

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	2
ABSTRACT.....	3
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	5
KATA PENGANTAR .....	5
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR GAMBAR .....	10
DAFTAR TABEL.....	11
DAFTAR LAMPIRAN.....	12
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Alternatif Solusi.....	6
I.3 Rumusan Masalah.....	9
I.4 Tujuan Tugas Akhir .....	9
I.5 Manfaat Tugas Akhir .....	9
I.6 Sistematika Penulisan .....	10
BAB II LANDASAN TEORI.....	11
II.1 <i>Supply Chain</i> .....	11
II.2 Pengadaan dan persediaan .....	11
II.2.1 Fungsi Persediaan.....	13
II.2.2 Jenis-jenis persediaan .....	13
II.2.3 Biaya Persediaan .....	14
II.3 Pengendalian Persediaan Probabilistik.....	17
II.4 <i>Periodic Review Method System</i> .....	18
II.5 <i>Continuous Review Method</i> .....	24
II.5.1 Perbandingan Metode .....	26
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN.....	29
III.1 Sistematika Perancangan .....	29
III.2 Tahap Pendahuluan .....	30
III.2.1 Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	30
III.2.2 Tahap Verifikasi.....	31
III.2.3 Kesimpulan dan saran. ....	31
III.3 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir .....	31
III.3.1 Asumsi .....	31
III.3.2 Batasan.....	31

III.4	Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi .....	32
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....	33
IV.1	Profil Perusahaan .....	33
IV.2	Pengumpulan Data.....	33
IV.3	Pengolahan Data .....	33
IV.4	Data <i>Lead Time</i> .....	34
IV.5	Data Biaya Simpan .....	34
IV.5.1	Biaya Listrik .....	35
IV.5.2	Biaya Penjaga Gudang.....	35
IV.6	Data Biaya Pemesanan .....	36
IV.6.1	Data Biaya Kekurangan .....	37
IV.7	Data Harga Material Kabel.....	37
IV.8	Data Biaya <i>Shortage</i> .....	38
IV.9	Perhitungan kebijakan pengendalian persediaan .....	38
IV.9.1	Total Biaya Persediaan pada Kondisi Terkini.....	38
IV.9.2	Perhitungan rata-rata permintaan.....	39
IV.10	Uji Distribusi Data.....	40
IV.11	Nilai Kebutuhan dengan Metode <i>Periodic Review</i> .....	41
IV.12	Nilai Persediaan menggunakan Metode <i>Periodic Review</i> .....	47
IV.13	Hasil Perhitungan T Dengan Metode <i>Periodic Review System</i> .....	53
IV.13.1	Perhitungan Reorder Point dan Maksimum Inventory (s.S) .....	53
IV.14	Perhitungan Menggunakan Metode <i>Continuous Review System</i> s.Q.....	55
IV.15	Perhitungan Menggunakan Metode <i>Continuous Review System</i> s.Q.....	61
IV.16	Perhitungan Service Level.....	71
BAB V	VALIDASI DAN VERIFIKASI DATA.....	73
V.1	Verifikasi.....	73
V.1.1	Verifikasi Metode <i>Periodic Review</i> (R.s.S) .....	73
V.1.2	Verifikasi Perhitungan Metode pada <i>Periodic Review</i> dengan data kebutuhan. .....	73
V.1.3	Verifikasi Metode <i>Periodic Review</i> (R.s.S) .....	74
V.1.4	Hasil Perhitungan T Dengan Metode <i>Periodic Review System</i> .....	76
V.1.5	Hasil Verifikasi Metode <i>Continuous Review</i> .....	77
V.2	Validasi Hasil Perancangan.....	79
V.3	Analisis Kebijakan <i>Continuous Review</i> .....	80
V.4	Analisis Kebijakan <i>Periodic Review</i> (R.s.S).....	81
V.5	Perbandingan Biaya Pesan .....	82
V.6	Perbandingan Biaya Simpan .....	82
V.7	Perbandingan Biaya Kekurangan.....	83

V.8 Perbandingan Total Biaya Persediaan.....	84
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	86
VI.1 Kesimpulan.....	86
VI.2 Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA .....	87
LAMPIRAN A.....	89
LAMPIRAN B .....	91