

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Setelah dilakukan pengumpulan data dan pengolahan data dengan menggunakan metode *shared storage* pada gudang barang jadi PT Sumber Sari, maka dapat di ambil simpulan, yaitu

1. Perancangan tata letak gudang barang jadi dengan menggunakan metode *shared storage* dapat memperpendek jarak tempuh dari pada tata letak yang lama, karena metode *shared storage* memprioritaskan area kosong yang paling dekat dengan pintu dan juga memprioritaskan barang yang sering keluar dan masuk. Dengan adanya pengkodean lebih memudahkan kita untuk mendeteksi dimana lokasi area yang kosong untuk diisi dengan catatan yang paling dekat dengan pintu. Jumlah kebutuhan area penyimpanan adalah sebanyak 86 area, dan luas total luas area yang tersedia adalah 450 m<sup>2</sup>. Lebar gang yang diperlukan hand jack saat membawa barang adalah 3.25 m<sup>2</sup> sehingga memenuhi ruang kebutuhan sebanyak 75 m<sup>2</sup>.

#### 5.2 Saran

1. Penerapan metode *shared storage* sangat baik diterapkan oleh perusahaan, karena dapat menghemat jarak tempuh *hand jack*.
2. Pemberian sekat-sekat pada lokasi gudang dikurangi sehingga proses pada pemindahan barang tidak terlalu jauh, serta dapat memberikan kesan luas pada pandangan mata.

3. Perusahaan dapat mengaplikasikan *layout* usulan ini pada gudang barang jadi pada perusahaan jika ingin melakukan penataan ulang.
4. Luas gudang sudah cukup, hanya saja prosedur penataan yang lebih baik sangat diperlukan dalam penataan barang-barang yang ada digudang.