

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dijelaskan kesimpulan dan saran dari penelitian ini.

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis data, peneliti mampu menyusun kesimpulan yang sesuai dengan tujuan penelitian adalah sebagai berikut.

1. Pada penelitian ini telah dilakukan perancangan ulang keranjang baru untuk mengoptimalkan pengisian keranjang. Dari hasil perancangan ulang keranjang baru tersebut didapatkan rancangan keranjang baru. Keranjang baru memiliki dimensi yang lebih besar dari keranjang eksisting yaitu dengan dimensi (120×100×60)m. Keranjang baru tersebut juga terbuat dari bahan *wire mash* SUS 316 dengan tersusun dari engsel *stainless steel* SUS 316, pengunci *stainless steel* SUS 316, dan terdapat roda pada bagian bawah keranjang.
2. Pada penelitian ini telah dilakukan perancangan tata letak penyimpanan gudang di area penyimpanan *pounding*. Perancangan ulang tata letak penyimpanan gudang dengan pendekatan prinsip *size* atau berdasarkan ukuran. Dari perancangan ulang tata letak penyimpanan tersebut didapatkan *layout* usulan. Pada *layout* usulan didapatkan perubahan jumlah keranjang yang disimpan. Keranjang hasil *redesign* yang berukuran lebih besar membuat keranjang yang disimpan di area penyimpanan *pounding* sebanyak 96 keranjang. Tetapi, dari hasil *redesign* keranjang penyimpanan tersebut, area penyimpanan *pounding* dapat menyimpan keranjang hingga 4 tumpukan.

#### 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk PT Arthawenasakti Gemilang dan penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Sebaiknya PT Arthawenasakti Gemilang mempertimbangan rekomendasi yang diberikan peneliti dari hasil *redesign* keranjang penyimpanan.
2. Pada penelitian selanjutnya sebaiknya dapat melakukan penataan *layout* area penyimpanan yang lebih detail untuk rekomendasi perbaikan.

(Halaman ini sengaja dikosongkan)

