BAB III
TOPIK PEMBAHASAN

3.1 Latar Belakang Masalah

Tata letak ialah sebuah hasil dari keputusan yang nantinya akan menemukan sebuah efisiensi pada sebuah lingkaran operasi / sistem dalam sebuah jangka waktu yang lama.Tata letak sendiri memiliki dampak yang besar bagi Perusahaan karena pada tata letak itu akan menentukan daya ikat yang besar bagi Perusahaan dari segi kapasitas , proses , fleksibilitas dan juga tentunya biaya.Tidak hanya itu tata letak juga ditinjau dari lingkungan kerja , kontak dengan konsumen serta citra dari Perusahaan itu sendiri (Audrey et al ,2009)

PT. Karya Sidorukun Sentosa merupakan Perusahaan yang bergerak di bidang jasa yaitu lebih tepatnya bidang supply tenaga kerja (outsourching).Dan dimana supply tenaga kerja yang di handle oleh PT. Karya Sidorukun Sentosa meliputi bidang Tenaga Pengamanan (Security) , Konstruksi , Cleaning , Perawatan Taman dan juga Tenaga Kerja Temporer maupun Tenaga Kerja Borongan.

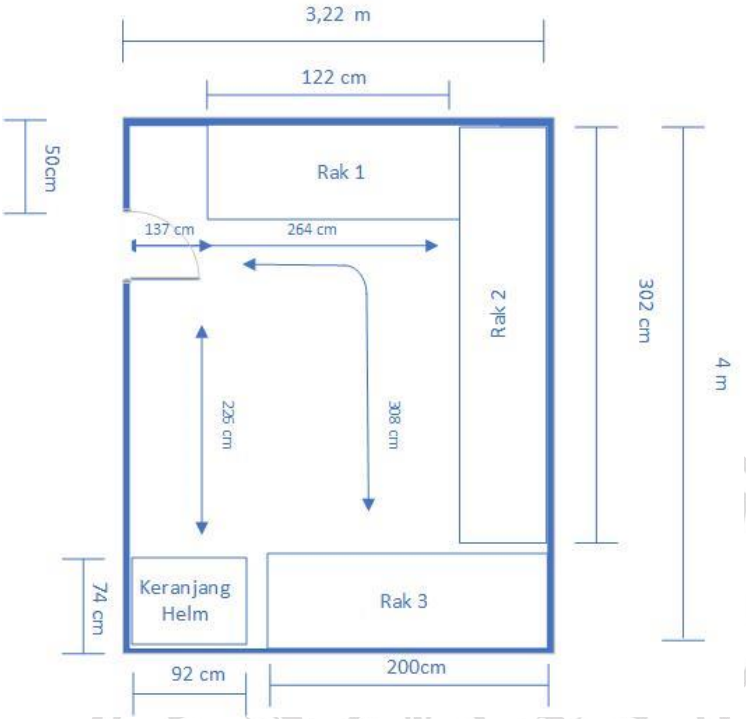
Karena PT. Karya Sidorukun Sentosa bergerak supply tenaga kerja dalam berbagai bidang maka tentunya PT. Karya Sidorukun Sentosa memerlukan tempat penyimpanan di dalam ruang Gudang untuk fasilitas penunjang pekerjaan di berbagai bidang tersebut.

Saya sebagai anak magang yang ditugaskan untuk membantu dan mengatasi masalah yang ada di Kantor PT.Karya Sidorukun Santosa ini. Masalah yang saya temukan adalah factor dari segi penyimpanan yang terletak digudang.

Gambar 3 Kondisi Gudang Penyimpanan

Dan karena letak penyimpanan di Gudang tidak tertata rapi , maka digunakan lah metode *Dedicated Storage* untuk mengubah letak penyimpanan lebih baik lagi.

Kelebihan dari menggunakan metode *Dedicated Storage* ini adalah bisa memperbaiki tata letak penyimpanan lebih baik lagi dari sebelumnya , mendapatka rancangan tata letak menjadi lebih efektif serta bisa mengelompokkan barang menjadi terpisah sesuai dengan kategori yang berbeda.



Gambar 4 Denah Gudang PT. Karya Sidorukun Santosa

a. Rak 1 Rak berisikan Baju TKBM
b. Rak 2 Rak berisikan Baju Kerah Oren & Kemeja
c. Rak 3 Rak berisikan absensi Pekerja

Gudang penyimpanan pada PT. Karya Sidorukun Sentosa memiliki luas 3,22 meter dan juga panjang 4 meter serta di dalam Gudang tersebut memiliki 3 rak penyimpanan yang digunakan untuk menempatkan keperluan / fasilitas barang barang penunjang pekerjaan.

