ANALISIS MODEL PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN PERSEDIAAN *BABY PRODUCT* DI PT. MULTI INDOCITRA, Tbk.

TESIS

RIZAL FERDIANSYAH
55315110002

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INDUSTRI
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS MERCU BUANA
2017

lib.mercubuana.ac.id
Menteng

ANALISIS MODEL PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN PERSEDIAAN *BABY PRODUCT* DI PT. MULTI INDOCITRA, Tbk.

TESIS

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Pascasarjana pada Program Magister Teknik Industri

RIZAL FERDIANSYAH

55315110002

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INDUSTRI

PROGRAM PASCASARJANA

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2017

lib.mercubuana.ac.id
Menteng

PENGESAHAN TESIS

Judul : Analisis Model Perencanaan dan Pengendalian Persediaan *Baby Product* di PT. Multi Indocitra, Tbk.

Nama : Rizal Ferdiansyah

NIM : 55315110002

Program : Pascasarjana – Magister Teknik Industri

Tanggal : 5 September 2017

Mengesahkan,

Pembimbing

(Dr. Sawarni Hasibuan, MT)

Direktur
Program Pasca Sarjana

(Prof. Dr. Didik J. Rachbini)

Ketua Program Studi
Magister Teknik Industri

(Dr. Lien Herliani Kusumah, MT)

lib.mercubuana.ac.id
Menteng

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa seluruh tulisan dan pernyataan dalam Tesis ini:

Judul : Analisis Model Perencanaan dan Pengendalian Persediaan *Baby Product* di PT. Multi Indocitra, Tbk.

Nama : Rizal Ferdiansyah

NIM : 55315110002

Program : Pascasarjana – Magister Teknik Industri

Merupakan hasil studi pustaka, penelitian, dan karya saya sendiri dengan arahan pembimbing yang ditetapkan dengan Surat Keputusan Ketua Program Studi Magister Teknik Industri, Universitas Mercu Buana.

Tesis ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar magister (S2) pada program sejenis di perguruan tinggi lain. Semua informasi, data, serta hasil pengolahannya yang dituliskan pada tesis ini, telah dinyatakan secara jelas summbernya dan dapat diperiksa kebenarannya.

Jakarta, 5 September 2017

METERAI TEMPEL 179E8ADF660500306 6000 ENAM RIBU RUPIAH

l Ferdiansyah

lib.mercubuana.ac.id
Menteng

PEDOMAN PENGGUNAAN TESIS

Tesis S2 yang tidak dipublikasikan terdaftar dan tersedia di perpustakaan Universitas Mercu Buana, Kampus Menteng, dan terbuka untuk umum dengan ketentuan bahwa hak cipta ada pada pengarang dengan mengikuti aturan HaKI yang berlaku di Universitas Mercu Buana. Referensi kepustakaan diperkenankan dicatat, tetapi pengutipan atau peringkasan hanya dapat dilakukan seizin pengarang dan harus disertai dengan kebiasaan ilmiah untuk menyebutkan sumbernya.

Memperbanyak atau menerbitkan sebagian atau seluruh tesis haruslah seizin Direktur Program Pascasarjana UMB.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

lib.mercubuana.ac.id
Menteng

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tesis mengenai "Analisis Model Perencanaan dan Pengendalian Persediaan *Baby Product* di PT. Multi Indocitra, Tbk." Tesis ini disusun dan diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Pascasarjana Magister Teknik Industri. Dalam kesempatan ini, penulis juga ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Dr. Sawarni Hasibuan, MT selaku pembimbing dalam penyusunan tesis ini. Ilmu dan bimbingan beliau sangat membantu penulis dalam mengeksplorasi tesis ini dengan lebih dalam.
2. Dr. Ir. Erry Rimawan, MBAT dan Humiras Hardi Purba, ST, MT selaku dosen penguji dalam sidang tesis.
3. Dr. Lien Herliani Kusumah, MT selaku Ketua Program Studi Magister Teknik Industri.
4. Prof. Dr. Didik J. Rachbini selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Mercu Buana.
5. Orang tua dan keluarga penulis yang mendorong dan mendoakan penulis untuk terus mengejar impian hingga selesainya tesis ini.
6. Seluruh rekan Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana angkatan 17 dan rekan pada perusahaan.

Menyadari bahwa tulisan ini jauh dari sempurna, baik dari segi penyusunan, pemilihan bahasa, bahasan ataupun penulisan, maka segala kritik dan saran yang membangun sangatlah diharapkan. Akhir kata, kembali penulis ucapkan terima kasih.

