

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI | vi |
| ABSTRAK | iii |
| <i>ABSTRACT</i> | iv |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.4 Batasan Masalah | 3 |
| 1.5 Sistematika Penulisan | 4 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1 Gudang | 5 |
| 2.1.1 Definisi Gudang | 5 |
| 2.1.2 Jenis – jenis Gudang | 5 |
| 2.1.3 Kapasitas Gudang | 6 |
| 2.1.4 Tata Letak Gudang | 6 |
| 2.1.5 Manajemen Gudang | 7 |
| 2.2 Palet | 7 |
| 2.3 Racking System | 9 |
| 2.4 Metode Penyimpanan Barang | 15 |
| 2.4.1 <i>Random Storage</i> (Penyimpanan Acak) | 15 |
| 2.4.2 <i>Dedicated Storage</i> (Penyimpanan Tetap) | 16 |
| 2.4.3 <i>Class Based Storage</i> | 16 |
| 2.4.4 <i>Shared Storage</i> | 17 |
| 2.5 <i>ABC Analysis</i> | 17 |
| 2.6 Penelitian Terdahulu | 19 |
| | |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 27 |
| 3.1 Studi Lapangan | 27 |
| 3.2 Identifikasi Masalah | 28 |
| 3.3 Tujuan Penelitian | 28 |
| 3.4 Studi Pustaka | 28 |
| 3.5 Pengumpulan Data | 28 |

| | | |
|--|---|----|
| 3.6 | Pengolahan Data..... | 29 |
| 3.7 | Analisa dan Pembahasan..... | 29 |
| 3.8 | Kesimpulan dan Saran | 29 |
| 3.9 | <i>Flowchart</i> Penelitian..... | 29 |
| BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA | | 31 |
| 4.1 | Pengumpulan Data..... | 31 |
| 4.1.1 | Gambaran Umum Perusahaan..... | 31 |
| 4.1.2 | Visi Misi Perusahaan | 31 |
| 4.1.3 | Struktur Organisasi Perusahaan..... | 33 |
| 4.1.4 | Ketenagakerjaan | 33 |
| 4.2 | Data Gudang..... | 34 |
| 4.2.1. | Data Luas Gudang | 34 |
| 4.2.2. | Data Ukuran Material | 35 |
| 4.2.3. | Frekuensi Pemakaian Material | 36 |
| 4.2.4. | Data Kerusakan Material | 37 |
| 4.3 | Pengolahan Data..... | 40 |
| 4.3.1. | Perhitungan <i>Clear Height</i> dan <i>Overhead Clearance</i> | 40 |
| 4.3.2. | Dimensi Material dan Standar Palet | 40 |
| 4.3.3. | Diagram Rata-Rata Pemakaian Material | 43 |
| BAB V ANALISA DAN PEMBAHASAN..... | | 45 |
| 5.1 | Perancangan <i>Racking System</i> | 45 |
| 5.1.1 | Perbandingan Jenis <i>Racking System</i> | 45 |
| 5.1.2 | Rancangan <i>Racking System</i> | 47 |
| 5.1.3 | Spesifikasi Teknis..... | 48 |
| 5.2 | Metode <i>Class Based Storage</i> | 52 |
| 5.3 | Usulan Desain <i>Layout</i> | 54 |
| 5.4 | Perhitungan Kapasitas Usulan..... | 55 |
| 5.5 | Penurunan Frekuensi Kerusakan Material | 55 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | | 57 |
| 6.1 | Kesimpulan | 57 |
| 6.2 | Saran | 58 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 59 |