

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
<i>ABSTRACT</i>	iv
HALAMAN PENGESAHAN	vi
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	20
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	8
I.3 Tujuan Tugas Akhir	8
I.4 Manfaat.....	8
I.5 Batasan Tugas Akhir	8
I.6 Asumsi Tugas Akhir.....	8
I.7 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
II.1 Literatur terkait Teori/Konsep Umum/Model/Kerangka Kerja.....	11
II.1.1 <i>Suppy Chain Management</i>	11
II.1.2 Persediaan	12
II.1.3 Peramalan.....	15
II.1.4 Uji Normalitas.....	19

II.1.5	Metode <i>Joint Replenishment</i>	19
II.1.6	<i>Periodic Joint Replenishment</i>	23
II.1.7	Analisis Sensitivitas	27
II.2	Alasan Pemilihan Metode/Pendekatan	27
II.3	Perbandingan Tugas Akhir Terdahulu	29
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	31
III.1	Kerangka Berpikir	31
III.2	Sistematika Pengelesaian Masalah	31
III.2.1	Tahap Pendahuluan	33
III.2.2	Tahap Pengumpulan Data	33
III.2.3	Tahap Pengolahan Data	34
III.2.4	Tahap Analisis Data	35
III.2.5	Tahap Kesimpulan dan Saran	35
III.3	Rancangan Pengumpulan Data	35
BAB IV	PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN	38
IV.1	Pengumpulan Data	38
IV.1.1	Data Permintaan	38
IV.1.2	Data Harga Produk	38
IV.1.3	Data Pemasok Produk	39
IV.1.4	Data <i>Lead Time</i>	40
IV.1.5	Data Biaya Pesan	40
IV.1.6	Data Biaya Simpan	40
IV.1.7	Data Biaya Kekurangan	41
IV.2	Pengolahan Data	42
IV.2.1	Perhitungan Melakukan Peramalan Data Permintaan	43
IV.2.2	Validasi Hasil Peramalan	50

IV.2.3	Uji Distribusi Data Permintaan.....	51
IV.2.4	Perhitungan Total Biaya Persediaan dan Tingkat Layanan Kondisi Aktual	52
IV.2.5	Perhitungan Kebijakan Persediaan Usulan	56
IV.2.6	Perhitungan Total Biaya Persediaan Kondisi Usulan	62
IV.3	Hasil Perancangan	68
IV.3.1	Perancangan Peramalan Permintaan untuk Periode Selanjutnya..	68
IV.3.2	Perancangan <i>Interval</i> Pemesanan dengan Metode <i>Joint Replenishment</i>	70
IV.3.3	Perancangan Kebijakan Persediaan menggunakan Model P	70
IV.4	Verifikasi dan validasi Hasil Rancangan	71
IV.4.1	Verifikasi Interval Pemesanan dengan Metode <i>Joint Replenishment</i>	71
IV.4.2	Verifikasi Kebijakan Persediaan menggunakan Model P.....	74
IV.4.3	Verifikasi Total Biaya Persediaan Usulan	76
IV.4.4	Validasi Hasil Rancangan	79
BAB V	ANALISIS	81
V.1	Analisis Hasil	81
V.1.1	Analisis Hasil Peramalan Permintaan.....	81
V.1.2	Analisis Hasil Perhitungan Kebijakan Persediaan Usulan	82
V.1.3	Analisis Perbandingan Total Biaya Persediaan pada Kondisi Eksisting dan Usulan	84
V.2	Analisis Sensitivitas	88
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	96
VI.1	Kesimpulan	96
VI.2	Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA	98

LAMPIRAN.....	100
Lampiran 1. Data Permintaan.....	101
Lampiran 2. Data Permintaan tahun 2023.....	112
Lampiran 3. Harga Beli dan Harga Jual.....	117
Lampiran 4. Data Biaya Persediaan Aktual.....	119
Lampiran 5. Uji Distribusi Data.....	120
Lampiran 6. Hasil Peramalan Seluruh Supplier.....	121
Supplier Bahagia Sumber Abadi dengan Pola Data Trend.....	121
Supplier Daesang Agung dengan Pola Data Trend.....	122
Supplier Dinus Cipta dengan Pola Data Trend.....	122
Supplier Gonusa Prima dengan Pola Data Trend.....	122
Supplier Heinz ABC dengan Pola Data Trend.....	123
Supplier Idnomarco Adi Prima dengan Pola Data Trend.....	124
Supplier Lestari Alam dengan Pola Data Trend.....	125
Supplier Mitra Sarana dengan Pola Data Trend.....	125
Supplier Mondelez Indonesia dengan Pola Data Trend.....	125
Supplier Perfetti Pan dengan Pola Data Trend.....	126
Supplier PT Liwayway dengan Pola Data Trend.....	126
Supplier Ratu Barokah dengan Pola Data Trend.....	126
Supplier Sayap Mas dengan Pola Data Trend.....	127
Supplier Semestanustra dengan Pola Data Trend.....	127
Supplier Sinar Niaga dengan Pola Data Trend.....	128
Supplier Tigaraksa dengan Pola Data Trend.....	128
Supplier Tridaya dengan Pola Data Trend.....	129
Lampiran 7. Hasil Perhitungan Kebijakan Persediaan menggunakan Metode Periodic Joint Replenishment tahun 2023.....	130

Supplier Bahagia Sumber Abadi	130
Supplier Daesang Agung	131
Supplier Dinus Cipta.....	131
Supplier Gonusa Prima	131
Supplier Heinz ABC	132
Supplier Indomarco Adi Prima.....	133
Supplier Lestari Alam.....	133
Supplier Mitra Sarana	134
Supplier Mondelez Indonesia	134
Supplier Perfetti	134
Supplier PT Liwayway	135
Supplier Ratu Barokah.....	135
Supplier Sayap Mas	136
Supplier Semestanustra.....	136
Supplier Sinar Niaga.....	137
Supplier Tigaraksa.....	137
Supplier Tridaya	138
Lampiran 8. Hasil Perhitungan Kebijakan Persediaan menggunakan Metode Periodic Joint Replenishment Tahun 2024.....	139
Supplier Bahagia Sumber Abadi	139
Supplier Daesang	140
Supplier Dinus Cipta.....	140
Supplier Gonusa Prima	141
Supplier Heinz ABC	141
Supplier Indomarco Adi Prima.....	142
Supplier Lestari Alam.....	143

Supplier Mitra Sarana	143
Supplier Mondelez Indonesia	144
Supplier Perfetti	144
Supplier PT Liwayway	145
Supplier Ratu Barokah.....	145
Supplier Sayap Mas	146
Supplier Semestanustra.....	146
Supplier Sinar Niaga.....	147
Supplier Tigaraksa	148
Supplier Tridaya	149