Untuk penggunaan layout pada laporan ini adalah menggunakan layout garis lurus sederhana Dari denah yang dibuat dan menggunakan metode Dedicated Storage.

3.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang dikaji adapun perumusan masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini diantara nya adalah:

1. Bagaimana penerapan dan juga usulan tata letak di Gudang penyimpanan pada PT. Karya Sidorukun Sentosa dengan menggunakan metode *Dedicated Storage* ?
2. Bagaimana hasil perbandingan antara tata letak awal dengan hasil tata letak setelah usulan ?

3.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari dilakukan penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui hasil penerapan dan juga usulan tata letak di Gudang penyimpanan pada PT. Karya Sidorukun Sentosa dengan menggunakan metode *Dedicated Storage.*
2. Untuk mengetahui hasil perbandingan awal tata letak rak penyimpanan dengan usulan tata letak selanjutnya.

3.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diberikan dari penelitian ini adalah :

1. Manfaat yang diharapkan dari melakukan penelitian ini adalah dapat memperbaiki tata letak rak penyimpanan di Gudang pada PT. Karya Sidorukun Sentosa menjadi lebih baik dari sebelumnya.
2. Dengan mengetahui kondisi tata letak rak penyimpanan di Gudang pada PT. Karya Sidorukun Sentosa kita dapat mengevaluasi dengan menerapkan metode *Dedicated Storage.*

3.5 Batasan Masalah

Pada saat melakukan penelitian , terdapat beberapa factor yang menjadikan asusmi dan juga batasan masalah.Dan untuk batasan masalah yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. Penelitian hanya dilakukan pada di Gudang rak penyimpanan fasilitas
2. Data yang digunakan dari bulan Desember 2023 hingga Februari 2024
3. Penelitian yang dilakukan disesuaikan dengan semua yang ada pada Perushaan

3.6 Asumsi

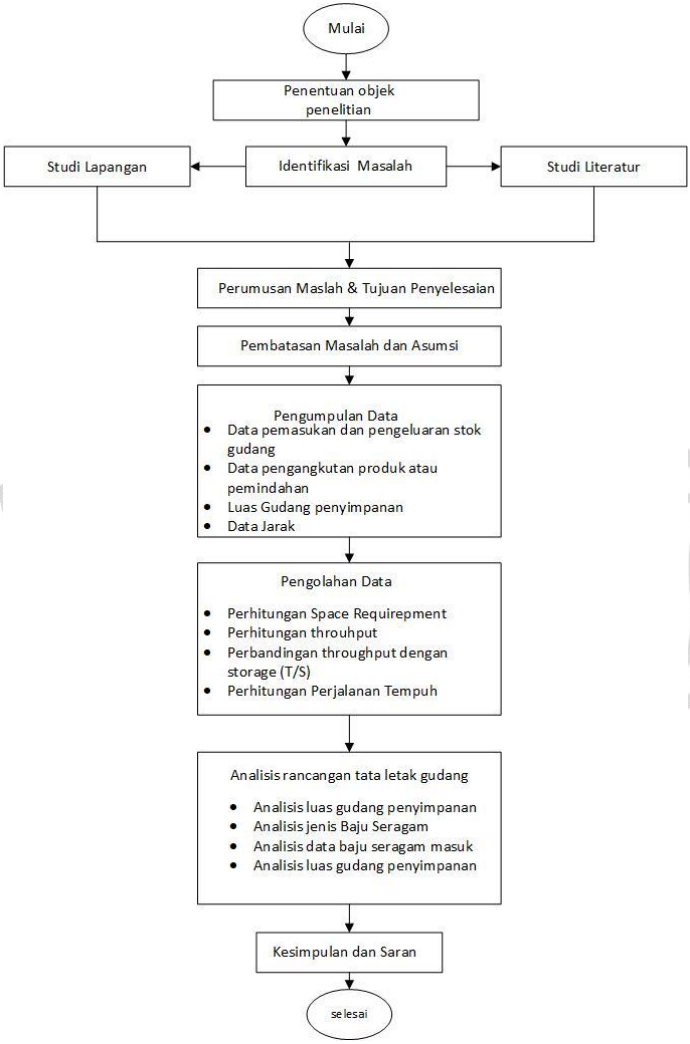
Selain terdapat batasan masalah pada penelitian ini juga menggunakan asumsi,untuk asumsi yang digunakan pada penelitian ini adalah :

