

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil yang diperoleh dari perhitungan kapasitas penyimpanan pada gudang *sparepart* PT Trakindo Utama Tanjung redeb memiliki 5 area *yard* yaitu:
 - a) Area 1 mempunyai 15 kapasitas *pallet*.
 - b) Area 2 mempunyai 18 kapasitas *pallet*.
 - c) Area 3 mempunyai 9 kapasitas *pallet*.
 - d) Area 4 mempunyai 14 kapasitas *pallet*.
 - e) Area 5 mempunyai 5 kapasitas penyimpanan *pallet*.
2. Pada *layout* usulan barang dikelompokkan berdasarkan analisis *police storage* seperti ukuran, fungsional dan popularitas. Pada 5 area *yard* menggunakan jenis penyimpanan *racking system* dan *pallet*. Adapun penempatan barang telah dianalisis dengan menggunakan analisis FSN (*Fast, Slow and Non-Moving*) berdasarkan TOR. Pada area 4 dan 5 diberikan tambahan atap agar kualitas *sparepart* tetap terjaga dan tidak mudah berkarat. Selanjutnya memindahkan posisi *container* ke sebelah kiri area 5 agar proses pekerjaan didalam area tidak terganggu.

1.2 Saran

Saran yang dapat diberikan oleh penulis terhadap penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Perusahaan

Perusahaan dapat mengatasi masalah dalam tata letak gudang untuk mengatur dan menyusun *sparepart* sesuai permintaan dan pemenuhan agar tidak terjadi kelebihan kapasitas. Sehingga gudang menjadi lebih efektif dan efisien.

2. Bagi Peneliti Selanjutnya

Diharapkan bagi peneliti selanjutnya dapat memperhitungkan biaya yang dibutuhkan untuk perubahan *layout* dan melakukan penataan ulang sehingga perusahaan mempunyai gambaran untuk perubahan pada gudang