

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perhitungan menggunakan metode *shared storage*, didapat kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari hasil perhitungan kebutuhan ruang didalam gudang produk jadi didapat luas area penyimpanan yaitu sebesar $133,98\text{m}^2$,tidak adanya ruang kosong dalam masing-masing blok sehingga pemanfaatan ruang menjadi lebih maksimal. Karena lebar gang forklift pada ruang lebih luas yaitu 5 m, yang sebelumnya *allowance* hanya 3.4 m sehingga dapat memudahkan karyawan dalam penempatan produk yang siap kirim sehingga dalam proses pengangkutan produk dapat menggunakan *forklift* tanpa mengganggu akifitas pekerja lainnya.
2. sedangkan untuk *material handling* dimana pada kondisi peletakan produk awal didapat 641 m dan pada kondisi usulan penerapan metode *shared storage* didapat 303 m, maka diketahui terjadi penurunan jarak total *material handling* dengan selisih sebanyak 338 m atau terdapat penurunan sebesar 52,73 %, sehingga lebih efisien dan tidak ada banyaknya gang pada tiap-tiap Blok.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil perhitungan dengan menggunakan metode *shared storage*, disarankan :

1. Sebaiknya pihak manajemen perusahaan menggunakan desain usulan karena lebih cepat dan efektif untuk proses perpindahan produk dengan menggunakan forklift sesuai kebutuhan ruang dan ukuran forklift.
2. Pihak manajemen perusahaan kedepannya menggunakan metode *shared storage* agar penataan pallet produk Kardus lebih rapi dan tertata sesuai kapasitas yang dibutuhkan.