

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR ISTILAH .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Alternatif Solusi .....	6
I.3 Rumusan Masalah .....	7
I.4 Tujuan Tugas Akhir.....	7
I.5 Manfaat Tugas Akhir.....	7
I.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
II.1 Persediaan.....	10
II.1.1 Fungsi Persediaan .....	10
II.1.2 Jenis Persediaan .....	11
II.2 Biaya Persediaan .....	12
II.3 Analisis ABC.....	14
II.4 Model Pengendalian Persediaan Probabilistik .....	15

II.4.1	Metode <i>Continuous Review</i> .....	16
II.4.2	Formulasi <i>Continuous Review</i> .....	17
II.4.3	Metode Pengendalian Persediaan <i>Continuous Review (s,S)</i> .....	18
II.4.4	Metode Pengendalian Persediaan <i>Continuous Review (s,Q)</i> .....	19
II.4.5	Model <i>Hadley-Within</i> .....	19
II.5	Service Level .....	21
II.6	Alasan Pemilihan Metode.....	22
II.7	Perbandingan Tugas Akhir Sebelumnya .....	22
BAB III	METODOLOGI PERANCANGAN.....	26
III.1	Model Konseptual.....	26
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah .....	27
III.2.1	Tahap Pendahuluan .....	28
III.2.2	Tahap Pengumpulan Data .....	29
III.2.3	Tahap Pengolahan Data.....	30
III.2.4	Tahap Analisis.....	31
III.2.5	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	32
III.3	Identifikasi Sistem Terintegrasi .....	32
III.4	Batasan dan Asumsi Penelitian.....	32
III.4.1	Batasan .....	32
III.4.2	Asumsi .....	33
III.5	Identifikasi Komponen Sistem Integral .....	33
III.6	Rencana Waktu Penyelesaian Tugas Akhir .....	34
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....	35
IV.1	Deskripsi Data.....	35
IV.1.1	Profil Perusahaan .....	35
IV.1.2	Visi dan Misi Perusahaan .....	35

IV.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan .....	36
IV.2	Pengumpulan Data .....	40
IV.2.1	Data Permintaan .....	40
IV.2.2	Data <i>Lead Time</i> .....	42
IV.2.3	Data Biaya Simpan .....	42
IV.2.4	Data Biaya Pemesanan .....	47
IV.2.5	Data Biaya Kekurangan .....	48
IV.3	Pengolahan Data .....	49
IV.3.1	Uji Normalitas Data .....	49
IV.3.2	Analisis ABC .....	51
IV.3.3	Perhitungan Total Biaya Persediaan .....	55
IV.3.4	Perancangan Sistem Persediaan .....	80
IV.3.4.1	Identifikasi Keadaan Sistem .....	80
IV.3.4.2	Identifikasi <i>Input, Output, dan User Sistem</i> .....	80
IV.3.5	Identifikasi <i>Software</i> .....	81
IV.3.5	Perancangan <i>User Interface</i> .....	82
BAB V	ANALISIS .....	85
V.1	Analisis Kategori Barang .....	85
V.2	Analisis Perbandingan Total Biaya Persediaan .....	86
V.2.1	Analisis Perbandingan Total Biaya Persediaan Kondisi Eksisting dan Kondisi Usulan Metode <i>Continuous Review (s,S)</i> Laptop Asus Core i7 Prioritas I .....	87
V.2.2	Analisis Perbandingan Total Biaya Persediaan Kondisi Eksisting dan dan Kondisi Usulan Metode <i>Continuous Review (s,Q)</i> Laptop Lenovo 3 15ITL6 Prioritas II .....	90
V.3	Analisis <i>Reorder point</i> dan <i>Reorder quantity</i> .....	94
V.4	Analisis <i>Safety Stock</i> .....	95

V.5	Analisis <i>Service Level</i> .....	96
V.6	Verifikasi dan Validasi .....	96
V.6.1	Verifikasi .....	96
V.6.2	Validasi Dari perusahaan .....	98
V.7	Analisis Sensitivitas .....	99
V.7.1	Analisis Sensitivitas Biaya Simpan .....	99
V.7.2	Analisis Sensitivitas Biaya Pesan .....	101
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	103
VI.1	Kesimpulan .....	103
VI.2	Saran .....	103
VI.2.1	Saran Untuk Perusahaan .....	103
VI.2.2	Saran Untuk Tugas Akhir Selanjutnya .....	104
DAFTAR PUSTAKA	.....	105
LAMPIRAN A	.....	107
LAMPIRAN B	.....	110
LAMPIRAN C	.....	112
LAMPIRAN D	.....	114
LAMPIRAN E	.....	116
LAMPIRAN F	.....	117
LAMPIRAN G	.....	118