

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan terkait perancangan sistem pencatatan persediaan berbasis *Macro Visual Basic for Applications* (VBA) Microsoft Excel pada *warehouse* Politeknik Sinar Mas Berau Coal maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pencatatan persediaan berbasis *Macro Visual Basic for Applications* (VBA) Microsoft Excel yang telah dirancang dan dibangun sesuai dengan kebutuhan dari *warehouse* Politeknik Sinar Mas Berau Coal dengan menggunakan metode *waterfall*. Peneliti merancang aplikasi tersebut berdasarkan pada hasil observasi langsung pada *warehouse* serta wawancara kepada kepala *warehouse*. Kemudian peneliti menganalisis kebutuhan dari *warehouse* Politeknik Sinar Mas Berau Coal pada aplikasi pencatatan persediaan yang dirancang, setelah itu peneliti melakukan proses perancangan atau pembuatan aplikasi yang disesuaikan dengan kebutuhan *warehouse*. Selanjutnya peneliti melakukan uji penggunaan sistem dan melakukan pemeliharaan terhadap sistem jika terdapat kesalahan.
2. Berdasarkan implementasi aplikasi pencatatan persediaan barang pada *warehouse* Politeknik Sinar Mas Berau Coal didapatkan penilaian bahwa aplikasi ini cukup efektif dan efisien dengan nilai sebesar 4,23 pada kategori baik. Dengan adanya perancangan sistem pencatatan persediaan berbasis *Macro Visual Basic For Applications* (VBA) Microsoft Excel ini peneliti berharap dapat lebih memudahkan administrator *warehouse* dalam melakukan pencatatan dan pelaporan persediaan barang. Penerapan sistem ini juga baik dan dapat menyelesaikan permasalahan yang ada pada proses pencatatan persediaan barang pada *warehouse* Politeknik Sinar Mas Berau Coal sebelum sistem ini diimplementasikan.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka peneliti memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Diharapkan aplikasi pencatatan persediaan persediaan berbasis *Macro Visual Basic For Applications* (VBA) Microsoft Excel yang dibuat oleh peneliti dapat benar-benar diaplikasikan oleh *warehouse* Politeknik Sinar Mas Berau Coal mengingat sistem ini telah dirancang secara khusus yang mana telah disesuaikan dengan kebutuhan *warehouse* Politeknik Sinar Mas Berau Coal.

2. Dengan segala keterbatasan yang dimiliki oleh penulis dalam merancang aplikasi pencatatan persediaan persediaan berbasis *Macro Visual Basic For Applications* (VBA) Microsoft Excel ini, maka penulis berharap agar peneliti selanjutnya dapat menciptakan rancangan aplikasi persediaan yang lebih baik lagi dan dapat diakses oleh berbagai pengguna. Diharapkan agar pengembangan aplikasi ini dapat mencakup akses melalui perangkat seluler, seperti telepon seluler atau *smartphone*, untuk meningkatkan kemudahan aksesibilitas bagi pengguna.