Jakarta, 5 September 2017

Rizal Ferdiansyah

UNIVERSITAS MERCU BUANA

lib.mercubuana.ac.id
Menteng

ABSTRACT

Company typically purchase products to meet annual needs with little regard for actual demand conditions, resulting in considerable overstock and high inventory costs. This research aims to control PT. Multi Indocitra, Tbk's inventory by ABC analysis, demand forecasting method, and (y, R) EOQ. A total of 60 products of the company are 6 products with A classification, namely Breast Pump Electric Pro, Multi Function Sterilizer, Portable Breast Pump, Breast Pump Manual, Silicone Nipple Eco 48 + 6 Pcs Mix, and Home Baby Food Maker. Performed calculations with 4 methods of forecasting, namely single exponential smoothing, double exponential smoothing, trend analysis, and ARIMA. Based on the smallest MAD, MSE, and MAPE values, we obtain s-curve trend model for Breast Pump Electric Pro, Breast Pump Manual, Silicone Nipple Eco 48 + 6 Pcs Mix, and Home Baby Food Maker and quadratic trend model for Multi Function Sterilizer and Breast Pump Portable. The total inventory cost becomes more efficient than the actual condition.The results of product forecasting indicate a trend that increases linearly in the next period. (y, R) EOQ can assist company in lowering inventory levels. The calculation results and graphs of (y, R) EOQ indicate a stable trend and company inventory can be more controlled, so as to minimize overstock and stockout because ROP value already take into account of safety stock value.

Keywords: *ABC Analysis, (y, R) EOQ, Exponential Smoothing, Trend Analysis, ARIMA, MAD, MSE, MAPE*

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAK

Perusahaan biasanya membeli produk untuk memenuhi kebutuhan tahunan dengan kurang memperhatikan kondisi permintaan aktual, sehingga *overstock* cukup besar dan biaya persediaan yang tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk mengendalikan persediaan di PT. Multi Indocitra, Tbk. dengan metode ABC analisis, peramalan permintaan, dan (y, R) EOQ. Total 60 produk perusahaan diperoleh 6 produk dengan klasifikasi A, yaitu *Breast Pump Electric Pro, Multi Function Sterilizer, Breast Pump Portable, Breast Pump Manual, Silicone Nipple Eco 48+6 Pcs Mix,* dan *Home Baby Food Maker.* Dilakukan perhitungan dengan 4 metode peramalan, yaitu *single exponential smoothing, double exponential smoothing, trend analysis*, dan ARIMA. Berdasarkan nilai MAD, MSE, dan MAPE terkecil diperoleh *s-curve trend model* untuk *Breast Pump Electric Pro, Breast Pump Manual, Silicone Nipple Eco 48+6 Pcs Mix,* dan *Home Baby Food Maker* serta *quadratic trend model* untuk *Multi Function Sterilizer* dan *Breast Pump Portable*. Total biaya persediaan mengalami penghematan dibandingkan dengan kondisi aktual. Hasil peramalan produk menunjukkan adanya suatu *trend* yang meningkat secara linier pada periode selanjutnya. (y, R) EOQ dapat membantu perusahaan dalam menurunkan tingkat persediaan. Hasil perhitungan dan grafik (y, R) EOQ menunjukkan adanya *trend* yang stabil dan persediaan perusahaan dapat lebih terkendali, sehingga dapat meminimalisir *overstock* dan *stockout* karena nilai ROP sudah memperhitungkan nilai *safety stock.*

Kata Kunci: ABC analisis, (y, R) EOQ, *Exponential Smoothing*, *Trend Analysis*, ARIMA, MAD, MSE, MAPE

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

lib.mercubuana.ac.id
Menteng

DAFTAR ISI

PENGESAHAN TESIS **i**

PERNYATAAN KEASLIAN **ii**

PEDOMAN PENGGUNAAN TESIS **iii**

KATA PENGANTAR **iv**

ABSTRACT **v**

ABSTRAK **vi**

DAFTAR ISI **vii**

DAFTAR GAMBAR **x**

DAFTAR TABEL **xiv**

DAFTAR LAMPIRAN **xvi**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Rumusan Masalah 7

