

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penelitian ini telah menghasilkan sebuah rancangan aplikasi persediaan barang dagang berbasis *Macro Visual Basic for Applications (VBA) Microsoft Excel* yang disesuaikan dengan kebutuhan pengelolaan persediaan di Griya Batik Tegal. Perancangan aplikasi pencatatan persediaan dilakukan melalui tahapan pembuatan program dan pengujian menggunakan *blackbox testing*. Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh fitur aplikasi telah berfungsi sesuai kebutuhan pengguna meliputi pengelolaan data barang, data pemilik batik, transaksi barang masuk, transaksi barang keluar, pencarian data, serta penyajian laporan persediaan. Dengan adanya aplikasi ini, proses pencatatan persediaan yang menjadi lebih terstruktur, lebih efektif, efisien, akurat, dan meminimalkan terjadinya kesalahan dalam pengelolaan data persediaan di Griya Batik Tegal. Sementara itu, aplikasi masih memiliki beberapa keterbatasan. Berdasarkan hasil pengujian, aplikasi belum menyediakan informasi rekapitulasi persediaan pada akhir bulan sehingga saldo akhir persediaan belum dapat ditampilkan secara langsung. Selain itu, aplikasi belum dilengkapi dengan fitur *Protect Sheet* dan *Hide Sheet* sehingga keamanan data masih perlu ditingkatkan pada pengembangan selanjutnya.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil Penelitian, maka penulis akan memberikan saran yang dapat menjadi pertimbangan penelitian dimasa yang akan datang :

1. Bagi Griya Batik Tegal, diharapkan aplikasi persediaan barang dagang yang telah dirancang dapat digunakan sebagai media pencatatan persediaan untuk menggantikan proses pencatatan manual, sehingga pengelolaan data barang menjadi lebih efektif, akurat, dan mudah dalam penyusunan laporan.
2. Aplikasi yang dirancang masih memiliki keterbatasan pada aspek keamanan data karena belum dilengkapi fitur *Sheet* dan *Hide Sheet*. Bagi Griya Batik Tegal apabila akan melakukan pengembangan aplikasi, disarankan untuk menambah fitur *Protect Sheet* dan *Hide Sheet* agar meningkatkan keamanan data serta meminimalkan risiko perubahan data.
3. Bagi Pengembangan aplikasi selanjutnya, disarankan untuk menambahkan fitur-fitur yang lebih lengkap, seperti notifikasi stok menipis, pencarian dan penyaringan data yang lebih optimal, serta informasi rekapitulasi persediaan pada akhir bulan yang dapat menampilkan saldo akhir persediaan. Selain itu, aplikasi dapat dikembangkan ke platform berbasis web atau mobile agar sistem dapat digunakan secara lebih fleksibel dan memiliki fungsi yang lebih lengkap.