

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LEMBAR PERNYATAAN | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| ABSTRAK | iv |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.4 Batasan Penelitian | 4 |
| 1.5 Sistematika Penulisan | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| 2.1 Konsep & Teori | 6 |
| 2.2 Penelitian Terdahulu | 22 |
| 2.3 Kerangka Pemikiran | 27 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 29 |
| 3.1 Jenis Penelitian | 29 |
| 3.2 Jenis Data dan Informasi | 30 |
| 3.3 Metode Pengumpulan Data | 31 |
| 3.4 Metode Pengolahan dan Analisis Data | 32 |
| 3.5 Langkah – Langkah Penelitian | 33 |
| BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA | 34 |
| 4.1 Pengumpulan Data | 34 |
| 4.1.1 Gambaran Umum Perusahaan | 34 |
| 4.1.2 Data Gudang | 35 |
| 4.1.3 Data Jenis Produk | 35 |

| | |
|---|----|
| 4.1.4 Proses Keluar Masuk Bahan Baku..... | 37 |
| 4.1.5 Data Penerimaan dan Pengiriman Bahan Baku | 38 |
| 4.1.6 Peralatan Material Handling | 40 |
| 4.1.7 Frekuensi Perpindahan Bahan Baku | 44 |
| 4.1.8 Perhitungan Jumlah Kebutuhan Tempat Penyimpanan | 47 |
| 4.2 Pengolahan Data | 48 |
| 4.2.1 Perhitungan Layou Awal | 50 |
| 4.2.2 Layout Perbaikan dengan Metode <i>Class Based Storage</i> | 58 |
| 4.2.3 Pengukuran Waktu Tempuh | 79 |
| 4.2.4 Perhitungan Ongkos <i>Material Handling</i> | 84 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 89 |
| 5.1 Analisis Metode <i>Class Based Storage</i> | 89 |
| 5.2 Analisis Layout Awal | 90 |
| 5.3 Analisis Layout Usulan 1 | 90 |
| 5.4 Analisis Layout Usulan 2..... | 91 |
| 5.5 Analisis Perbandingan Jarak Perjalanan Total..... | 91 |
| 5.6 Analisis Perbandingan Waktu Tempuh Pekerja | 92 |
| 5.7 Analisis Perbandingan OMH awal dan Usulan | 92 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... | 94 |
| 6.1 Kesimpulan | 94 |
| 6.2 Saran | 96 |
| Daftar Pustaka | 97 |
| Lampiran | 99 |