1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian 7

1.4. Batasan dan Asumsi Masalah 8

BAB 2 KAJIAN PUSTAKA **9**

2.1. Kajian Teori 9

2.1.1. Pengertian Persediaan 9

2.1.2. Perencanaan dan Pengendalian Persediaan 9

2.1.3. Faktor yang Mempengaruhi Persediaan 10

2.1.4. Pengertian ABC Analisis 11

2.1.5. Pengertian Peramalan 12

2.1.6. Jenis Peramalan 14

2.1.7. Metode Peramalan *Time Series* 16

2.1.8. Ukuran Akurasi Peramalan 21

2.1.9. *Economic Order Quantity* (EOQ) 23

2.2. Penelitian Terdahulu 25

2.3. Kerangka Pemikiran 31

BAB 3 METODOLOGI **33**

UNIVERSITAS MERCU BUANA

lib.mercubuana.ac.id
Menteng

3.1. Jenis dan Desain Penelitian 33
3.2. Data dan Informasi 33
3.2.1. Variabel Penelitian 33
3.2.2. Jenis dan Sumber Data 34
3.3. Teknik Pengumpulan Data 34
3.4. Populasi dan Sampel 35
3.5. Teknik Analisis Data 35
3.6. Langkah-Langkah Penelitian 36
BAB 4 HASIL DAN ANALISIS 38
4.1. Data Umum Perusahaan 38
4.2. Pengumpulan Data 39
4.3. Klasifikasi ABC Analisis 39
4.4. Data Permintaan dan Pemebliaan Produk Klasifikasi A 44
4.5. Perhitungan Metode Peramalan 49
4.5.1. Perhitungan Metode Peramalan *Breast Pump Electric Pro* 50
4.5.2. Perhitungan Metode Peramalan *Multi Function Sterilizer* 56
4.5.3. Perhitungan Metode Peramalan *Breast Pump Portable* 61
4.5.4. Perhitungan Metode Peramalan *Breast Pump Manual* 66
4.5.5. Perhitungan Metode Peramalan *Silicone Nipple Eco 48+6 Pcs Mix* 72
4.5.6. Perhitungan Metode Peramalan *Home Baby Food Maker* 77
4.6. Hasil Uji Akurasi Metode Peramalan 83
4.7. Perbadingan Total Biaya Persediaan 85
4.7.1. Total Biaya Persediaan *Breast Pump Electric Pro* 86
4.7.2. Total Biaya Persediaan *Multi Function Sterilizer* 86
4.7.3. Total Biaya Persediaan *Breast Pump Portable* 87
4.7.4. Total Biaya Persediaan *Breast Pump Manual* 87
4.7.5. Total Biaya Persediaan *Silicone Nipple Eco 48+6 Pcs Mix* 88
4.7.6. Total Biaya Persediaan *Home Baby Food Maker* 89
4.8. Perhitungan *Economic Order Quantity* 89
4.8.1. (y, R) EOQ *Breast Pump Electric Pro* 90
4.8.2. (y, R) EOQ *Multi Function Sterilizer* 93
4.8.3. (y, R) EOQ *Breast Pump Portable* 94

UNIVERSITAS MERCU BUANA
lib.mercubuana.ac.id
Menteng

4.8.4. (y, R) EOQ *Breast Pump Manual* 96
4.8.5. (y, R) EOQ *Silicone Nipple Eco 48+6 Pcs Mix* 97
4.8.6. (y, R) EOQ *Home Baby Food Maker* 98
BAB 5 PEMBAHASAN **101**
5.1. Temuan Utama 102
5.1.1. Metode Peramalan 102
5.1.2. Model Perencanaan dan Pengendalian 104
5.2. Kajian dengan Penelitian Sebelumnya 105
5.3. Implikasi Temuan dan Pemanfaatannya Bagi Industri 106
5.4. Keterbatasan Penelitian 107
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN **108**
6.1. Kesimpulan 108
6.2. Saran 108
DAFTAR PUSTAKA **110**
LAMPIRAN **112**
DAFTAR RIWAYAT HIDUP **121**

