

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACK</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Alternatif Solusi	5
I.3. Rumusan Masalah	6
I.4. Tujuan Tugas Akhir.....	6
I.5. Manfaat Tugas Akhir.....	6
I.6. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
II.1. Literatur Perancangan.....	8
II.1.1. Supply Chain Management.....	8
II.1.2.1. Sistem Persediaan.....	8

II.1.2.2. Permasalahan Kebijakan Persediaan	9
II.1.2.3. Biaya Persediaan	9
II.2.2.4. Analisis ABC	10
II.2.2.5. Analisis VED	10
II.2.2.6. Matrix ABC-VED	11
II.2.2.7. Metode Pengendalian Persediaan Secara Statistik	12
II.2.2.8. Metode Pengendalian Persediaan Probabilistik	12
II.2.2.9. Formulasi Persediaan Continuous Review dengan Model Hadley- Within	15
II.2.2.10. Metode Kebijakan Continuous Review (r, Q) with Fixed Lifetime...	16
II.2.2.8.1 Formulasi Continuous Review (r, Q) with Fixed Lifetime	16
II.1.2 Statistika Industri	17
II.1.2.1 Uji Normalitas	17
II.1.3 Operational Research	18
II.1.4 Analisis Sensitivitas	18
II.2. Alasan Pemilihan Teori/ Model/ Kerangka Standar Perancangan.....	19
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN	24
III.1 Sistematika Perancangan	24
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	26
III.3 Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi	26
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI	27
IV.1 Deskripsi Data	27
IV.1.1. Data Permintaan Obat	27
IV.1.2. Data Harga dan <i>Stock</i> Bahan Medis	31

IV.1.2. Data Biaya Simpan	33
IV.1.3. Data Biaya Pesan	36
IV.1.4. Data Biaya Kekurangan.....	36
IV.1.4. Data Biaya Kadaluarsa	38
IV.1.2. Perhitungan Kondisi Aktual	41
VI.2 Spesifikasi Rancangan dan Standar Perancangan	47
VI.3 Proses Perancangan	47
IV.3.1 Klasifikasi Obat Menggunakan Matrix ABC-VED.....	48
IV.3.2 Uji Distribusi	73
IV.3.2 Perhitungan Continuous Review (r, Q) with Fixed Lifetime	74
IV.3.2.1 Melakukan Perhitungan Nilai Q dan r yang Optimum.....	75
IV.3.2.2 Melakukan Perhitungan Nilai E[S].....	76
IV.3.2.3 Melakukan Perhitungan Nilai E[O].....	77
IV.3.2.4 Melakukan Perhitungan Nilai E[I]	77
IV.3.2.5 Melakukan Perhitungan Nilai E[T]	78
IV.3.2.6 Melakukan Perhitungan Total Persediaan	78
IV.4 Hasil Perancangan.....	78
IV.5 Verifikasi Hasil Perancangan	81
IV.5.1 Perhitungan Q Optimum.....	81
IV.5.2 Perhitungan Reorder Point.....	82
IV.5.3 Perhitungan Biaya Kadaluarsa.....	82
IV.5.4 Perhitungan Biaya Kekurangan (<i>Back Order</i>).....	82
IV.5.5 Perhitungan Biaya Simpan	83
IV.5.6 Perhitungan Panjang Siklus Persediaan.....	83

IV.5.4 Perhitungan Total Biaya Persediaan.....	83
BAB V VALIDASI DAN EVALUASI HASIL PERANCANGAN	84
V.1 Validasi Hasil Rancangan.....	84
V.2 Evaluasi Hasil Rancangan	85
V.2.1 Analisis Parameter Kebijakan Persediaan <i>Continuous Review</i> (r,Q).....	85
V.2.2 Analisis Perbandingan Jumlah BMHP Kadaluarsa	86
V.2.3 Analisis Perhitungan Total Biaya Persediaan	87
V.2.4 Analisis Perbandingan Total Biaya Persediaan Eksisting dengan Usulan	93
V.2.5 Analisis Sensitivitas	107
V.3 Analisis dan Rancangan Implementasi Hasil rancangan	113
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	114
VI.1 Kesimpulan	114
VI.2 Saran.....	114
VI.2.1 Saran Untuk Rumah Sakit	114
VI.2.1 Saran Untuk Tugas Akhir Selanjutnya	114
DAFTAR PUSTAKA	115