

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABTRACT</i>.....	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Alternatif Solusi	6
I.3 Perumusan Masalah	7
I.4 Tujuan Penelitian	8
I.5 Batasan Masalah	8
I.6 Manfaat Penelitian	8
I.7 Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI	11
II.1 Gudang.....	11
II.1.1 Definisi Gudang.....	11
II.1.2 Fungsi Gudang.....	11
II.1.3 Tipe Gudang	12
II.1.4 Kegiatan Operasional Gudang.....	13

II.2 Perhitungan Waktu.....	14
II.2.1 Uji Keseragaman Data.....	14
II.2.2 Uji Kecukupan Data	15
II.2.3 Perhitungan Waktu Baku	16
II.3 <i>Tools</i> dan Metode dalam Gudang	27
II.3.1 <i>Value Stream Mapping (VSM)</i>	27
II.3.2 Process Activity Mapping.....	29
II.3.3 <i>Future state Design</i>	30
II.3.4 <i>Waste Analysis</i>	30
II.3.5 5S (<i>Sort, Set in Order, Shine, Standardize, Sustain</i>).....	31
II.3.6 <i>Root Cause Analysis (5's Whys)</i>	32
II.4 Alasan Pemilihan Metode.....	34
II.5 Penelitian Sebelumnya	34
BAB III METODELOGI PENELITIAN	36
III.1 Model Konseptual	36
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah	39
III.2.1 Studi Pendahuluan.....	40
III.2.2 Studi Literatur	40
III.2.3 Identifikasi Masalah	40
III.2.4 Pengumpulan Data	40
III.2.5 Pengolahan Data.....	41
III.2.6 Analisis Pemecahan Masalah	41
III.2.7 Usulan Perbaikan.....	41
III.2.8 Kesimpulan dan Saran.....	41
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	42
IV.1 Pengumpulan Data.....	42

IV.1.2 <i>Layout</i> Gudang	42
IV.1.3 Deskripsi Proses	47
IV.1.4 Data Waktu Pengamatan.....	48
IV.2 Pengolahan Data	55
IV.2.1 Gambaran <i>Current state</i>	55
IV.2.2 Gambaran <i>Future state</i>	73
BAB V ANALISIS	82
V.1 Verifikasi	82
V.2 Validasi.....	83
V.3 Analisis Perbandingan <i>Current state</i> dan <i>Future state</i>	83
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	86
VI.1 Kesimpulan	86
VI.2 Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA.....	87
LAMPIRAN	88