

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil simulasi yang telah dilakukan maka keputusan yang optimal adalah melakukan pemesanan ketika persediaan awal sudah mencapai jumlah ROP dan untuk jumlah pemesanan adalah tetap sejumlah (Q) untuk setiap kali dilakukan pemesanan. Adapun jumlah Q optimal dari bahan baku MP-Sk adalah 144 unit dan jumlah ROP adalah 17 unit. Selanjutnya untuk bahan baku Ro-SeB jumlah Q optimal sebesar 40 unit dan jumlah ROP adalah 8 unit. Selanjutnya untuk bahan baku Ro-SuK jumlah Q optimal sebesar 550 unit dan jumlah ROP sebesar 80 unit. Selanjutnya untuk bahan baku Mp-Te jumlah Q optimal adalah sebesar 60 dan ROP sebesar 10 unit. Selanjutnya untuk bahan baku Ro-Ss jumlah Q optimal adalah 50 unit dan jumlah ROP sebesar 9 unit. Selanjutnya untuk bahan baku P-Te jumlah Q optimal sebesar 180 unit dan jumlah ROP sebesar 30 unit. Selanjutnya bahan baku Ro-Pa jumlah Q optimal adalah 60 unit dan jumlah ROP sebesar 10 unit. Selanjutnya untuk bahan baku Ro-Su16 jumlah Q optimal sebesar 40 unit dan jumlah ROP sebesar 7 unit. Selanjutnya untuk bahan baku Ro-Mg jumlah Q optimal adalah 40 Unit dan jumlah ROP adalah 10 unit. Selanjutnya untuk bahan baku P-Gu jumlah Q optimal adalah 9 unit dan jumlah ROP sebesar 3 unit. Selanjutnya untuk bahan baku Ro-Ss jumlah Q optimal adalah 20 unit dan jumlah ROP sebesar 4 unit.

Berdasarkan hasil total biaya persediaan yang diperoleh dari keputusan tersebut adalah sebesar Rp. 126.627.391 per 6 bulan dan persen penghematan yang dihasilkan adalah 12% per 6 bulan.

6.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan, maka peneliti dapat memberikan saran kepada pemilik kedai kopi untuk mempertimbangkan kembali terkait dengan pengendalian persediaan yang sudah ada. Sebaiknya pemilik kedai kopi mulai menerapkan adanya *Reorder Point* (ROP) dan juga jumlah pemesanan tetap, untuk menghindari adanya biaya kekurangan dan juga biaya simpan. Pada saat penerapan *Reorder Point* (ROP) dan juga jumlah pemesanan tetap diterapkan maka biaya persediaan yang dihasilkan adalah optimal.

Daftar Pustaka

- Assuari, S. (2008). Manajemen Produksi dan Operasi. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Carter, W.K. (2009). Akuntansi Biaya, Audit, Akuntansi Pajak, Salemba Empat. Jakarta: Author.
- Dahwilani, D. M. (2019, 17 Desember). Data dan Fakta Tren Menjamurnya Kedai Kopi Kekinian di Indonesia. Diakses tanggal 21 Juli 2021 dari <https://www.inews-id.cdn.ampproject.org>.
- Gracia, T. G. (2019). Analisis Manajemen Persediaan Bahan Baku Pada Kedai Kopi JJ Jilid 138 Di Kabupaten Purwakarta [Skripsi]. Badung : Universitas Katolik Parahyangan Fakultas Ekonomi.
- Hansen, D. R., dan Mowen, M. (2007). Akutansi Manajerial. Jakarta: Salemba Empat.
- Herlambang, A. I. P., & Dewi, R. (2017). Pengendalian Persediaan Bahan Baku Beras Dengan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Multi Produk Guna Meminimumkan Biaya (Studi kasus pada CV. Lumbung Tani Sejahterah). *JEB17: Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, 2(02).
- Hidayat, L., Koto, H., & Pratiwi, H. (2020). *Economic Order Quantity to Control Raw the Materials Inventory on "Zaskya Bakery" Home Industry*. *Jurnal Agroindustri*, 10(1), 33-39.
- Hidayanto, T. (2007). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan Pendekatan Model EOQ dan JIT/EOQ. *Jurnal Teknologi Industri*, 11(4);315-322.
- Julianti dan Nanang ,D. (2019). Strategi Manajemen Pasokan dan Biaya Produksi di Kedai Kopi (Studi Kasus : Analisis Pada Kedai Aroem Kopi Bantul). *Jurnal Ilmiah MEA (Manajemen, Ekonomi dan Akuntansi)*, Vol.3 No.2.
- Kumar, R. (2016). *Economic Order Quantity* (EOQ) Model. *Global Journal of Finance and Economic Management*, 5(1) : 1-5.
- Law, A. dan Kelton, W. (2000). *Simulation Modelling and Analysis* (3rd ed). Mcgraw-Hill.
- Levy, M. dan Weitz, B. (2004). *Retailing Management*. Edisi ke-5. New York: Mcgraw-Hill Inc.
- Mahardika Arga, dkk. (2013). Analisis Perbandingan Pengendalian dengan Pendekatan Metode *Economic Order Quantity* dan Metode Kanban, *Student Journal*, Hal. 454-463 vol.10. Diakses tanggal 1 November 2020 dari <http://www.jrmsi.studentjournal.ub.ac.id>.

