

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERTNYATAAN ORISINILITAS	iii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Penelitian	6
I.4 Batasan Masalah	6
I.5 Manfaat Penelitian	6
I.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II.....	8
LANDASAN TEORI.....	8
II.1 Persediaan (<i>Inventory</i>)	8
II.1.1 Fungsi Persediaan.....	8
II.1.2 Biaya Persediaan	8
II.1.3 Bentuk dan Jenis Persediaan	10

II.1.4 Variabel Persediaan	11
II.1.5 Ukuran Kinerja.....	12
II.2 Permasalahan Sistem Inventori	13
II.2.1 Permasalahan Kebijakan Inventori.....	13
II.2.2 Permasalahan Operasional	14
II.3 Pengendalian Persediaan.....	14
II.4 Persediaan <i>Spare Part</i>	14
II.5 Analisis <i>Coefficient of Variation</i>	15
II.6 Perhitungan Permintaan selama selang <i>Lead Time</i>	16
II.7 <i>Continuous Review System</i>	17
II.7.1 Metode <i>Continuous Review (s, Q)</i>	18
II.7.2 Metode <i>Continuous Review (s, S)</i>	18
II.8 Model Persediaan (<i>s, Q</i>) dengan Distribusi Poisson.....	19
II.9 <i>Fill Rate</i>	20
II.10 Analisis Sensitivitas	21
II.12 Verifikasi dan Validasi.....	21
II.13 Alasan Pemilihan Metode	21
BAB III	22
METODOLOGI.....	22
III.1 Model Konseptual	22
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah.....	23
III.2.1 Tahap Pendahuluan	25
III.2.2 Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data	25
III.2.3 Tahap Analisis Data	27

III.2.4 Kesimpulan dan Saran.....	27
BAB IV	28
PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	28
IV.1 Objek Penelitian	28
IV.2 Pengumpulan Data	28
IV.3 Pengolahan Data.....	31
IV.3.1 Perhitungan <i>coefficient variation spare part</i>	31
IV.3.2 Uji Distribusi	32
IV.3.3 Perhitungan <i>demand</i> selama <i>lead time</i>	36
IV.3.4 Perhitungan total biaya persediaan aktual	36
IV.3.5 Perhitungan parameter dan total biaya persediaan usulan	37
IV.3.6 Perhitungan total biaya persediaan usulan	40
IV.4 Verifikasi dan Validasi	40
IV.4.1 Verifikasi	40
IV.4.2 Validasi.....	42
BAB V.....	45
ANALISIS.....	45
V.1 Analisis Pemilihan Metode	45
V.2 Analisis Klasifikasi <i>Coefficient Variation (CV)</i>	47
V.3 Analisis Komponen <i>Demand</i> selama selang <i>Lead Time</i>	48
V.4 Analisis <i>Reorder Point</i> dan <i>Order Quantity</i>	48
V.5 Analisis <i>Safety Stock</i>	49
V.6 Analisis <i>Fill Rate</i>	50
V.7 Analisis Perbandingan Total Biaya Persediaan	50

V.7.1 Analisis Biaya Pesan	50
V.7.2 Analisis Biaya Simpan	51
V.7.3 Analisis Biaya Kekurangan	52
V.7.4 Analisis Total Biaya Persediaan	52
V.8 Analisis Sensitivitas	53
V.8.1 Sensitivitas terhadap Biaya Pesan	54
V.8.2 Sensitivitas terhadap Biaya Simpan	55
V.8.3 Sensitivitas terhadap Biaya Kekurangan	56
V.8.5 Analisis Sensitivitas Biaya Persediaan	57
BAB VI	59
KESIMPULAN DAN SARAN	59
VI.1 Kesimpulan	59
VI.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60