

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT KARYA ILMIAH	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
ABSTRAK	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Tujuan Penelitian	I-3
1.4 Manfaat Penelitian	I-3
1.5 Batasan Masalah dan Asumsi.....	I-3
1.6 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Persediaan (<i>Inventory</i>)	II-1
2.1.1 Definisi persediaan.....	II-1
2.1.2 Tujuan persediaan.....	II-2
2.1.3 Fungsi persediaan	II-3
2.1.4 Jenis-jenis persediaan	II-4
2.1.5 Jenis Biaya persediaan.....	II-7
2.2 Pengendalian persediaan	II-10
2.3 Jenis model persediaan.....	II-12
2.4 Pengendalian persediaan probabilistik.....	II-12
2.5 <i>Activity Based Costing</i> (ABC)	II-14
2.6 Uji Distribusi Normal.....	II-16
2.7 Peramalan.....	II-17
2.7.1 Definisi peramalan.....	II-17
2.7.2 Prosedur peramalan	II-20
2.7.3 Jenis pola permintaan	II-20
2.8 Metode persediaan <i>Joint Replenishment Order</i>	II-23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Objek Penelitian	III-1
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	III-1
3.2.1 Metode pengumpulan data.....	III-1
3.2.2 Data yang dibutuhkan	III-2

3.3	Kerangka Penelitian	III-3
3.4	Teknik Pengolahan Data	III-4
3.5	Analisis Terhadap Hasil	III-7
3.6	Penarikan Kesimpulan dan Saran	III-8

BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS

4.1	Pengumpulan Data	IV-1
4.1.1	Data penjualan.....	IV-1
4.1.1.1	Data penjualan produk BTA-JAN	IV-1
4.1.1.2	Data penjualan produk WINGS.....	IV-3
4.1.2	Data harga produk per unit	IV-4
4.1.2.1	Data harga produk <i>supplier</i> BTA-JAN.....	IV-4
4.1.2.1	Data harga produk <i>supplier</i> WINGS	IV-5
4.1.3	Data biaya-biaya persediaan	IV-6
4.1.3.1	Biaya pesan per sekali pesan	IV-6
4.1.3.2	Biaya simpan produk per unit.....	IV-6
4.2	Pengolahan Data.....	IV-9
4.2.1	Perhitungan dengan ABC.....	IV-9
4.2.2	Agregasi produk	IV-36
4.2.2.1	Agregasi produk BTA-JAN.....	IV-37
4.2.2.2	Agregasi produk WINGS	IV-39
4.2.3	Peramalan	IV-41
4.2.4	Disagregasi produk	IV-44
4.2.4.1	Disagregasi produk BTA-JAN	IV-44
4.2.4.2	Disagregasi produk WINGS.....	IV-50
4.2.5	Perhitungan uji distribusi.....	IV-55
4.2.6	Perhitungan persediaan dengan <i>Joint Replenishment Order</i> ..	IV-57
4.2.6.1	Menentukan nilai interval pemesanan	IV-58
4.2.6.2	Menentukan interval pemesanan tiam <i>item</i> ..	IV-100
4.2.6.3	Menentukan kuantitas (Q)	IV-108
4.2.6.4	Menghitung <i>safety stock</i> dan <i>inventory level</i>	IV-115
4.2.7	Perbandingan metode perusahaan dengan metode <i>Joint Replenishment Order</i>	IV-116
4.3	Analisis Hasil	IV-116

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	V-1
5.1	Saran.....	V-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Hal.
Gambar 2.1 Pola permintaan berpola <i>horizontal</i>	II-21
Gambar 2.2 Pola permintaan berpola <i>trend</i>	II-21
Gambar 2.3 Pola permintaan musiman.....	II-22
Gambar 2.2 Pola permintaan berpola siklus	II-23
Gambar 3.1 Kerangka penelitian.....	III-3
Gambar 3.2 Kerangka pengolahan data	III-7
Gambar 4.1 Grafik permintaan agregat.....	IV-43

DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 4.1	Data penjualan produk BTA-JAN bulan Januari-Maret 2018 IV-2
Tabel 4.2	Data penjualan produk WINGS bulan Januari-Maret 2018 IV-3
Tabel 4.3	Data harga produk per unit..... IV-4
Tabel 4.4	Data harga produk per unit..... IV-5
Tabel 4.5	Data biaya simpan BTA-JAN IV-7
Tabel 4.6	Data biaya simpan WINGS IV-8
Tabel 4.7	Total harga produk IV-10
Tabel 4.8	Total biaya keseluruhan IV-11
Tabel 4.9	Urutan produk berdasarkan total biaya keseluruhan IV-12
Tabel 4.10	Persentase total biaya keseluruhan IV-13
Tabel 4.11	Klasifikasi ABC IV-25
Tabel 4.12	Permintaan agregat produk BTA-JAN bulan Januari-Maret 2018 (dalam rupiah) IV-38
Tabel 4.13	Total permintaan agregat BTA-JAN (dalam rupiah) IV-39
Tabel 4.14	Permintaan agregat produk WINGS bulan Januari-Maret 2018 (dalam rupiah) IV-40
Tabel 4.15	Total permintaan agregat WINGS (dalam rupiah) IV-41
Tabel 4.16	Ringkasan permintaan agregat masing-masing <i>supplier</i> IV-42
Tabel 4.17	Perbandingan MAD, MSE, MAPE IV-44
Tabel 4.18	Hasil peramalan produk IV-44
Tabel 4.19	Proporsi produk BTA-JAN IV-45
Tabel 4.20	Disagregasi BTA-JAN (dalam rupiah)..... IV-47
Tabel 4.21	MPS produk BTA-JAN IV-49
Tabel 4.22	Proporsi produk WINGS IV-50
Tabel 4.23	Disagregasi WINGS (dalam rupiah) IV-52
Tabel 4.24	MPS produk WINGS IV-54
Tabel 4.25	Uji <i>Kolmogorov-Smirnov</i> IV-55
Tabel 4.26	Data ongkos total (OT) <i>supplier</i> BTA-JAN (Iterasi 1) IV-61
Tabel 4.27	Ongkos total <i>supplier</i> BTA-JAN IV-67
Tabel 4.28	Data ongkos total (OT) <i>supplier</i> BTA-JAN (Iterasi 2) IV-72
Tabel 4.29	Ongkos total <i>supplier</i> BTA-JAN IV-78
Tabel 4.30	Hasil perhitungan <i>supplier</i> BTA-JAN..... IV-81
Tabel 4.31	Hasil perhitungan <i>supplier</i> WINGS (iterasi 1)..... IV-81
Tabel 4.32	Hasil perhitungan <i>supplier</i> WINGS (iterasi 2)..... IV-90
Tabel 4.33	Hasil perhitungan <i>supplier</i> WINGS IV-99
Tabel 4.34	Hasil perhitungan T dan ongkos total tiap <i>supplier</i> IV-99
Tabel 4.35	Rekapitulasi ongkos total (OT) tiap <i>supplier</i> IV-100
Tabel 4.36	Hasil perhitungan interval pemesanan IV-100
Tabel 4.37	Hasil perhitungan interval pemesanan IV-106
Tabel 4.38	Hasil perhitungan kuantitas (Q) IV-108

Tabel 4.39 Hasil perhitungan <i>safety stock</i> dan <i>inventory level</i>	IV-115
Tabel 4.40 Ongkos total metode <i>joint replenishment order</i>	IV-116