

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
ABSTRAK.....	x
ABSTRAC	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-4
1.3 Batasan dan Asumsi	I-4
1.4 Tujuan Penelitian	I-4
1.5 Manfaat Penelitian	I-4
1.6 Sistematika Penulisan	I-5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Definisi Persediaan.....	II-1
2.1.1 Jenis-jenis persediaan	II-2
2.1.2 Penyebab, alasan dan fungsi persediaan.....	II-2
2.1.3 Sifat unsur-unsur persediaan	II-4
2.1.4 Komponen biaya persediaan	II-5
2.2 Model Persediaan Probabilistik	II-7
2.3 Pengendalian Persediaan.....	II-8
2.3.1 Pengertian pengendalian persediaan	II-8
2.3.2 Tujuan pengendalian persediaan	II-9
2.4 Peramalan (<i>Forecasting</i>).....	II-9
2.4.1 Metode <i>Time Series</i>	II-10
2.4.2 <i>Software</i> WinQSB	II-13
2.5 Uji Kenormalan.....	II-14
2.5.1 Uji kenormalan Kolmogorov-Smirnov	II-16
2.6 Model persediaan <i>periodic review</i>	II-17
2.7 <i>Joint Replenishment Order</i> (JRO).....	II-21
2.8 Penelitian Terdahulu	II-23
2.8.1 Model Eynan dan Kropp (2007).....	II-24
2.8.2 Model Ben-Daya dan Hariga (2004).....	II-29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Karakteristik Sistem	III-1
3.2 Pengumpulan Data	III-2
3.2.1 Data yang diperlukan	III-2
3.2.2 Metode pengumpulan data	III-4

3.3	Kerangka Penelitian	III-4
3.4	Metode Pengembangan Model.....	III-6
3.4.1	Tahapan pengembangan model.....	III-6
3.4.2	Teknik penyelesaian model.....	III-10
3.5	Analisis Hasil	III-13
3.6	Kesimpulan dan Saran.....	III-14

BAB IV PENGEMBANGAN MODEL DAN VALIDASI

4.1	Notasi yang Digunakan.....	IV-1
4.2	Pengembangan Model.....	IV-2
4.2.1	Membangun model <i>periodic review</i> integrasi <i>buyer vendor</i>	IV-2
4.2.2	Membangun model <i>Joint Replenishment Order (JRO)</i>	IV-7
4.3	Validasi Model	IV-8
4.3.1	Pengumpulan Data	IV-8
4.3.2	Membandingkan model usulan dengan model perusahaan.....	IV-10
4.3.3	Usulan perencanaan pada periode selanjutnya.....	IV-23
4.4	Analisis Hasil	IV-33

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

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

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Pola data trend (<i>T</i>)	II-11
Gambar 2.2	Pola data cycle (<i>C</i>).....	II-12
Gambar 2.3	Pola data season (<i>S</i>)	II-12
Gambar 2.4	Pola data stationer (<i>H</i>)	II-13
Gambar 2.5	Menu WinQSB	II-14
Gambar 2.6	Inventory Model <i>P</i>	II-17
Gambar 2.7	<i>Inventory</i> pada <i>vendor</i>	II-30
Gambar 3.1	Kerangka penelitian.....	III-4
Gambar 3.2	<i>Flowchart</i> pengembangan model	III-9
Gambar 3.3	<i>Flowchart</i> teknik penyelesaian model.....	III-11
Gambar 4.1	Grafik pola permintaan agregat	IV-25
Gambar 4.2	Peta kendali MR	IV-27

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbandingan kebijakan terintegrasi dan independen.....	II-33
Tabel 2.2	Penelitian terdahulu	II-34
Tabel 4.1	Data produksi produk tahun 2021	IV-9
Tabel 4.2	Data biaya persediaan <i>buyer</i>	IV-10
Tabel 4.3	Perhitungan biaya simpan <i>buyer</i>	IV-10
Tabel 4.4	Data biaya persediaan <i>vendor</i>	IV-10
Tabel 4.5	Uji Kolmogorov-Smirnov	IV-11
Tabel 4.6	Ekspekasi <i>lead time</i>	IV-13
Tabel 4.7	Permintaan rata-rata dan standar deviasi	IV-15
Tabel 4.8	Rekapitulasi data permintaan (bulan)	IV-15
Tabel 4.9	Rekapitulasi perhitungan semua produk.....	IV-19
Tabel 4.10	Perbandingan metode usulan dan perusahaan	IV-23
Tabel 4.11	Total permintaan agregat	IV-24
Tabel 4.12	Tingkat kesalahan peramalan.....	IV-25
Tabel 4.13	Hasil peramalan Regresi Linear.....	IV-26
Tabel 4.14	Hasil perhitungan MR.....	IV-26
Tabel 4.15	Hasil peramalan	IV-28
Tabel 4.16	Rekapitulasi perhitungan semua produk periode selanjutnya.....	IV-28
Tabel 4.17	Perhitungan r, R, N, S	IV-31
Tabel 4.18	Perbandingan model sebelumnya model yang dikembangkan ...	IV-38