

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengolahan data yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulannya sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil analisis Gambaran Umum tata letak gudang PT. Genta Trikarya adalah dengan urutan sebagai berikut
 - a. PT. Genta Trikarya Bandung memiliki gudang barang jadi dengan luas 162 m² Berdasarkan observasi langsung ke lokasi gudang terlihat barang-barang di letakan secara acak dan hanya di simpan berdasarkan urutan menuju proses pengiriman.
 - b. Kondisi dilapangan adalah banyaknya barang-barang di luar produk barang jadi yang merupakan titipan dari beberapa stasiun kerja yang tidak memiliki ruang mencukupi sehingga disimpan sementara di barang jadi. Kondisi tersebut jelas membuat gudang menjadi terlihat tidak tertata dan mengganggu proses keluar masuk barang jadi. Masalah ini pun menjadikan kapasitas gudang tidak bisa di gunakan secara maksimal
 - c. Aspek-aspek tata letak gudang penyimpanan pada PT. Genta Trikarya Bandung antara lain: luas ruangan, tata letak penyimpanan, dan prosedur penyimpanan. Tata letak penyimpanan merupakan aspek yang paling penting pada PT. Genta Trikarya Bandung karena produk yang di simpan dalam gudang barang jadi merupakan produk yang siap kirim. Penyimpanan produk yang tidak tertata dengan baik meningkatkan resiko produk salah simpan sehingga bisa terbawa pengiriman dengan tujuan yang salah

2. Berdasarkan hasil analisis menggunakan metode *shared storage* dalam perancangan ulang tata letak PT. Genta Trikarya adalah dengan urutan sebagai berikut
 - a. Jumlah kebutuhan area penyimpanan adalah terdapat 6 area dan disusun sedemikian rupa agar tertata rapi dan dapat di optimalkan kapasitas penyimpanannya
 - b. Satu area terdiri dari 40 produk yang disusun 2 tingkat agar mampu di maksimalkan kapasitas penyimpanannya
 - c. Lebar gang yang diperlukan adalah 1,26 m, agar arus keluar masuk barang menjadi lebih lancar. Sisa ruang *Allowance* di gunakan sebagai ruang manuver *trolley* dalam aktifitas penyimpanannya.
 - d. Setelah dilakukan pengumpulan data dan pengolahan data dengan menggunakan metode *shared storage*, maka dapat diambil kesimpulan, yaitu Tata letak usulan memiliki total jarak tempuh yang lebih kecil daripada tata letak awal dengan perbaikan susunan media penyimpanan. Total jarak tempuh tata letak baru memiliki jarak yang lebih pendek dari tata letak awal. Hal ini berarti tata letak usulan dapat memperpendek jarak tempuh yang dilalui oleh karyawan gudang dalam mengambil barang.

5.2 Implikasi

Gambaran mengenai penerapan *shared storage* untuk meningkatkan efektivitas sistem penyimpanan gudang dapat di gunakan untuk memperbaiki tata letak gudang yang ada. Metode *shared storage* di gunakan sebagai suatu prosedur penyimpanan barang berdasarkan dengan urutan terdekat menuju jadwal pengiriman. Produk yang memiliki jadwal pengiriman terdekat maka akan di letakan pada area yang terdekat dengan pintu keluar. Prosedur ini dapat memberikan dampak yang positif terutama pada jarak tempuh alat *material handling* yang digunakan. Semakin dekat jarak tempuh *material handling* maka proses pengiriman di gudang berjalan lebih cepat dan berpengaruh juga pada produk selanjutnya yang akan mengisi gudang penyimpanan.

Implikasi akhir dari penelitian ini adalah dari hasil penemuan yang didapatkan, dapat dijadikan sebagai sumber referensi untuk perusahaan/lembaga yang memiliki permasalahan tata letak gudang dengan upaya untuk meningkatkan efektivitas sistem penyimpanan gudang menggunakan metode *shared storage*. Sehingga dengan bantuan metode *shared storage* dapat menjadi salah satu referensi bagi PT. Genta Trikarya Bandung untuk meningkatkan kualitas produksi sehingga proses pemenuhan permintaan konsumen dapat berjalan lebih baik dan efektif

5.3 Saran.

Berdasarkan pengolahan data dan pembahasan yang dilakukan sebelumnya, penulis dapat menuliskan saran sebagai berikut:

1. Bagi PT. Genta Trikarya hasil penelitian perancangan ulang tata letak gudang dengan menggunakan metode *shared storage* diharapkan dapat menjadi patokan dan memberikan solusi perusahaan dalam peningkatan kualitas sistem penyimpanan pada gudang barang jadi. Tata letak gudang yang baik dapat berpengaruh banyak pada alus proses produksi. Dengan memperbaiki prosedur penyimpanan di gudang seperti penggunaan gudang yang sesuai peruntukannya agar kapasitas gudang bisa di gunakan dengan maksimal. Penggunaan kartu gudang sendiri dapat membantu dalam proses penyimpanan dan pengiriman sehingga memudahkan dalam mengidentifikasi dalam proses penyimpan dan pengiriman sehingga meminimalisir produk salah kirim atau tercecer pada area yang tidak seharusnya
2. Bagi peneliti mengharapkan ada penelitian lebih lanjut mengenai perancangan tata letak gudang menggunakan metode yang lain seperti metode *dedicated storage* atau *randomized storage* setelah penggunaan metode *shared storage* pada penelitian ini sehingga dapat diketahui perbandingannya. Serta penelitian dengan kondisi gudang dengan berbagai macam barang Di karenakan pada penelitian hanya terbatas pada fungsi gudang barang jadi saja, sehingga dapat menyesuaikan dengan

perkembangan produk dan konsumen yang ada, di tambah dengan rencana PT. Genta Trikarya yang hendak memindahkan seluruh fasilitas pabrik ke sumedang. Sehingga diharapkan ada penelitian selanjutnya pada lokasi fasilitas gudang yang baru.