

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Alternatif Solusi	5
I.3 Perumusan Masalah	7
I.4 Tujuan Tugas Akhir.....	7
I.5 Manfaat Tugas Akhir.....	7
I.6 Sistematika Penulisan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
II.1 Literatur terkait teori/konsep umum/model/kerangka kerja	10
II.1.1 Persediaan.....	10
II.1.2 Fungsi Persediaan	10
II.1.3 Jenis-Jenis Persediaan.....	10
II.1.4 Biaya Persediaan.....	11
II.1.5 Pengendalian Persediaan	12
II.1.6 Analisis ABC (<i>Always Better Control</i>)	12
II.1.7 Analisis VED	13
II.1.8 Matriks Analisis ABC-VED	14

II.1.9 Analisis ADI-CV.....	14
II.1.10 Metode Pengendalian Persediaan Probabilistik.....	16
II.1.11 Formulasi Model <i>Continuous Review</i>	17
II.1.12 Formulasi Model <i>Periodic Review</i>	20
II.1.13 Analisis Sensitivitas	23
II.2 Alasan Pemilihan Metode dan Teori Penyelesaian Masalah	24
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	27
III.1 Sistematika Perancangan.....	27
III.1.1 Tahap Pendahuluan.....	28
III.1.2 Tahap Pengumpulan Data.....	28
III.1.3 Tahap Perancangan.....	28
III.1.4 Deskripsi Mekanisme Verifikasi	29
III.1.5 Deskripsi Mekanisme Validasi Hasil Rancangan.....	29
III.2 Identifikasi Sistem Terintegrasi.....	29
III.3 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....	29
III.4 Rencana Waktu Penyelesaian Tugas Akhir	30
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	31
IV.1 Pengumpulan Data.....	31
IV.1.1 Data Permintaan	31
IV.1.2 Data Harga Obat	32
IV.1.3 Data <i>Lead Time</i>	32
IV.1.4 Data Biaya Pesan	32
IV.1.5 Data Biaya Simpan	33
IV.1.6 Data Biaya Kekurangan.....	35
IV.1.7 Perhitungan Biaya Persediaan Eksisting	35
IV.2 Proses Perancangan	36
IV.2.1 Uji Distribusi Data.....	37
IV.2.2 Klasifikasi Obat	38
IV.2.3 Analisis ADI-CV	42
IV.2.4 Perancangan Kebijakan Persediaan	43
IV.2.5 Perancangan Sistem Pendukung Keputusan.....	59
IV.3 Hasil Perancangan	60
IV.3.1 Hasil Klasifikasi ABC-VED.....	60

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)	62
IV.3.4 Hasil Perancangan Sistem Pendukung Keputusan	64
BAB V ANALISIS	70
V.1 Verifikasi Hasil Rancangan	70
V.1.1 Verifikasi Model Matematis <i>Continuous Review System</i> (s, S)	70
V.1.2 Verifikasi Model Matematis <i>Periodic Review System</i> (R, s, S)	72
V.2 Validasi Hasil Rancangan	73
V.3 Analisis Hasil Rancangan	75
V.3.1 Analisis Perbandingan <i>Stockout</i> Kondisi Eksisting dan Usulan	75
V.3.2 Analisis Perbandingan Biaya Persediaan Kondisi Eksisting dan Usulan Menggunakan Metode <i>Continuous Review System</i> (s, S)	76
V.3.3 Analisis Perbandingan Biaya Persediaan Kondisi Eksisting dan Usulan Menggunakan Metode <i>Periodic Review System</i> (R, s, S)	80
V.4 Analisis Sensitivitas	83
V.4.1 Analisis Sensitivitas terhadap Jumlah Permintaan	83
V.4.2 Analisis Sensitivitas terhadap Biaya Pesan	85
V.4.3 Analisis Sensitivitas terhadap Biaya Simpan	86
V.4.4 Analisis Sensitivitas terhadap Biaya Kekurangan	87
V.4.5 Analisis Sensitivitas Keseluruhan	89
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	90
VI.1 Kesimpulan	90
VI.2 Saran	91
VI.2.1 Saran untuk Perusahaan	91
VI.2.2 Saran untuk Tugas Akhir Selanjutnya	91
DAFTAR PUSTAKA	92