

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji coba dan evaluasi pada tahap sebelumnya maka didapat kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi memberikan perencanaan jumlah produksi selama 1 (satu) bulan yang terbagi menjadi 4 (empat) minggu sehingga perusahaan dapat mengatasi terjadinya kekurangan stok (*stockout*) yang diakibatkan oleh jumlah permintaan barang lebih tinggi dibandingkan jumlah produksi dan kelebihan stok (*overstock*) yang diakibatkan oleh jumlah produksi lebih tinggi dibandingkan jumlah permintaan barang.
2. Aplikasi membantu mengintegrasikan data yang ada pada perusahaan dan *outlet* seperti data permintaan barang (*purchase order*), data penjualan, dan laporan perencanaan jumlah produksi.

5.2 Saran

Adapun saran yang diberikan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan kinerja mesin produksi sehingga aplikasi dapat memberikan rekomendasi jumlah produksi 4 (empat) minggu dengan melihat seberapa banyak barang yang dapat dihasilkan mesin produksi pada suatu waktu.

2. Penelitian ini juga dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan laporan biaya penyimpanan gudang dan kebutuhan tempat di gudang pada saat perencanaan jumlah produksi.

