

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	I
<i>ABSTRACT</i> .....	II
HALAMAN PENGESAHAN.....	III
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	IV
KATA PENGANTAR .....	VI
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR .....	X
DAFTAR TABEL.....	XI
DAFTAR SIMBOL.....	XII
DAFTAR ISTILAH .....	XIII
DAFTAR LAMPIRAN.....	XIV
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Alternatif Solusi .....	4
I.3 Rumusan Masalah .....	5
I.4 Tujuan Tugas Akhir .....	5
I.5 Manfaat Tugas Akhir .....	6
I.6 Sistematika Penelitian .....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
II.1 Konsep Persediaan .....	8
II.1.1 Fungsi Persediaan .....	8
II.2 Biaya Persediaan .....	8
II.2.1 Biaya Pembelian ( <i>Purchasing Cost</i> ) .....	9
II.2.2 Biaya Pengadaan ( <i>Procurement Cost</i> ) .....	9
II.2.3 Biaya Simpan ( <i>Holding Cost</i> ) .....	9
II.2.4 Biaya Kekurangan ( <i>Shortage Cost</i> ) .....	10
II.2.5 Biaya Sistemik .....	11
II.3 Tingkat Pelayanan ( <i>Service Level</i> ).....	11
II.4 Cadangan Pengaman ( <i>Safety Stock</i> ).....	12
II.5 Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov .....	13

II.6	Sistem Inventori Probabilistik.....	13
II.6.1	Sistem <i>Continuous Review</i> (s,Q).....	14
II.6.2	Sistem <i>Continuous Review</i> (s,S) .....	14
II.6.3	Sistem <i>Periodic Review</i> (R,S).....	15
II.6.4	Sistem <i>Periodic Review</i> (R,s,S) .....	15
II.7	Metode <i>Continuous Review</i> (s,S).....	16
II.7.1	Asumsi dari metode <i>Continuous Review</i> (s,S).....	16
II.7.2	Komponen pada metode <i>Continuous Review</i> (s,S) .....	17
II.7.3	Formulasi Metode <i>Continuous Review</i> (s,S) .....	18
II.8	Metode Persediaan <i>Periodic Review</i> (R,s,S) .....	23
II.8.1	Asumsi dalam metode <i>Periodic Review</i> (R,s,S).....	23
II.8.2	Komponen dalam metode <i>Periodic Review</i> (R,s,S) .....	24
II.8.3	Formulasi Metode <i>Periodic review</i> (R,s,S) .....	24
II.9	Analisa Sensitivitas .....	29
II.10	Alasan Pemilihan Metode dan Teori Penyelesaian Masalah .....	30
BAB III METODELOGI PENYELESAIAN MASALAH.....		31
III.1	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	31
III.1.1	Tahap Pendahuluan .....	33
III.1.2	Tahap Pengumpulan Data .....	34
III.1.3	Tahap Pengolahan Data.....	35
III.1.4	Tahap Analisis.....	36
III.1.5	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	37
III.2	Batasan dan Asumsi Penelitian .....	37
III.3	Identifikasi Sistem Terintegrasi .....	38
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....		39
IV.1	Deskripsi Data.....	39
IV.2	Pengumpulan Data .....	39
IV.2.1	Data Permintaan .....	39
IV.2.2	Data Persediaan Aspal dalam kemasan drum .....	40
IV.2.3	Data <i>Lead Time</i> .....	41
IV.2.4	Data Biaya Produk .....	41
IV.2.5	Data Biaya Simpan.....	41

IV.2.6	Data Biaya Pesan .....	42
IV.2.7	Biaya Kekurangan.....	42
IV.3	Pengolahan Data .....	42
IV.3.1	Perhitungan Total Biaya Aktual.....	44
IV.3.2	Uji Normalitas .....	45
IV.3.3	Perhitungan Metode <i>Continuous Review</i> (s,S).....	46
IV.3.4	Perhitungan Metode <i>Periodic Review</i> (R,s,S).....	52
BAB V	ANALISIS .....	64
V.1	Verifikasi.....	64
V.1.1	Verifikasi Metode <i>Continuous Review</i> (s,S) .....	64
V.1.2	Verifikasi Metode <i>Periodic Review</i> (R,s,S).....	67
V.2	Validasi Hasil Perancangan.....	70
V.3	Analisis Kebijakan <i>Continuous Review</i> (s,S) .....	71
V.4	Analisis Kebijakan <i>Periodic Review</i> (R,s,S).....	72
V.5	Analisis Biaya Persediaan Aspal kemasan Drum .....	73
V.5.1	Perbandingan Biaya Pesan .....	74
V.5.2	Perbandingan Biaya Simpan .....	74
V.5.3	Perbandingan Biaya Kekurangan.....	75
V.5.4	Perbandingan Total Biaya Persediaan.....	76
V.6	Analisis <i>Service Level</i> Eksisting dan Usulan .....	77
V.7	Analisa <i>Safety Stock</i> .....	77
V.8	Analisis Sensitivitas .....	78
V.8.1	Analisis Sensitivitas Metode <i>Continuous Review</i> (s,S) .....	78
V.8.2	Analisis Sensitivitas Metode <i>Periodic Review</i> (R,s,S) .....	79
BAB VI	KESIMPULAN.....	81
VI.1	Kesimpulan .....	81
VI.2	Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA	.....	83