

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xv
DAFTAR ISTILAH	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	5
I.3 Tujuan Penelitian.....	6
I.4 Manfaat Penelitian.....	6
I.5 Batasan Penelitian	6
I.6 Sistematika Penelitian	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
II.1 Gudang	9
II.1.1 Definisi Gudang	9
II.1.2 Fungsi Gudang	9
II.1.3 Klasifikasi Gudang.....	11
II.1.4 Tipe-Tipe Gudang	12
II.1.5 Kebijakan Penyimpanan Gudang.....	13
II.1.6 Aktivitas Operasional Gudang.....	15
II.2 <i>Warehouse Slotting Method</i>	18
II.2.1 Class-Based Storage.....	18
II.2.2 <i>Inventory Classification and Control</i>	20
II.3 KPI Gudang.....	23

II.4	<i>Value Stream Mapping (VSM)</i>	24
II.4.1	<i>Current State Mapping</i>	25
II.4.2	<i>Future State Mapping</i>	28
II.5	Alasan Pemilihan Metode.....	30
II.6	Penelitian Sebelumnya	32
BAB III	Metodologi Penelitian.....	35
III.1	Model Konseptual	35
III.2	Sistematika Pemecahan Masalah.....	37
III.2.1	Tahap Identifikasi dan Pendahuluan	38
III.2.2	Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	39
III.2.3	Tahap Analisis dan Kesimpulan.....	45
BAB IV	Pengumpulan dan Pengolahan data	46
IV.1	Pengumpulan Data	46
IV.1.1	Objek Penelitian	46
IV.1.2	Warehouse Layout	47
IV.1.3	Deskripsi Kerja.....	48
IV.1.4	Data Waktu Pengamatan	56
IV.2	Pembuatan <i>Value Stream Mapping</i> untuk <i>Current State Design</i>	62
IV.2.1	Perhitungan Waktu Baku	62
IV.2.2	Big Picture Mapping dengan <i>Value Stream Mapping</i>	66
IV.2.3	<i>Detail Mapping</i> dengan <i>Process Activity Mapping Current State</i> ..	71
IV.3	Analisis Penyebab Delay.....	77
IV.4	<i>Warehose Performance Gap Analysis</i>	78
IV.5	Perancangan Usulan Perbaikan	82
IV.5.1	Warehouse Slotting	82
IV.5.2	<i>Visual Control</i>	102
IV.6	Perbandingan Alokasi Eksisting dan Usulan.....	105
IV.7	Perbandingan <i>Distance Traveled</i> Eksisting dan Usulan.....	107
IV.7.1	<i>Distance Traveled</i> Gudang Eksisting	107
IV.7.2	<i>Distance Traveled</i> Gudang Usulan.....	107
IV.8	<i>Work Standarization</i> (Standarisasi Kerja).....	109
IV.8.1	Perancangan Proses Bisnis Usulan.....	109

IV.8.2	Perancangan Aturan Kerja	114
IV.9	VSM Future State	115
BAB V	Analisis	121
V.1	Analisis Perancangan Usulan	121
V.1.1	Klasifikasi Produk Berdasarkan Karakteristik Produk	121
V.1.2	<i>Warehouse Slotting</i>	122
V.1.3	Metode <i>Classed Based Storage</i>	122
V.1.4	Visual Control	123
V.1.5	Distance Traveled.....	124
V.1.6	Work Standarization.....	125
V.2	Analisis Perancangan Perbandingan	125
V.2.1	Perbandingan VSM dan PAM.....	125
V.2.2	Perbandingan Performance Gap Analysis.....	127
V.2.3	Perbandingan Alokasi Gudang.....	128
V.2.4	Perbandingan <i>Distance Traveled</i>	130
BAB VI	Kesimpulan dan Saran	132
VI.1	Kesimpulan.....	132
VI.2	Saran.....	133
DAFTAR PUSTAKA	.....	134
LAMPIRAN A	.....	136
LAMPIRAN B	.....	138
LAMPIRAN C	.....	173
LAMPIRAN D	.....	177
LAMPIRAN E	.....	216
LAMPIRAN F	.....	219
LAMPIRAN G	.....	222