

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| LEMBAR PENGESAHAN | i |
| LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS | ii |
| ABSTRAK | iv |
| ABSTRACT | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR ISTILAH | xii |
| DAFTAR SINGKATAN | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| I.1. Latar Belakang | 1 |
| I.2. Perumusan Masalah | 6 |
| I.3. Tujuan Penelitian | 6 |
| I.4. Batasan Masalah | 6 |
| I.5. Manfaat Penelitian | 6 |
| I.6. Sistematika Penulisan | 6 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 9 |
| II.1. Dasar Gudang | 9 |
| II.2. Aktivitas Umum dalam Gudang | 9 |
| II.3. Kebijakan Penyimpanan Gudang | 10 |
| II.4. Perhitungan Waktu Baku | 11 |
| II.4.1 Penyesuaian | 12 |
| II.4.2 Kelonggaran | 18 |
| II.5. <i>Value Stream Mapping</i> | 19 |
| II.5.1 <i>Current State Design</i> | 20 |
| II.5.2 <i>Process Activity Mapping</i> | 22 |
| II.5.3 <i>Future State Design</i> | 23 |
| II.6 <i>Warehouse Slotting</i> | 24 |
| II.7 Alasan Pemilihan Metode | 26 |

| | |
|--|----|
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 27 |
| III.1 Model Konseptual | 27 |
| III.2 Sistematika Pemecahan Masalah..... | 29 |
| III.2.1 Tahap Identifikasi dan Pendahuluan | 30 |
| III.2.2 Tahap Pengumpulan Data | 30 |
| III.2.3 Pengolahan Data..... | 30 |
| III.2.4 Tahap Analisis dan Kesimpulan..... | 32 |
| BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA..... | 33 |
| IV.1 Pengumpulan Data | 33 |
| IV.1.1 Data Umum Perusahaan | 33 |
| IV.1.2 Dekripsi Kerja..... | 33 |
| IV.1.3 Data Waktu Pengamatan | 35 |
| IV.2 Pengolahan Data..... | 39 |
| IV.2.1 Perancangan <i>Value Stream Mapping</i> untuk <i>Current State Design</i> . | 39 |
| IV.2.1.1 Perhitungan Waktu Baku..... | 39 |
| IV.2.1.2 <i>Big Picture Mapping</i> dengan <i>Value Stream Mapping (Current State)</i> | 42 |
| IV.2.1.3 <i>Detail Mapping</i> dengan <i>Process Activity Mapping (Current State)</i> | 44 |
| IV.3 Analisis Penyebab Waktu <i>Delay</i> | 48 |
| IV.3.1 Perhitungan Kriteria Performansi Aktivitas Kondisi <i>Existing</i> | 48 |
| IV.4 Perancangan Usulan Perbaikan | 49 |
| IV.4.1 Perhitungan <i>Correlated Coefficient</i> | 50 |
| IV.4.2 Penentuan <i>Slotting</i> | 52 |
| IV.4.3 Perhitungan <i>Rectilinear</i> | 55 |
| IV.4.4 Perhitungan Total Waktu..... | 56 |
| IV.4.5 Zonafikasi Produk | 58 |
| BAB V ANALISIS | 64 |
| V.1 Analisis Pengolahan Data..... | 64 |
| V.2 Analisis Rancangan Usulan | 64 |
| V.2.1 Pengklasifikasian Produk Berdasarkan Analisis Koefisien Kedekatan | 65 |
| V.2.2 Analisis Perhitungan Jarak <i>Bin</i> | 65 |
| V.3 Analisis Perbandingan Kondisi Aktual dan Usulan | 66 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | 67 |
| VI.1 Kesimpulan | 67 |

| | |
|----------------------|----|
| VI.2 Saran..... | 67 |
| Daftar Pustaka | 68 |