

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi Aplikasi Persediaan Barang di PT. Ditra Manunggal Jaya (DMJ), dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Telah dilakukan implementasi Aplikasi Persediaan Barang dengan menggunakan metode *reorder point* di PT. Ditra Manunggal Jaya (DMJ).
2. Aplikasi yang telah diimplementasi dapat membantu proses pencatatan pemesanan barang dan penjualan barang di PT.DMJ.
3. Aplikasi yang telah diimplementasi menghasilkan laporan barang yang perlu dilakukan pembelian kembali (*reorderpoint*), sehingga mengurangi resiko kehabisan stok barang di gudang dan menjamin ketersediaan barang untuk melayani permintaan pelanggan.
4. Dengan mengetahui nilai reorder point, bagian pembelian dapat segera melakukan pemesanan kembali untuk menambah stok barang.
5. Dengan adanya aplikasi ini, manajemen PT. DMJ dapat mengetahui laporan pemesanan dan penjualan barang berdasarkan periode yang diinginkan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil implementasi Aplikasi Persediaan Barang di PT. Ditra Manunggal Jaya (DMJ), saran yang dapat diberikan bagi pengembangan aplikasi berikutnya adalah sebagai berikut.

1. Aplikasi dapat dikembangkan dengan penerapan metode *Economic Order Quantity*, sehingga dapat diketahui jumlah kuantitas order yang efisien dan ekonomis bagi perusahaan.
2. Aplikasi dapat melakukan perhitungan rata-rata pemakaian barang secara otomatis, sehingga saat melakukan perhitungan reorder point tidak perlu menginputkan nilai pemakaian secara manual.

3. Aplikasi dapat menghitung rata-rata waktu kedatangan pesanan barang (lead time) secara otomatis berdasarkan rentang waktu dari tanggal pemesanan hingga tanggal barang datang.
4. Aplikasi dapat memberikan notifikasi laporan *reorder point* dalam bentuk format sms atau email, sehingga bagian pembelian dapat segera melakukan pembelian barang.
5. Aplikasi dapat dikembangkan menjadi aplikasi smartphone yang ada.