- Milton dan Hammer. (2009). Akuntansi: BiayaPerencanaan dan Pengendalian Laba (4th ed.) (M.Yasin, Penerjemah). Jakarta : Erlangga.
- Mitra, A. (2016). *Fundamentals of quality control and improvement*. John Wiley & Sons.
- Nathaniel, J. (2020). PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU ROTI DI TOKO ROTI X (Doctoral dissertation, Universitas Atma Jaya Yogyakarta).
- Sari, Dian Indah. (2018). Analisis Perhitungan Persediaan Dengan Metode FIFO dan Average Pada PT. Harapan. Vol. XVI No. 1. AMIK BSI Bekasi.
- Shanda, N. K. (2018). Pemeriksaan Operasional Terhadap Pengelolaan Persediaan untuk Meningkatkan Pengendalian Internal Perhitungan Persediaan Akhir pada *Cups Coffe & Kitchen* [Skripsi]. Badung : Universitas Katolik Parahyangan Fakultas Ekonomi.
- Sofyan, D. K. (2017). Analisis Persediaan Bahan Baku Buah Kelapa Sawit pada PT. Bahari Dwikencana Lestari. *Industrial Enggineering Jurnal*, 6(1):50-56.
- Sutoni, A. (2018). Analisis Persediaan Menggunakan Metode Periodic Order Quantity (POQ)(Studi Kasus: Di BB Barokah Cianjur). *IKRA-ITH Teknologi: Jurnal Sains & Teknologi*, 2(3), 55-61.
- Tersine, R. J. (1994). *Principles of Inventory and Materials Management*. New Jersey: Prentice hal International.Inc.
- Tulsian, P. C., & Bharat, T. (2008). *Cost accounting*. S. Chand Publishing.
- Veronica, M. A. (2013). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Beras Dengan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Multi Produk Guna Meminimumkan Biaya Pada Cv. *Lumbung Tani Makmur Di Banyuwangi*. Jember: Fakultas Ekonomi-Universitas Jember.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Permintaan Produk yang Harus Diolah

Tanggal	Teh Susu	Teh Manis	Teh Susu Telur
29/08/2020	45	46	16
30/08/2020	35	50	22
31/08/2020	30	46	21
01/09/2020	35	43	16
02/09/2020	40	39	23
03/09/2020	35	48	20
04/09/2020	35	33	22
05/09/2020	30	50	18
06/09/2020	40	50	21
07/09/2020	35	37	19
08/09/2020	35	44	20
09/09/2020	34	36	21
10/09/2020	39	59	20
11/09/2020	30	35	18
12/09/2020	35	51	20
13/09/2020	40	45	20
14/09/2020	40	41	22
15/09/2020	35	49	20
16/09/2020	32	49	18
17/09/2020	30	47	15
18/09/2020	30	52	20
19/09/2020	75	52	13
20/09/2020	49	55	16
21/09/2020	30	44	15
22/09/2020	30	40	13
23/09/2020	36	36	12
24/09/2020	39	44	16
25/09/2020	30	42	18
26/09/2020	35	49	20
27/09/2020	35	46	20
28/09/2020	31	41	12
29/09/2020	30	35	18
30/09/2020	30	47	20
01/10/2020	33	44	16
02/10/2020	29	41	17
03/10/2020	30	54	21
04/10/2020	41	45	21
05/10/2020	25	46	17

