

BAB VI

PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan dan saran untuk penelitian selanjutnya.

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pengendalian persediaan bahan baku di PT Suwarni Agro Mandiri Plant Pariaman dilakukan dengan menggunakan metode *Material Requirement Planning* (MRP). Berdasarkan hasil *lotting* menggunakan metode AWW, diketahui jumlah biaya persediaan yang harus dikeluarkan oleh perusahaan untuk satu periode perencanaan adalah Rp772.937. *Output* yang didapatkan dari metode ini adalah jumlah pemesanan optimal dan waktu pemesanan untuk masing-masing bahan baku.
2. Perancangan sistem pendukung keputusan pengendalian persediaan bahan baku di PT Suwarni Agro Mandri Plant Pariaman dengan metode MRP memiliki *form* untuk melakukan pengendalian persediaan, *form* untuk menginputkan data-data yang berkaitan dengan bahan baku, serta laporan persediaan yang saling terintegrasi satu sama lain. Selain itu, sistem ini memiliki *data warehouse* yang dapat digunakan untuk melakukan proses analisis data persediaan.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil perancangan sistem pendukung keputusan pengendalian persediaan bahan baku ini, terdapat beberapa saran yang dapat diberikan untuk perbaikan dan pengembangan sistem pada penelitian selanjutnya.

1. Aplikasi perhitungan pengendalian persediaan bahan baku dirancang lebih otomatis dan dinamis, tanpa adanya *input* manual yang dilakukan *user*, sehingga lebih meminimalisasi kesalahan yang terjadi dalam perhitungan pengendalian persediaan bahan baku.
2. Perancangan sistem dengan kemampuan *online analytical processing* (OLAP) tidak hanya sebatas *user* kepala pabrik saja, namun kepada *user* lain seperti divisi PPIC. Selain itu, kemampuan OLAP tidak hanya menganalisis data bahan baku, namun juga menganalisis permintaan dan pengiriman produk.

