

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN**

#### **6.1. Kesimpulan**

1. Setelah dilakukan pengumpulan data dan pengolahan data dengan menggunakan metode shared storage pada gudang produk jadi di PT. Anugerah Putra Sanjaya. Maka dapat diambil kesimpulan yaitu tata letak usulan lebih pendek daripada tata letak awal. Total jarak tempuh pada layout awal sebesar  $433,2 m^2$ . Total jarak tempuh tata letak usulan adalah  $413 m^2$ . Terjadi selisih nilai total jarak tempuh tata letak awal dan tata letak usulan sebesar  $20,2 m^2$ . Hal ini menyimpulkan bahwa tata letak usulan dapat memperpendek jarak tempuh yang dilalui oleh karyawan gudang dalam mengambil barang sehingga waktu yang dibutuhkan menjadi efisien.
2. Dari Dimensi ukuran gudang sebesar  $55 m \times 40,2 m$ , membutuhkan ruang sebesar  $1086,6 m^2$  untuk menempati produk di dalam gudang produk jadi. Dengan kebutuhan ruang tersebut, membutuhkan sebanyak 36 pallet. Hal tersebut dilakukan untuk mempermudah dalam penyusunan produk menuju ke area penyimpanan dan untuk menghemat pemanfaatan ruang. Dengan mengetahui Allowance yang diperlukan, maka dapat ditentukan kebutuhan jarak antar tempat penyimpanan sebesar 2,50 meter Sehingga kebutuhan ruang dapat dioptimalkan dengan baik.

#### **6.2. Saran**

1. Pendekatan shared storage sangat baik bila diterapkan diperusahaan bagian gudang karena dapat meminimalisir jarak tempuh hand pallet dan tenaga karyawan.
2. Dengan adanya kartu gudang, kepala gudang tidak kesulitan dalam melakukan proses penempatan produk pada area area yang kosong dan proses pengiriman tidak menyulitkan operator operasional saat pengiriman berlangsung.