

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1. Kesimpulan**

Dari hasil perhitungan dan pembahasan dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan perhitungan *Material Requirement Planning* (MRP) dapat diketahui komponen apa saja yang dibutuhkan untuk pembuatan Lemari, berapa jumlahnya dan kapan masing-masing komponen itu dibutuhkan.

2. Teknik *lot sizing* dari jumlah keseluruhan komponen pembentuk lemari adalah teknik LFL, karena memiliki biaya paling minimal dari teknik yang lain. Dengan biaya yang didapat Rp. 68.700.000.

3. Analisis *Material Requirement Planning* (MRP) pada UD. Deni Perabot dilakukan secara manual, karena jumlah item yang terlihat dalam produksi relatif sedikit.

#### **6.2. Saran**

Dari analisi dan kesimpulan diatas dapat diajukan beberapa saran yaitu :

1. UD. Deni Perabot daiharapkan dapat lebih memperhatikan sistem perencanaan kebutuhan bahan baku agar lebih teliti dan terencana untuk kelancaran sistem produksi.

2. Dalam sistem pengadaan bahan baku sebaiknya diperhitungkan jumlah yang paling optimal dan waktu yang tepatdalam melakukan pesanan dan perakitan komponen.