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

lib.mercubuana.ac.id
Menteng

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Grafik ABC Analisis (Heizer, 2016)	12
Gambar 2.2.	Grafik Pola Data Permintaan (Russel & Taylor, 2008)	14
Gambar 2.3.	Skema Metode ARIMA (Jacobs & Chase, 2015)	20
Gambar 2.4.	Model EOQ dan ROP (Taha, 2007)	24
Gambar 2.5.	Kerangka Pemikiran	32
Gambar 3.1.	Langkah-Langkah Pemikiran	37
Gambar 4.1.	Grafik Data Permintaan Produk *Breast Pump Electric Pro*	46
Gambar 4.2.	Grafik Data Permintaan Produk *Multi Function Sterilizer*	47
Gambar 4.3.	Grafik Data Permintaan Produk *Breast Pump Portable*	47
Gambar 4.4.	Grafik Data Permintaan Produk *Breast Pump Manual*	48
Gambar 4.5.	Grafik Data Permintaan Produk *Silicone Nipple Eco 48+6 Mix*	48
Gambar 4.6.	Grafik Data Permintaan Produk *Home Baby Food Maker*	49
Gambar 4.7.	Grafik *Single Exponential Smoothing Breast Pump Electric Pro*	50
Gambar 4.8.	Grafik *Double Exponential Smoothing Breast Pump Electric Pro*	51
Gambar 4.9.	Grafik *Trend Analysis* (*Linear Trend Model*) *Breast Pump Electric Pro*	52
Gambar 4.10.	Grafik *Trend Analysis* (*Quadratic Trend Model*) *Breast Pump Electric Pro*	52
Gambar 4.11.	Grafik *Trend Analysis* (*Growth Curve Trend Model*) *Breast Pump Electric Pro*	53
Gambar 4.12.	Grafik *Trend Analysis* (*S-Curve Trend Model*) *Breast Pump Electric Pro*	53
Gambar 4.13.	Grafik *Autocorrelation Function Breast Pump Electric Pro*	54
Gambar 4.14.	Grafik *Partial Autocorrelation Function Breast Pump Electric Pro*	54
Gambar 4.15.	Grafik ARIMA *Breast Pump Electric Pro*	55
Gambar 4.16.	Grafik *Autocorrelation Function Residuals Breast Pump Electric Pro*	55
Gambar 4.17.	Grafik *Single Exponential Smoothing Multi Function Sterilizer*	56
Gambar 4.18.	Grafik *Double Exponential Smoothing Multi Function Sterilizer*	56
Gambar 4.19.	Grafik *Trend Analysis* (*Linear Trend Model*) *Multi Function Sterilizer*	57

UNIVERSITAS MERCU BUANA

lib.mercubuana.ac.id
Menteng

Gambar 4.20. Grafik *Trend Analysis* (*Quadratic Trend Model*) *Multi Function Sterilizer* 58
Gambar 4.21. Grafik *Trend Analysis* (*Growth Curve Trend Model*) *Multi Function Sterilizer Pro* 58
Gambar 4.22. Grafik *Trend Analysis* (*S-Curve Trend Model*) *Multi Function Sterilizer* 59
Gambar 4.23. Grafik *Autocorrelation Function Multi Function Sterilizer* 59
Gambar 4.24. Grafik *Partial Autocorrelation Function Multi Function Sterilizer* 60
Gambar 4.25. Grafik ARIMA *Multi Function Sterilizer* 60
Gambar 4.26. Grafik *Autocorrelation Function Residuals Multi Function Sterilizer* 61
Gambar 4.27. Grafik *Single Exponential Smoothing Breast Pump Portable* 61
Gambar 4.28. Grafik *Double Exponential Smoothing Breast Pump Portable* 62
Gambar 4.29. Grafik *Trend Analysis* (*Linear Trend Model*) *Breast Pump Portable* 62
Gambar 4.30. Grafik *Trend Analysis* (*Quadratic Trend Model*) *Breast Pump Portable* 63
Gambar 4.31. Grafik *Trend Analysis* (*Growth Curve Trend Model*) *Breast Pump Portable* 63
Gambar 4.32. Grafik *Trend Analysis* (*S-Curve Trend Model*) *Breast Pump Portable* 64
Gambar 4.33. Grafik *Autocorrelation Function Breast Pump Portable* 64
Gambar 4.34. Grafik *Partial Autocorrelation Function Breast Pump Portable* 64
Gambar 4.35. Grafik ARIMA *Breast Pump Portable* 65
Gambar 4.36. Grafik *Autocorrelation Function Residuals Breast Pump Portable* 66
Gambar 4.37. Grafik *Single Exponential Smoothing Breast Pump Manual* 66
Gambar 4.38. Grafik *Double Exponential Smoothing Breast Pump Manual* 67
Gambar 4.39. Grafik *Trend Analysis* (*Linear Trend Model*) *Breast Pump Manual* 68
Gambar 4.40. Grafik *Trend Analysis* (*Quadratic Trend Model*) *Breast Pump Manual* 68
Gambar 4.41. Grafik *Trend Analysis* (*Growth Curve Trend Model*) *Breast Pump Manual* 69
Gambar 4.42. Grafik *Trend Analysis* (*S-Curve Trend Model*) *Breast Pump Manual* 69
Gambar 4.43. Grafik *Autocorrelation Function Breast Pump Manual* 70
Gambar 4.44. Grafik *Partial Autocorrelation Function Breast Pump Manual* 70
Gambar 4.45. Grafik ARIMA *Breast Pump Manual* 71

