

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan Penelitian dan Pembahasan yang telah dilakukan, maka ada beberapa hal yang dapat disimpulkan :

1. Sistem informasi stok pakan ikan berbasis web yang dibangun dengan menerapkan prinsip Supply Chain Management (SCM) pada Toko Happy dapat meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan persediaan. Sistem ini membantu dalam pengelolaan stok, mengoptimalkan proses pemesanan dan penyimpanan, serta mengurangi risiko kekurangan atau kelebihan stok di gudang Toko Happy. Pengukuran nilai efisiensi diambil dari hasil perhitungan EOQ yang membantu dalam pengelolaan pembelian stok secara optimal. Sebagai contoh, pada produk dengan merek Laju, hasil perhitungan menunjukkan total biaya persediaan sebelum menggunakan EOQ sebesar Rp 101.626.307. Setelah menggunakan EOQ, total biaya persediaan turun menjadi Rp 30.454.088, menunjukkan perbedaan signifikan yang menjadikan toko happy bisa menentukan jumlah pemesanan optimal sehingga dapat menghindari kelebihan stok digudang, dan lebih hemat dalam mengeluarkan biaya pemesanan.

2. Sistem yang dibangun dengan menggunakan metode EOQ dapat membantu Toko Happy dalam proses pembelian stok pakan ikan dengan biaya persediaan yang optimal pada supplier. Berdasarkan simulasi perhitungan dari salah satu jenis pakan ikan yaitu Laju dengan jumlah kebutuhan pada tahun 2023 sebanyak 12.208 pak, dengan biaya pesan dalam satu tahun sebesar Rp 101.626.307, dan biaya simpan selama satu tahun sebesar Rp 1.617.666 setelah dilakukan perhitungan menggunakan metode EOQ di dapatkan bahwa jumlah pemesanan optimal selama satu periode adalah sebanyak 3417 pak dan dilakukan selama 4 kali pemesanan dalam satu periode.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, ada beberapa hal yang disarankan untuk pengembangan, yaitu :

1. Pada pengembang sistem selanjutnya diharapkan aplikasi ini bisa berbasis android.
2. Dengan perhitungan perencanaan menggunakan metode EOQ, penulis menyarankan agar Toko Happy dapat menjadikan metode tersebut sebagai bahan acuan penentu untuk menghitung kebutuhan persediaan optimum.
3. Toko pakan ikan Happy bisa memperkuat rantai pasokannya dengan fokus pada SCM downstream, dikarenakan dapat meningkatkan efisiensi distribusi dan pengiriman produk ke konsumen akhir

memperbaiki proses penyimpanan, pengelolaan stok, dan pengiriman.

4. Untuk pengembangan metode selanjutnya diharapkan lebih dapat menyesuaikan dengan keadaan dan kebutuhan lingkungan yang terus berubah.