

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan analisis, perancangan sistem dan pembuatan aplikasi sistem informasi pembelian dan perencanaan persediaan barang (Studi kasus CV. Jaya Tama) ini serta dilakukan evaluasi hasil penelitiannya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut: Aplikasi dapat mencakup manajemen inventory dan membuat laporan.

1. Aplikasi telah dapat digunakan untuk menentukan stok minimum pemesanan kembali suatu barang dan waktu pemesanan barang kembali.
2. Aplikasi telah dapat digunakan untuk meramalkan barang yang akan laku dengan metode *single moving average*, *double moving average*, *exponential smoothing* serta dapat mengetahui jumlah pesanan yang tidak melebihi batas tamping yang dapat menimbulkan biaya penumpukan barang dengan menggunakan metode EOQ.

1.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang sudah dibuat perlu diintegrasikan dengan sistem yang lain misalnya dengan sistem administrasi dan gudang.
2. Sebagai pembanding dapat dicoba dengan metode yang lain seperti metode winter, metode holt dan metode permalan yang lainnya. Sebagai pembanding persediaan dapat digunakan metode lain, selain metode EOQ misalnya

economic production quantity (EPQ), material requirement planning (MRP)
ataupun *just in time (JIT)*.

