

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	iii
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
Bab I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	5
I.3 Tujuan Tugas Akhir.....	5
I.4 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	5
I.5 Manfaat Tugas Akhir.....	6
I.6 Sistematika Penulisan.....	6
Bab II TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1 Persediaan.....	8
II.1.1 Jenis-Jenis Persediaan	8
II.1.2 Tujuan Persediaan	9
II.1.3 Aspek Persediaan	10
II.2 VED Analysis.....	11
II.3 Pengendalian Persediaan Probabilistik.....	11

II.4	Model Q.....	13
II.4.1	Karakteristik Model Q.....	13
II.4.2	Formulasi Model Q	14
II.4.3	Hadley-Within Model Q	15
II.5	<i>Joint Replenishment</i>	17
II.6	<i>Periodic Joint Replenishment</i>	20
II.6.1	Model P	21
II.7	Titik Pemesanan Kembali (<i>Reorder Point</i>).....	22
II.8	<i>Safety Stock</i>	22
II.9	Alasan Pemilihan Metode.....	23
II.10	Perbandingan Tugas Akhir Terdahulu	23
Bab III	METODOLOGI PENELITIAN	25
III.1	Kerangka Berpikir	25
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	26
III.2.1	Tahap Pendahuluan.....	27
III.2.2	Tahap Pengumpulan Data.....	27
III.2.3	Pengolahan Data	27
III.2.4	Analisis Perbandingan Kebijakan Persediaan Eksisting dan Usulan..	28
III.2.5	Kesimpulan dan Saran	28
III.3	Rancangan Pengumpulan Data.....	28
Bab IV	PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN BARANG BANTUAN	30
IV.1	Pengumpulan Data	30
IV.1.1	Data Permintaan	30
IV.1.2	Data <i>Lead Time</i>	30
IV.1.3	Data Harga Barang Bantuan	31
IV.1.4	Data Biaya Pemesanan	32

IV.1.5 Data Biaya Kekurangan.....	32
IV.2 Pengolahan Data.....	32
IV.2.1 Data Biaya Penyimpanan.....	33
IV.2.2 Klasifikasi Metode <i>VED</i>	33
IV.2.3 Perhitungan Total Biaya Persediaan Kondisi Eksisting.....	34
IV.2.3 Perhitungan Model Q.....	36
IV.2.4 Perhitungan <i>Periodic Joint Replenishment</i>	40
IV.3 Hasil Rancangan.....	51
IV.3.6 Validasi Hasil Rancangan	60
BAB V ANALISIS	61
V.1 Analisis Biaya.....	61
V.1.1 Biaya Penyimpanan.....	61
V.1.2 Biaya Pemesanan	62
V.1.3 Biaya Kekurangan Persediaan.....	63
V.1.4 Total Biaya Persediaan.....	63
V.2 Analisis Permintaan Tidak Terpenuhi	65
V.3 Analisis Tingkat Pelayanan	65
V.4 Analisis Sensitivitas.....	66
V.4.1 Sensitivitas Terhadap Demand.....	66
V.4.2 Sensitivitas Terhadap Biaya Simpan.....	68
V.4.3 Sensitivitas Terhadap Biaya Pesan.....	69
V.4.4 Sensitivitas Terhadap Biaya Kekurangan	70
V. 5 Analisis Kondisi Eksisting dan Usulan	72
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	73
VI.1 Kesimpulan.....	73
VI.1 Saran.....	73

DAFTAR PUSTAKA	74
Lampiran	76