



DAFTAR ISI

TESIS	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN.....	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SIMBOL.....	xi
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Pustaka yang Terkait dengan Model <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	8
2.2. Pustaka yang Terkait dengan Kedaluwarsa Obat	9
2.3. Pustaka Terkait (<i>Re-Order Point</i>) ROP.....	10
2.4. Perbedaan Penelitian.....	12
BAB III LANDASAN TEORI.....	14
3.1. Rantai Tata Kelola Obat	14
3.2. Klasifikasi FSN (<i>Fast-Moving, Slow-Moving, No-Moving</i>).....	14
3.3. Waktu Tunggu Penerimaan Barang (<i>Lead Time</i>)	15
3.4. Inventory Turn-over Ratio (ITR).....	16
3.5. <i>Reorder Point</i> (ROP).....	16
3.6. <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	19
3.7. Biaya Kedaluwarsa Obat (<i>Drug Expiration Cost</i>).....	21
3.8. Laba Penjualan	23
3.9. Uji Normalitas Lilliefors	24
3.10. Uji Beda Berpasangan Wilcoxon	25
3.10.1. Uji Wilcoxon Signed-Rank.....	25
3.11. Analisis Sensitivitas.....	27
BAB IV METODE PENELITIAN	28
4.1. Gambaran Umum Penelitian	28
4.2. Pengumpulan Data.....	29
4.3. Pemilihan Sampel Obat	40
4.4. Alat dan Bahan	41
4.5. Daftar Asumsi.....	42
4.6. Rancangan Sistem	45
4.6.1. Perancangan aliran proses.....	46
4.6.2. Perancangan aliran data	52



4.7.	Rancangan Basis Data	55
4.8.	Rancangan Model	64
4.8.1.	Formulasi nilai permintaan	65
4.8.2.	Formulasi nilai estimasi permintaan	67
4.8.3.	Formulasi <i>multi level</i> ROP.....	67
4.8.4.	Formulasi nilai biaya penyimpanan.....	69
4.8.5.	Formulasi nilai biaya kedaluwarsa	70
4.8.6.	Formulasi nilai total biaya per pemesanan	71
4.8.7.	Modifikasi model EOQ.....	72
4.8.8.	Formulasi data penjualan	73
4.9.	Pengujian dan Evaluasi.....	73
BAB V IMPLEMENTASI.....		77
5.1.	Model Persediaan di Rumah Sakit Indriati Saat ini.....	77
5.2.	Implementasi Sistem Simulator	78
5.2.1.	Inisialisasi awal.....	80
5.2.2.	Simulasi model EOQ	87
5.2.3.	Simulasi model IndriatiMinMax.....	102
5.3.	Proses Akhir	104
5.4.	Tampilan Antarmuka Pengguna	105
5.4.1	Tampilan halaman login	105
5.4.2	Tampilan halaman simulator	106
5.4.3	Tampilan halaman daftar hasil simulasi	107
5.4.4	Tampilan Halaman Detail Hasil Simulasi	108
BAB VI HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		109
6.1	Hasil Pemilihan Sampel Obat.....	109
6.2	Analisa Hasil Simulasi	110
6.2.1	Analisa hasil terkait laba dan biaya.....	110
6.2.2	Analisa hasil terkait tingkat kekosongan persediaan (<i>stockout rate</i>)	120
6.3	Analisis Sensitivitas Parameter Biaya	122
6.4	Hasil Pengujian dan Evaluasi	125
BAB VII KESIMPULAN		132
7.1	Kesimpulan	132
7.2	Saran.....	133
DAFTAR PUSTAKA		134