UNIVERSITAS MERCU BUANA

lib.mercubuana.ac.id
Menteng

Gambar 4.46. Grafik *Autocorrelation Function Residuals Breast Pump Manual* 71
Gambar 4.47. Grafik *Single Exponential Smoothing Silicone Nipple Eco 48+6 Pcs Mix* 72
Gambar 4.48. Grafik *Double Exponential Smoothing Silicone Nipple Eco 48+6 Pcs Mix* 72
Gambar 4.49. Grafik *Trend Analysis* (*Linear Trend Model*) *Silicone Nipple Eco 48+6 Pcs Mix* 73
Gambar 4.50. Grafik *Trend Analysis* (*Quadratic Trend Model*) *Silicone Nipple Eco 48+6 Pcs Mix* 74
Gambar 4.51. Grafik *Trend Analysis* (*Growth Curve Trend Model*) *Silicone Nipple Eco 48+6 Pcs Mix* 74
Gambar 4.52. Grafik *Trend Analysis* (*S-Curve Trend Model*) *Silicone Nipple Eco 48+6 Pcs Mix* 75
Gambar 4.53. Grafik *Autocorrelation Function Silicone Nipple Eco 48+6 Pcs Mix* 75
Gambar 4.54. Grafik *Partial Autocorrelation Function Silicone Nipple Eco 48+6 Pcs Mix* 76
Gambar 4.55. Grafik ARIMA *Silicone Nipple Eco 48+6 Pcs Mix* 76
Gambar 4.56. Grafik *Autocorrelation Function Residuals Silicone Nipple Eco 48+6 Pcs Mix* 77
Gambar 4.57. Grafik *Single Exponential Smoothing Home Baby Food Maker* 77
Gambar 4.58. Grafik *Double Exponential Smoothing Home Baby Food Maker* 78
Gambar 4.59. Grafik *Trend Analysis* (*Linear Trend Model*) *Home Baby Food Maker* 79
Gambar 4.60. Grafik *Trend Analysis* (*Quadratic Trend Model*) *Home Baby Food Maker* 79
Gambar 4.61. Grafik *Trend Analysis* (*Growth Curve Trend Model*) *Home Baby Food Maker* 80
Gambar 4.62. Grafik *Trend Analysis* (*S-Curve Trend Model*) *Home Baby Food Maker* 80
Gambar 4.63. Grafik *Autocorrelation Function Home Baby Food Maker* 81
Gambar 4.64. Grafik *Autocorrelation Function Home Baby Food Maker* 81
Gambar 4.65. Grafik ARIMA *Home Baby Food Maker* 82
Gambar 4.66. Grafik *Autocorrelation Function Residuals Home Baby Food Maker* 82
Gambar 4.67. Grafik (y, R) EOQ *Breast Pump Electric Pro* 92
Gambar 4.68. Grafik (y, R) EOQ *Multi Function Sterilizer* 94
Gambar 4.69. Grafik (y, R) EOQ *Breast Pump Portable* 95
Gambar 4.70. Grafik (y, R) EOQ *Breast Pump Manual* 96
Gambar 4.71. Grafik (y, R) EOQ *Silicone Nipple Eco 48+6 Pcs Mix* 98

