

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PEGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	6
I.3 Tujuan Penelitian.....	6
I.4 Batasan Penelitian	6
I.5 Manfaat Penelitian.....	7
I.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
II.1 Gudang	9
II.1.1 Fungsi Gudang	9
II.1.2 Aktivitas Operasional Gudang	10

II.1.3	Tipe-Tipe gudang	12
II.1.4	Metode Penyimpanan Dalam Gudang.....	13
II.2	<i>Third Party Logistic</i> (3PL).....	14
II.2.1	Keuntungan 3PL.....	15
II.3	Stock Keeping Unit (SKU's)	16
II.4	Fast Moving Consumer Goods (FMCG).....	16
II.5	Perhitungan waktu baku	16
II.5.1	Penyesuaian	17
II.5.2	Kelonggaran	19
II.6	<i>Value Stream Mapping</i> (VSM)	21
II.6.1	Current State Mapping	21
III.6.2	Process Activity Mapping (PAM).....	23
II.7	FSN Analysis.....	24
II.8	Storage Allocation Optimization.....	25
II.9	Warehouse Slotting	25
II.10	Alasan Pemilihan Metode	27
II.11	Penelitian Sebelumnya	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		28
III.1	Model Konseptual	28
III.2	Sistematika Pemecahan Masalah	31
III.2.1	Tahap Identifikasi dan Pendahuluan	32
III.2.2	Pengumpulan Data	33
III.2.3	Pengolahan Data.....	38
III.2.4	Tahap Analisis dan Kesimpulan.....	41
BAB IV. PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		42
IV.1	Pengumpulan Data	42

IV.1.1	Objek Penelitian	42
IV.1.2	Warehouse Layout.....	45
IV.1.1	Deskripsi Kerja.....	46
IV.1.2	Data Waktu Pengamatan	49
IV.1.3	Uji Keseragaman Data	50
IV.1.4	Uji Kecukupan Data	52
IV.2	Perancangan <i>Value Stream Mapping</i> untuk <i>Current State Mapping</i> ..	53
IV.2.1	Waktu Normal & Waktu Baku.....	53
IV.2.2	<i>Big Picture Mapping</i> Dengan <i>Value Stream Mapping</i>	55
IV.2.3	<i>Detail Mapping</i> dengan <i>Process Activity Mapping</i>	58
IV.3	Analisis Penyebab <i>Waktu Delay</i>	59
IV.4	Perancangan Usulan Perbaikan	61
IV.4.1	Klasifikasi produk berdasarkan FSN.....	61
IV.4.2	<i>Warehouse Slotting</i>	68
IV.4.3	Penempatan Material Pada Lokasi Penyimpanan	71
IV.4.4	Zonafikasi.....	75
IV.4.5	Perhitungan Hasil Performansi.....	75
IV.5	Perancangan <i>Future State Mapping</i>	82
IV.5.1	<i>Big Picture Mapping</i> untuk <i>Future State Design</i>	82
IV.5.1	<i>Process Activity Mapping</i> untuk <i>Future State Design</i>	84
IV.5.2	Kodefikasi	85
BAB V ANALISIS		87
V.1	Analisis Perancangan Usulan	87
V.1.1	Pengklasifikasian Produk berdasarkan FSN Analysis	87
V.1.2	Pengalokasian Produk Menggunakan <i>Warehouse Slotting</i>	89
V.1.3	Zonafikasi Penyimpanan	89

V.1.4	Analisis Perbandingan Kondisi Saat Ini dan Usulan.....	89
V.2	Analisis Klasifikasi Usulan	92
BAB VI. PENUTUP		94
VI.1	Analisis Aktivitas Gudang Usulan	94
VI.2	Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA		96
LAMPIRAN A DATA WAKTU SIKLUS KESELURUHAN		97
LAMPIRAN B UJI KESERAGAMAN DATA DAN UJI KECUKUPAN DATA.....		99
LAMPIRAN C DATA PERHITUNGAN WAKTU BAKU		138
LAMPIRAN D FSN ANALYSIS		142
LAMPIRAN E ZONAFIKASI		147
LAMPIRAN F KODEFIKASI.....		153