

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Bengkel Nissan – Datsun merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang otomotif servis mobil dan penjualan spare part. Kebutuhan spare part bagi setiap pengendara mobil menjadi faktor yang penting bagi perusahaan untuk terus melakukan perbaikan agar kebutuhan setiap konsumen dapat terpenuhi. Salah satu permasalahan yang ada pada bengkel nissan – datsun adalah mengenai tata letak penyimpanan pada gudang yang tidak tersusun dengan rapih sehingga mengakibatkan aktivitas keluar masuknya barang menjadi terganggu.

Sebuah perusahaan perlu melakukan perbaikan tata letak penyimpanan yang efektif dan terstruktur agar perusahaan tersebut mampu memperoleh efisiensi penggunaan gudang yang lebih baik. Metode yang digunakan untuk penelitian ini adalah metode *dedicated storage*.

Berdasarkan permasalahan yang ada digudang pada penelitian ini, penyelesaian yang dinilai tepat berdasarkan hasil pengamatan awal di gudang adalah dengan menggunakan metode *Dedicated Storage*. Sehingga penelitian ini bertujuan memberikan usulan layout gudang dan menentukan jarak tempuh yang lebih efisien. Dari hasil penelitian ini diharapkan gudang spare part nissan - datsun menjadi lebih optimal dan teratur sehingga memudahkan aktivitas material handling dalam penyimpanan dan pengambilan produk, serta memudahkan pekerja dalam proses pencarian produk.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun perumusan masalah yang dapat diambil dari penulisan laporan penelitian ini adalah :

1. Bagaimana layout pada penempatan spare part di gudang dengan metode *dedicated storage*?
2. Bagaimana usulan sistem penyimpanan spare part yang efektif dengan metode *dedicated storage*?

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.3.1 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian laporan tugas akhir yang telah dilaksanakan sebagai berikut :

1. Mendesain layout pada penempatan spare part di gudang dengan menggunakan metode *dedicated storage*.
2. Memberikan usulan sistem penyimpanan spare part yang efektif dengan menggunakan metode *dedicated storage*.

1.3.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diambil dari penelitian laporan tugas akhir baik bagi peneliti maupun perusahaan yaitu sebagai berikut :

a. Bagi Peneliti

1. Menambah wawasan dalam bidang tata letak penyimpanan dengan menggunakan metode *dedicated storage*.
2. Mampu menerapkan ilmu teori – teori yang didapat dari perkuliahan secara langsung melalui kerja praktek.

b. Bagi Perusahaan

1. Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat dijadikan referensi yang bermanfaat bagi perusahaan.
2. Perusahaan memiliki saran yang bisa digunakan Berdasarkan penelitian dan hasil yang di capai pada laporan tugas akhir.

1.4 Batasan Masalah

Adapun Batasan masalah dalam melakukan penelitian tugas akhir di bengkel Nissan – Datsun yaitu sebagai berikut :

1. Mahasiswa melakukan pengambilan data selama tiga bulan dari bulan Maret 2024 - Mei 2024.
2. Penelitian ini dilakukan pada gudang spare part di bengkel Nissan – Datsun dan tidak memperhitungkan biaya yang akan diberikan.
3. Penyimpanan spare part berdasarkan metode penyimpanan *dedicated storage*.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi yang digunakan adalah dengan menggunakan :

a. Data Primer

Data primer adalah data yang diperoleh observasi terhadap kegiatan yang menjadi fokus penelitian dengan beberapa pihak terkait serta penanggung jawab untuk kegiatan survei.

b. Data Sekunder

Data sekunder merupakan data yang diperoleh setelah melakukan studi literatur dengan membaca jurnal atau beberapa artikel yang berkaitan dengan topik permasalahan sebagai pendukung pokok pembahasan.

1.6 Sistematika Penelitian

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan mengenai latar belakang, perumusan masalah, Batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini memuat berbagai teori yang menjadi landasan dalam menyelesaikan permasalahan yang dihadapi.

BAB III METODOLOGI PEMECAHAN MASALAH

Bab ini menjelaskan tentang sistem penyelesaian masalah, termasuk tahapan-tahapan (flowchart) penyelesaian masalah.

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

Bab ini berisi data terkumpul dan diharapkan untuk penelitian dibahas dalam bab ini. lalu bagaimana cara mengolah data untuk mendapatkan jawaban atau penyelesaian masalah yang ada.

BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas pengolahan data yang dibahas pada bab IV, sehingga analisis dan pembahasan tersebut dapat membantu menyelesaikan masalah.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang temuan penelitian dan kesimpulan yang diambil dari pengolahan data yang diperoleh, serta saran- saran yang diusulkan bagi perusahaan.

