

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji coba dan evaluasi terhadap rancang bangun aplikasi manajemen persediaan menggunakan metode ROP dan EOQ pada CV. Multi Ekstraksi Indonesia maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Aplikasi dapat menghasilkan perhitungan ROP dan EOQ sehingga dapat membantu dalam menentukan waktu/titik pemesanan kembali bahan baku dan jumlah pemesanan bahan baku yang optimal.
2. Aplikasi ini dapat memantau stok bahan baku secara *real time* serta memiliki notifikasi berdasarkan *safety stock* yang ada.
3. Aplikasi yang dibuat dapat menghasilkan laporan *customer order*, laporan penerimaan bahan baku, laporan pemakaian bahan baku, laporan *order* masuk, dan laporan *order* keluar.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan mengintegrasikan sistem/Bagian Keuangan sehingga mempermudah perusahaan dalam mengelola biaya persediaan.
2. Aplikasi ini belum memakai konsep *framework* MVC (*Model View Controller*) sehingga bisa dikembangkan lagi dengan *framework* MVC yang

lagi berkembang, misalnya *framework Laravel, CodeIgniter, Yii* dan lain sebagainya.

3. Aplikasi ini dapat dikembangkan menjadi aplikasi android karena dapat memanfaatkan fungsi notifikasi yang tersedia di android.

