barang di gudang mulai menipis, dengan tujuan mencegah masalah seperti kehabisan stok saat penjualan kepada konsumen. Selain itu, sistem yang lebih canggih dapat memberikan notifikasi otomatis sebagai pengingat ketika stok hampir habis atau menyediakan laporan keuangan yang lebih rinci dan mudah diakses oleh manajemen. Fitur ini akan mempercepat pengambilan keputusan yang lebih tepat, serta meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan persediaan dan keuangan.