

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	I
<i>ABSTRACT</i>	III
HALAMAN PENGESAHAN.....	V
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	VI
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR GAMBAR	XIII
DAFTAR TABEL.....	XIV
DAFTAR LAMPIRAN.....	XV
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	XVI
DAFTAR SIMBOL.....	XVIII
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	8
I.3 Tujuan Tugas Akhir	8
I.4 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....	8
I.5 Manfaat Tugas Akhir	9
I.6 Sistematika Penulisan	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
II.1 Persediaan	12
II.2 Jenis – jenis persediaan.....	12
II.3 Kebijakan Persediaan.....	13
II.4 Perhitungan Permintaan selama selang <i>Lead Time</i>	14

II.5 Pengendalian Persediaan Probabilistik	14
II.5.1 Model Persediaan Probabilistik Sederhana	14
II.6 <i>Hadley – Within</i> Model.....	19
II.7 Klasifikasi ABC.....	20
II.8 Uji Distribusi Data Permintaan.....	21
II.9 Peramalan	22
II.9.1 Jenis Pola Data Peramalan	23
II.9.2 Metode Peramalan <i>Time Series</i>	24
II.9.3 Uji Keseragaman Data.....	27
II.9.4 Uji Kecukupan Data	27
II.9.5 Evaluasi Teknik Peramalan	28
II.10 Alasan Pemilihan Metode.....	31
II.11 Perbandingan Tugas Akhir Terdahulu.....	32
BAB III METODE PENELITIAN.....	34
III.1 Kerangka Berpikir	34
III.2 Sistematika Penyelesaian.....	35
III.3 Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data	36
III.4 Tahap Pengolahan Data	37
III.5 Tahap Analisis data	40
III.6 Tahap Kesimpulan dan Saran.....	41
BAB IV PERANCANGAN SISTEM.....	42
IV. 1 Pengumpulan Data	42
IV.1.1 Data Suku Cadang.....	42
IV.1.2 Data Kuantitas Suku Cadang	42
IV.1.3 Data Pengiriman Suku Cadang	43
IV.1.4 Data Total Biaya Persediaan	44
IV.1.4.1 Data Biaya Beli	45
IV.1.4.2 Data Biaya Pesan	46

IV.1.4.3 Data Biaya Simpan	47
IV.1.4.4 Data Biaya Kekurangan	49
IV.2 Pengolahan Data.....	50
IV.2.1 Klasifikasi ABC	50
IV.2.2 Uji Normalisasi Data Permintaan	53
IV.2.4 Uji Pola Distribusi Permintaan	54
IV.2.5 Uji Keseragaman Data Permintaan.....	55
IV.2.6 Uji Kecukupan Data Permintaan	56
IV.2.7 Peramalan (<i>Forecasting</i>) <i>Time Series</i>	57
IV.2.8 Perbandingan <i>Mean Absolute Percentage Deviation</i> (MAPD) ...	58
IV.2.9 Verifikasi Hasil Peramalan Permintaan	60
IV.2.10 Hasil Peramalan Permintaan	61
IV.2.11 Perhitungan Permintaan selama selang Lead Time	62
IV.2.12 Perhitugan <i>Continuous Review Policy</i> (r,Q) dan <i>Safety Stock</i> ...	62
IV.3 <i>Influence Diagram</i>	67
IV.4 <i>Flowchart Model</i>	68
IV.5 Hasil Perancangan Kebijakan Persediaan Kondisi Aktual.....	70
IV.5.1 <i>Reorder Point</i> (ROP), <i>Quantity</i> (Q) & <i>Safety Stock</i> (Ss) Usulan	70
IV. 5.2 <i>Total Cost</i> Usulan Untuk Kondisi Aktual.....	71
IV.6 Hasil Perancangan Kebijakan Persediaan Untuk Kondisi <i>Forecasting</i> ..	72
IV.6.1 <i>Reorder Point</i> (ROP), <i>Quantity</i> (Q), & <i>Safety Stock</i> (Ss) Untuk Kondisi <i>Forecasting</i>	72
IV.6.2 <i>Total Cost</i> Usulan Untuk Kondisi <i>Forecasting</i>	73
IV.7 Verifikasi	74
IV.7.1 Verifikasi Satuan.....	74
IV.8 Validasi	74
BAB V ANALISIS	78
V. 1 Tahap Analisis	78
V.1.1 Analisis Hasil Perancangan Kebijakan Persediaan	78

V.2 Analisis Sensitivitas	80
V.2.1 Analisis Sensitivitas.....	80
V.2.2 Analisis Sensitivitas Terhadap Perubahan Biaya Pesan	81
V.2.3 Analisis Sensitivitas Terhadap Perubahan Biaya Simpan	82
V.2.4 Analisis Sensitivitas Terhadap Perubahan Biaya Kekurangan.....	84
V.2.5 Analisis Sensitivitas Terhadap Perubahan Biaya Beli.....	85
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	87
VI. 1 Kesimpulan	87
VI.2 Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN.....	89