

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pengujian yang telah dilakukan pada Sistem Informasi Rantai Pasok Menggunakan Metode Economic Order Quantity Dengan *Codeigniter* (Studi Kasus: CV. Artie Yasa Invinit), berikut ini kesimpulan yang diperoleh dari sistem tersebut:

1. Penelitian menghasilkan sistem informasi rantai pasok sebagai sarana yang dapat membantu CV. Artie Yasa Invinit dalam mengelola pendataan bahan baku. Lebih lanjut, pada sistem informasi rantai pasok sendiri terdapat menu “Perkiraan Pemesanan”, dengan memanfaatkan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) yang kemudian diterapkan pada menu tersebut, perusahaan dipermudah dalam menghitung perkiraan pemesanan sebagai acuan dalam melakukan pengadaan bahan baku.
2. Fitur cek status yang terdapat pada menu “Riwayat Pemesanan” dalam sistem informasi rantai pasok, dimana pada halaman ini berisi berkas surat jalan dan *invoice* pesanan memudahkan pihak CV. Artie Yasa Invinit dalam melakukan pemeriksaan kesesuaian pemesanan bahan baku.
3. Telah disertakan pula perhitungan untuk menentukan frekuensi pemesanan pada sistem informasi rantai pasok, fitur ini secara otomatis akan memperkirakan jadwal atau frekuensi pemesanan yang paling optimal. Fitur ini terdapat pada menu “Perkiraan Pemesanan” yang kemudian membantu CV. Artie Yasa Invinit dalam memperkirakan jadwal atau frekuensi pemesanan bahan baku.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, adapun saran yang dapat dikembangkan dalam melakukan penelitian selanjutnya, saran yang diberikan yaitu:

1. Meningkatkan perlindungan atau keamanan pengguna seperti verifikasi akun dengan menambahkan validasi melalui alamat e-mail pengguna.
2. Menambahkan dan meningkatkan variasi desain antarmuka pengguna agar lebih menarik tanpa mengganggu maupun mengurangi fungsionalitas dari sistem.
3. Melakukan pengembangan sistem informasi rantai pasok yang berbasis aplikasi *mobile*.