

DAFTAR ISI

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PENGESAHAN	III
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	IV
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI	VI
DAFTAR TABEL	III
DAFTAR LAMPIRAN	V
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Alternatif Solusi	6
I.3 Perumusan Masalah	8
I.4 Tujuan Tugas Akhir	8
I.5 Manfaat Tugas Akhir	8
I.6 Sistematika Penulisan	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
II.1 Literatur Terkait Teori/Konsep Umum/Model/Kerangka Kerja	12
II.1.1 Persediaan	12
II.1.2 Jenis-Jenis Persediaan	12
II.1.3 Fungsi Persediaan	13
II.1.4 Pengendalian Persediaan	13
II.1.5 Biaya Persediaan	14
II.1.6 Analisis ABC	15
II.1.7 Analisis ADI-CV	16
II.1.8 Uji Normalitas	18
II.1.9 Metode Pengendalian Persediaan	18
II.1.10 Formulasi Kebijakan Persediaan <i>Continuous Review</i>	19
II.1.11 Perhitungan <i>Continous Review</i> dengan Metode Hadley-Within	21

II.1.12 Formulasi Kebijakan Persediaan <i>Periodic Review</i>	22
II.1.13 Perhitungan <i>Periodic Review</i> dengan Metode Hadley-Within.....	24
II.1.14 Analisis Sensitivitas.....	25
II.2 Alasan Pemilihan Metode dan Teori Penyelesaian Masalah.....	26
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	29
III.1 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	29
III.1.1 Tahap Pendahuluan	30
III.1.2 Tahap Pengumpulan Data	30
III.1.3 Tahap Perancangan	31
III.1.4 Deskripsi Mekanisme Verifikasi.....	31
III.1.5 Deskripsi Mekanisme Validasi	31
III.2 Identifikasi Sistem Terintegrasi	31
III.3 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	32
III.4 Rencana Waktu Penyelesaian Tugas Akhir	32
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	34
IV. 1 Pengumpulan Data	34
IV.1.1 Data Permintaan.....	34
IV.1.2 Data Harga <i>Spare part</i>	35
IV.1.3 Data <i>Lead Time</i>	35
IV.1.4 Data Biaya Pesan	36
IV.1.5 Data Biaya Simpan	37
IV.1.6 Data Biaya Kekurangan	38
IV.1.7 Perhitungan Biaya Persediaan Eksisting.....	39
IV.2 Proses Perancangan.....	40
IV.2.1 Uji Normalitas.....	41
IV.2.2 Klasifikasi <i>Spare part</i>	42
IV.2.3 Perancangan Kebijakan Persediaan	45
IV.2.4 Perancangan Sistem Pendukung Keputusan	59
IV. 3 Hasil Perancangan.....	60
IV.3.1 Hasil Klasifikasi ABC dan ADI-CV	61
IV.3.2 Hasil Perhitungan Persediaan <i>Continuous Review System</i> (s, S).....	61

IV.3.3 Hasil Perhitungan Persediaan <i>Periodic Review System</i> (R, s, S).....	63
IV.3.4 Hasil Perancangan Sistem Pendukung Keputusan.....	65
IV.4 Verifikasi Hasil Rancangan	71
IV.4.1 Verifikasi Model Matematis Menggunakan Metode <i>Continuous Review System</i> (s, S)	71
IV.4.2 Verifikasi Model Matematis Menggunakan Metode <i>Periodic Review System</i> (R, s, S).....	74
BAB V ANALISIS	76
V.1 <i>User Acceptance Test</i>	76
V.2 Validasi Hasil Rancangan	79
V.3 Analisis Hasil Rancangan.....	81
V.3.1 Analisis Penyesuaian Kebijakan Usulan dengan Kebijakan Eksisting	81
V.3.2 Analisis Perbandingan <i>Stockout</i> Kondisi Eksisting dan Kondisi Usulan	83
V.3.2 Analisis Perbandingan Biaya Persediaan Kondisi Eksisting dan Kondisi Usulan Menggunakan <i>Continuous Review System</i> (s, S)	83
V.3.3 Analisis Perbandingan Biaya Persediaan Kondisi Eksisting dan Kondisi Usulan Menggunakan <i>Periodic Review System</i> (R, s, S)	87
V.4 Analisis Sensitivitas	91
V.4.1 Analisis Sensitivitas terhadap Jumlah Permintaan.....	91
V.4.2 Analisis Sensitivitas terhadap Biaya Pesan	93
V.4.3 Analisis Sensitivitas terhadap Biaya Simpan	94
V.4.4 Analisis Sensitivitas terhadap Biaya Kekurangan.....	95
V.4.5 Analisis Sensitivitas terhadap Jumlah <i>Stockout</i>	97
V.4.6 Analisis Sensitivitas terhadap Keseluruhan	98
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	99
VI.1 Kesimpulan	99
VI.2 Saran	99
VI.2.1 Saran untuk Perusahaan	99
VI.2.2 Saran untuk Peneliti Selanjutnya	100
DAFTAR PUSTAKA	101