

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	v
KATA PENGANTAR	vi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN AKADEMIS	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	1
I.2 Latar Belakang Penelitian	2
I.3 Perumusan Masalah	16
I.4 Tujuan Penelitian	17
I.5 Manfaat Penelitian	17
I.6 Sistematika Penulisan	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LINGKUP PENELITIAN	19
II.1 Tinjauan Pustaka Penelitian	19
II.1.1 Rangkuman Teori	19
II.1.1.1 Manajemen Rantai Pasok	19
II.1.1.2 Manajemen Persediaan	20
II.1.1.3 Fungsi Persediaan	22
II.1.1.4 Jenis Persediaan	22

II.1.1.5 Analisis Permasalahan.....	23
II.1.1.6 Karakteristik Variabel.....	26
II.1.2 Penelitian Terdahulu	28
II.2 Kerangka Pemikiran	38
II.2.1 Kebijakan Pengelolaan Persediaan.....	39
II.2.2 Metode <i>Value Stream Mapping</i>	41
II.2.2.1 Manfaat <i>Value Stream Mapping</i>	43
II.2.2.2 Kategori Bagian <i>Value Stream Mapping</i>	43
II.2.2.3 Keterangan Simbol <i>Value Stream Mapping</i>	43
II.2.2.4 <i>Waste Relationship Matrix</i>	45
II.2.3 Metode <i>Continuous Review</i>	47
II.2.4 Model Sistem Pengendalian Persediaan Probabilistik	48
II.2.5 Model Sistem Multi-Echelon	48
II.2.6 <i>Novelty</i> Kebaruan Penelitian	50
II.2.7 Peramalan <i>Moving Average</i>	54
II.3 Hipotesis Penelitian	55
II.3.1 Perancangan Model Simulasi Dan Sistem Dinamis	55
II.3.2 Perancangan Sistem Management.....	55
II.4 Ruang Lingkup Penelitian	56
BAB III METODE PENELITIAN	57
III.1 Jenis Penelitian	57
III.2 Operasional Variabel dan Sub Variabel.....	57
III.2.1 Variabel	58
III.2.2 Sub Variabel.....	59
III.2.3 Indikator	59
III.2.4 Nomor Item	60
III.2.5 Skala.....	60
III.3 Tahapan Penelitian.....	60

III.3.1 Tahap Pendahuluan	63
III.3.2 Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	63
III.3.2.1 Tahap Pengumpulan Data.....	63
III.3.2.2 Tahap Pengolahan Data	64
III.3.3 Tahap Analisis.....	65
III.3.4 Tahap Kesimpulan dan Saran.....	65
III.4 Populasi dan Sampel.....	65
III.4.1 Populasi	66
III.4.2 Sampel.....	66
III.5 Pengumpulan Data	68
III.6 Uji Validitas dan Reliabilitas.....	69
III.6.1 Validitas	69
III.6.2 Reliabilitas.....	69
III.7 Teknik Analisis Data dan Pengujian Hipotesis.....	69
III.7.1 Teknik Analisis Data.....	70
III.7.2 Pengujian Hipotesis.....	70
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	71
IV.1 Karakteristik Responden.....	71
IV.1.1 Gambaran Rantai Pasok di Payakumbuh.....	71
IV.1.2 <i>Waste Relationship Matrix</i>	72
IV.1.3 <i>Waste Assessment Questionnaire</i>	77
IV.1.4 <i>Value Stream Mapping Tools</i>	79
IV.1.4.1 <i>Current Value Stream Mapping</i>	81
IV.1.4.2 <i>Flow Chart</i> Proses Distribusi Barang.....	83
IV.1.4.3 Identifikasi <i>Waste</i> Pendistribusian Di Perusahaan	86
IV.1.4.4 Identifikasi Rencana Usulan Perbaikan.....	87
IV.1.4.5 <i>Future Value Stream Mapping</i>	88
IV.1.2 Uji Normalitas Data	89

IV.1.3 Analisis ABC	91
IV.2 Hasil Penelitian	94
IV.2.1 Pengumpulan Data	94
IV.2.1.1 Data Permintaan	94
IV.2.1.2 Data <i>Lead Time</i>	96
IV.2.1.3 Data Biaya Simpan	96
IV.2.1.4 Data Biaya Pemesanan	100
IV.2.1.5 Data Biaya Kekurangan	101
IV.2.2 Pengolahan Data	101
IV.3 Pembahasan Hasil Penelitian	102
IV.3.1 Perhitungan Total Biaya Persediaan	102
IV.3.1.1 Perhitungan Total Biaya Persediaan Eksisting	103
IV.3.1.1.1 Biaya Simpan	103
IV.3.1.1.2 Biaya Pemesanan	103
IV.3.1.1.3 Biaya Kekurangan	104
IV.3.1.1.4 Total Biaya Persediaan Eksisting	104
IV.3.1.2 Perhitungan Total Biaya Persediaan Usulan	105
IV.3.1.2.1 Metode <i>Continuous Review (s,S)</i>	105
IV.3.1.2.2 Metode <i>Continuous Review (s,Q)</i>	112
IV.3.2 Analisis Barang Di Perusahaan	126
IV.3.2.1 Analisis Kategori Barang	126
IV.3.2.2 Analisis Perbandingan Total Biaya Persediaan Kondisi Eksisting dan Kondisi Usulan	126
IV.3.2.3 Analisis <i>Reorder point</i> dan <i>Reorder quantity</i>	133
IV.3.2.4 Analisis <i>Maximum Quantity</i>	134
IV.3.2.5 Analisis <i>Safety Stock</i>	134
IV.3.2.6 Analisis <i>Service Level</i>	135
IV.3.3 Verifikasi dan Validasi	136
IV.3.3.1 Verifikasi	136
IV.3.3.2 Validasi	139
IV.3.3.2.1 Analisis Sensitivitas	140

IV.3.3.2.2 Analisis Sensitivitas Biaya Simpan	140
IV.3.3.2.3 Analisis Sensitivitas Biaya Pesan	141
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	143
V.1 Kesimpulan.....	143
V.2 Saran	144
DAFTAR PUSTAKA	146
LAMPIRAN A	149
LAMPIRAN B	150
LAMPIRAN C	151
LAMPIRAN D	152
LAMPIRAN E	153
LAMPIRAN F.....	154
LAMPIRAN G	155
LAMPIRAN H.....	156
LAMPIRAN I	158