

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari semua pemaparan diatas, kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pada *layout* gudang Poltek Simas Berau saat ini masih terdapat barang yang termasuk *non-moving* yang dekat dengan pintu keluar/masuk sehingga posisi yang sebenarnya berada jauh dari pintu keluar/masuk, seperti kabel & *grease*. Begitu juga dengan barang dengan *fast moving* yang berada jauh dari pintu keluar/masuk, yang seharusnya dekat dengan pintu keluar/masuk.
2. Pada *layout* usulan barang dikelompokkan kedalam 5 tempat penyimpanan, yang dimana dari 6 tempat penyimpanan satu dari jenis barang tersebut yaitu kertas HVS disatukan dengan lemari penyimpanan untuk barang *fast moving*. Yang dimana semua penempatan barang telah dianalisis dengan menggunakan analisis FSN (*Fast, Slow and Non-Moving*) berdasarkan TOR dan meminimalkan jarak tempuh terhadap pintu keluar/masuk sebanyak 3,64 meter.
3. Total jarak *material handling* seluruh area penyimpanan pada gudang Poltek Simas Berau berdasarkan TOR pada *layout* gudang saat ini adalah 1162,45 meter. Sedangkan pada *layout* gudang usulan jarak *material handling* berdasarkan TOR adalah 858 meter yang artinya *relayout* gudang menggunakan metode *class based storage* dapat mengurangi jarak *material handling* sebesar 304,45 meter atau sebesar 26,13 %.

5.2 Saran

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

1. Bagi perusahaan :
 - 1) Untuk Politeknik Sinar Mas Berau Coal terutama pada bagian gudang, diharapkan dapat meningkatkan kualitas lemari ataupun rak yang digunakan pada gudang itu sendiri,
 - 2) Meningkatkan sistem komputerisasi dan pencatatan data barang agar lebih mudah untuk mengakses data, baik bagi perusahaan maupun bagi karyawan ataupun bagi praktikas di gudang.
 - 3) Menerapkan penggunaan sepatu safety pada area gudang untuk mengurangi terjadi kecelakaan kerja.
2. Bagi peneliti selanjutnya :

- 1) Diharapkan bagi peneliti selanjutnya untuk dapat mengambil data lebih spesifik dan lebih banyak lagi.
- 2) Diharapkan bagi peneliti selanjutnya untuk menambah biaya yang dibutuhkan untuk perubahan *layout* serta penataan ulang agar bagi perusahaan memiliki gambaran untuk perubahan pada gudang.



**POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL**