

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan (*Conclusion*)

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, dengan adanya penelitian pada Cisnu Petshop dan Aquarium ini dan pembuatan skripsi dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Persediaan Barang Menggunakan Metode Least Unit Cost Pada Cisnu Petshop dan Aquarium” maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL yang dapat membantu pencatatan data barang pada Cisnu Petshop dan Aquarium, sehingga stok barang lebih akurat dan dapat meningkatkan efektifitas kerja serta menyediakan informasi dengan cepat.
2. Penerapan sistem ini konsep *Supply Chain Management* dengan menggunakan metode *Least Unit Cost* dapat membantu merencanakan stok barang yang akan dipesan pada *supplier* secara optimal pada Cisnu Petshop dan Aquarium. Pemesanan akan optimal apabila ukuran lot yang ongkos satuan per-unitnya terkecil, pada penelitian ini menggunakan data mulai dari Januari 2022 sampai dengan Desember 2022. Maka untuk perhitungan menggunakan *Least Unit Cost* menghasilkan ongkos total selama tahun 2022 pada Cisnu Petshop dan Aquarium adalah sebesar Rp 5.270.000 dengan waktu periode optimal 3 bulan.

3. Dengan adanya sistem ini dapat membantu menyajikan laporan persediaan barang dengan cepat dan akurat sehingga dapat meminimalkan terjadinya penimbunan barang yang berlebihan di gudang dan sistem informasi ini sudah diuji coba pada Cisnu Petshop dan Aquarium sehingga terbukti bisa mengatasi masalah pada persediaan barang, dan bisa mengurangi *overstock* di gudang.

5.2 Saran (*Suggestion*)

Dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Untuk sistem *Supply Chain Management* dapat dikembangkan menjadi kombinasi antara *upstream* dan *downstream*.
2. Sistem ini dapat dikembangkan menjadi platform seperti android yang dapat mendukung diperangkat lunak lainnya, mengingat saat ini hanya dapat diakses pada platform web.
3. Mengenai masalah keamanan sistem harus selalu diperhatikan, agar dapat tetap bisa mengamankan data-data yang ada. Oleh karena itu, dapat ditambahkan pengembangan untuk fitur keamanan sistem.