UNIVERSITAS MERCU BUANA

lib.mercubuana.ac.id
Menteng

Gambar 4.72. Grafik (y, R) EOQ *Home Baby Food Maker*

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

lib.mercubuana.ac.id
Menteng

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	*Top Brand for Kids Index* 2016 Kategori Botol Susu Bayi	3
Tabel 1.2.	*Top Brand for Kids Index* 2016 Kategori Dot Botol Bayi	4
Tabel 1.3.	*Top Brand for Kids Index* 2016 Kategori Aksesoris Bayi	4
Tabel 1.4.	Data Pembelian, Persediaan, dan Permintaan Oktober 2014 – September 2016	5
Tabel 2.1.	Penelitian Terdahulu	26
Tabel 2.2.	*State of the Art*	29
Tabel 3.1.	Variabel Operasional Penelitian	34
Tabel 4.1.	Data Permintaan dan Persediaan Grup Produk	39
Tabel 4.2.	Data Produk dan Permintaan Tahunan	40
Tabel 4.3.	Pengolahan Klasifikasi ABC Analisis	43
Tabel 4.4.	Data Permintaan dan Pembelian Produk Klasifikasi A	45
Tabel 4.5.	Metode Peramalan Berdasarkan Pola Data Permintaan	50
Tabel 4.6.	Hasil Uji Akurasi Metode Peramalan *Breast Pump Electric Pro*	83
Tabel 4.7.	Hasil Uji Akurasi Metode Peramalan *Multi Function Sterilizer*	83
Tabel 4.8.	Hasil Uji Akurasi Metode Peramalan *Breast Pump Portable*	84
Tabel 4.9.	Hasil Uji Akurasi Metode Peramalan *Breast Pump Manual*	84
Tabel 4.10.	Hasil Uji Akurasi Metode Peramalan *Silicone Nipple Eco 48+6 Pcs Mix*	85
Tabel 4.11.	Hasil Uji Akurasi Metode Peramalan *Home Baby Food Maker*	85
Tabel 4.12.	Data Rumusan Total Biaya Persediaan *Breast Pump Electric Pro*	86
Tabel 4.13.	Data Rumusan Total Biaya Persediaan *Multi Function Sterilizer*	86
Tabel 4.14.	Data Rumusan Total Biaya Persediaan *Breast Pump Portable*	87
Tabel 4.15.	Data Rumusan Total Biaya Persediaan *Breast Pump Manual*	88
Tabel 4.16.	Data Rumusan Total Biaya Persediaan *Silicone Nipple Eco 48+6 Pcs Mix*	88
Tabel 4.17.	Data Rumusan Total Biaya Persediaan *Home Baby Food Maker*	89
Tabel 4.18.	Data Peramalan Permintaan Periode Oktober 2016 – September 2017	90
Tabel 4.19.	Ringkasan Data *Breast Pump Electric Pro*	90
Tabel 4.20.	Ringkasan Data *Multi Function Sterilizer*	93

UNIVERSITAS MERCU BUANA

lib.mercubuana.ac.id
Menteng

Tabel 4.21. Hasil Perhitungan (y, R) EOQ *Multi Function Sterilizer* 93
Tabel 4.22. Ringkasan Data *Breast Pump Portable* 94
Tabel 4.23. Hasil Perhitungan (y, R) EOQ *Breast Pump Portable* 95
Tabel 4.24. Ringkasan Data *Breast Pump Manual* 96
Tabel 4.24. Hasil Perhitungan (y, R) EOQ *Breast Pump Manual* 96
Tabel 4.25. Ringkasan Data *Silicone Nipple Eco 48+6 Pcs Mix* 97
Tabel 4.26. Hasil Perhitungan (y, R) EOQ *Silicone Nipple Eco 48+6 Pcs Mix* 97
Tabel 4.27. Ringkasan Data *Home Baby Food Maker* 98
Tabel 4.28. Hasil Perhitungan (y, R) EOQ *Home Baby Food Maker* 99
Tabel 5.1. Produk dengan Klasifikasi A 103
Tabel 5.2. Ringkasan Hasil Analisa Metode Peramalan 103
Tabe; 5.3. Ringkasan Hasil Perhitungan (y, R) EOQ 104

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

lib.mercubuana.ac.id
Menteng

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Data Persediaan dan Permintaan Grup Produk *Bottle*	112
Lampiran 2.	Data Persediaan dan Permintaan Grup Produk *Nipple*	113
Lampiran 3.	Data Persediaan dan Permintaan Grup Produk *Accessories*	114
Lampiran 4.	Tabel Peramalan *Breast Pump Electric Pro*	115
Lampiran 5.	Tabel Peramalan *Multi Function Sterilizer*	116
Lampiran 6.	Tabel Peramalan *Breast Pump Portable*	117
Lampiran 7.	Tabel Peramalan *Breast Pump Manual*	118
Lampiran 8.	Tabel Peramalan *Silicone Nipple Eco 48+6 Pcs Mix*	119
Lampiran 7.	Tabel Peramalan *Home Baby Food Maker*	120

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

lib.mercubuana.ac.id
Menteng