

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