

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji coba dan evaluasi pada Sistem Informasi Pengadaan Bahan Baku Berdasarkan Hasil Perhitungan *Material Requirement Planning* pada UD Eka, maka dapat disimpulkan bahwa sistem informasi ini dapat membantu perusahaan dalam merencanakan kebutuhan bahan baku berdasarkan hasil perhitungan MRP, melakukan pengadaan bahan baku, mencatat penerimaan bahan baku, dan mencatat pengeluaran bahan baku. Terbukti sistem telah menghasilkan informasi berupa laporan aksi MRP, laporan kebutuhan bahan baku, laporan penerimaan bahan baku, laporan pengeluaran bahan baku, kartu persediaan bahan baku, dan laporan kinerja pemasok berdasarkan rata-rata *leadtime* aktual yang telah diuji dan hasilnya sesuai dengan perhitungan manual.

5.2. Saran

Sistem yang telah dibuat tentunya memiliki beberapa kekurangan. Agar dapat menjadi lebih baik dapat disarankan antara lain:

1. Penambahan *level* pada *bill of material* sebagai antisipasi jika nantinya perusahaan memiliki produk dengan level BOM yang lebih banyak
2. Melakukan evaluasi beberapa metode *lot sizing* seperti *fix order quantity*, *lot for lot*, *economic order quantity*, dan *period order quantity*. Hal tersebut dimaksudkan agar perusahaan dapat membandingkan metode *lot sizing* terbaik untuk diterapkan sebagai dasar perencanaan kebutuhan bahan baku dan pengadaan bahan baku.