1. Tidak ada perubahan proses alur dalam proses penyimpanan barang

2. Penempatan barang sesuai dengan fasilitas yang ada di Perusahaan

3.7 Skenario Penyelesaian Masalah

Pada bab ini membahas tentang kerangka Metodologi Penelitian sebagai landasan yang nantinya digunakan untuk memecahkan masalah.Dan oleh karena itu dibuat diagram alir sebagai berikut :



Gambar 5 Flowchart Penelitian

3.7.1 Penentuan Objek Penelitian

Objek yang diteliti adalah tata letak penyimpananGudang pada PT. Karya Sidorukun Sentosa yang bergerak dalam bidang jasa supply tenaga kerja *(outsourcing)* pada bidang pekerjaan

1. Konstruksi
2. Cleaning
3. Perawatan Taman
4. Tenaga Kerja Temporer
5. Tenaga Kerja Borongan

3.7.2 Studi Pendahuluan

Studi Pendahuluan ialah merupakan salah satu studi yang dilakukan agar bisa memperoleh informasi tentang penelitian yang hendak dilakukan.

Studi Pendahuluan dilakukan agar bertujuan memperoleh masukan mengenai objek yang akan diteliti ke depannya. Dan diharapkan memperoleh informasi seputar variable variable yang terkait dengan masalah yang terjadi pada PT. Karya Sidorukun Sentosa

3.7.3 Studi Literatur

Studi Literatur adalah sebuah cara yang digunakan untuk menyelesaikan sebuah masalah dengan cara menelusuri sumber sumber tulisan yang sudah ada pada sebelumnya. Dalam sebuah

penelitian yang dilakukan , tentunya peneliti harus memiliki wawasan yang luas yang hendak diteliti karena nantinya hasil dari penelitian tersebut akan berdampak besar untuk kedepannya.

Dalam Studi Literatur terdapat juga studi pustaka mengenai teknik tata letak rak penyimpanan pada Gudang, serta peneliti memperoleh sumber dari beberapa buku dan juga jurnal dari internet.

3.7.4 Identifikasi Masalah

Penelitian yang dilakukan secara langsung di PT. Karya Sidorukun Sentosa untuk mendapatkan gambaran awal mengenai proses kerja. Dan setelah itu diperoleh kasus yang menjadi hambatan sehingga diperlukan upaya mengurangi hambatan tersebut.

Masalah yang terjadi Pada PT. Karya Sidorukun Sentosa adalah peletakan barang fasilitas yang dibutuhkan Pekerja kurang rapih sehingga mengakibatkan aktifitas pencarian di Gudang menjadi terganggu.

3.7.5 Rumusan Masalah

Untuk tahap yang berikutnya adalah Perumusan Masalah dimana rumusan masalah yang dihadapi untuk penelitian ini adalah bagaimana melakukan perancangan tata letak pada rak penyimpanan di Gudang PT. Karya Sidorukun

Sentosa dengan menggunakan metode *Dedicated Storage*

3.7.6 Pencapaian Tujuan

Tujuan dari penelitian yang dilakukan ini adalah untuk mempemperbaiki tata letak penyimpanan dan juga penataan rak barang fasilitas pekerja agar lebih mudah , efektif maupun efisien.

3.7.7 Pengumpulan Data

Pengumpulan data didapatkan dan diperoleh dengan cara melalui observasi dan juga melalui wawancara dengan beberapa Staff terkait di PT. Karya Sidorukun Sentosa.Dan menghasilkan data sebagai berkut :

1. Data penerimaan dan pengiriman
2. Data pengangkutan produk dan pemindahan
3. Luas Gudang Penyimpanan
4. Data Jarak

3.7.8 Pengolahan Data

Pengolahan data dilakukan untuk melaporkan setiap pergerakan setiap bagian objek yang dilakukan penelitian ini antara lain :

1. Perhitungan Spac Requiretment
2. Perhtungan Troughput
3. Perhitungan Throughput denan Storage (T/S)
4. Perhitungan Perjalanan Jarak Tempuh.

3.7.9 Analisis Data

Setelah melakukan pengolahan data maka langkah yang dilakukan selanjutnya ialah menganalisis data dan Data yang nantinya akan dianalisis adalah

1. Analisis Space Requirement
2. Analisis Throughput
3. Analisis Throughput dengan Storage (T/S)
4. Analisis jarak tempuh susulan

3.7.10 Kesimpulan & Saran

Setelah dilakukan pengolahan dan juga analisis maka langkah selanjutnya adalah menarik kesimpulan dari hasil yang diperoleh serta memberikan saran / masukan agar kedepannya bisa mendapatkan hasil yang lebih baik lagi.