Lampiran 1. Lanjutan

Tanggal	Teh Susu	Teh Manis	Teh Susu Telur
06/10/2020	30	34	18
07/10/2020	25	39	17
08/10/2020	25	46	18
09/10/2020	25	40	16
10/10/2020	40	59	21
11/10/2020	35	42	20
12/10/2020	25	39	15
13/10/2020	25	46	16
14/10/2020	30	47	15
15/10/2020	25	42	16
16/10/2020	25	46	15
17/10/2020	35	50	20
18/10/2020	35	51	20
19/10/2020	30	41	17
20/10/2020	30	42	16
21/10/2020	25	45	18
22/10/2020	30	47	18
23/10/2020	30	43	17
24/10/2020	40	54	20
25/10/2020	35	36	20
26/10/2020	30	41	21
27/10/2020	40	44	21
28/10/2020	35	40	22
29/10/2020	35	44	21
30/10/2020	30	47	24
31/10/2020	40	49	27
01/11/2020	35	52	21
02/11/2020	40	44	23
03/11/2020	35	41	20
04/11/2020	40	45	19
05/11/2020	35	49	21
06/11/2020	35	46	19
07/11/2020	40	59	21
08/11/2020	30	55	21
09/11/2020	25	45	19
10/11/2020	30	55	20
11/11/2020	30	59	18
12/11/2020	35	39	19

Lampiran 1. Lanjutan

Tanggal	Teh Susu	Teh Manis	Teh Susu Telur
13/11/2020	35	41	19
14/11/2020	40	54	21
15/11/2020	40	60	20
16/11/2020	35	40	21
17/11/2020	40	45	18
18/11/2020	40	49	16
19/11/2020	35	41	18
20/11/2020	35	48	20
21/11/2020	40	55	22
22/11/2020	40	56	20
23/11/2020	35	46	18
24/11/2020	40	35	18
25/11/2020	40	42	19
26/11/2020	35	41	20
27/11/2020	35	48	20
28/11/2020	40	45	22
29/11/2020	45	40	25
30/11/2020	35	43	20
01/12/2020	35	42	18
02/12/2020	35	40	18
03/12/2020	35	43	20
04/12/2020	35	39	20
05/12/2020	40	56	24
06/12/2020	45	40	23
07/12/2020	35	35	18
08/12/2020	35	44	19
09/12/2020	35	41	20
10/12/2020	40	46	20
11/12/2020	35	48	20
12/12/2020	40	35	25
13/12/2020	45	47	25
14/12/2020	35	36	20
15/12/2020	35	41	22
16/12/2020	45	41	25
17/12/2020	40	46	20
18/12/2020	35	44	19
19/12/2020	50	43	26
20/12/2020	40	39	20
21/12/2020	35	38	22

Lampiran 1. Lanjutan

Tanggal	Teh Susu	Teh Manis	Teh Susu Telur
22/12/2020	35	46	19
23/12/2020	35	35	18
24/12/2020	43	42	25
25/12/2020	40	44	23
26/12/2020	53	45	20
27/12/2020	40	53	20
28/12/2020	35	47	20
29/12/2020	35	39	19
30/12/2020	35	38	18
31/12/2020	50	38	25
01/01/2021	40	41	23
02/01/2021	50	39	26
03/01/2021	45	52	25
04/01/2021	35	35	22
05/01/2021	35	39	21
06/01/2021	40	38	19
07/01/2021	30	34	15
08/01/2021	35	42	20
09/01/2021	35	58	19
10/01/2021	35	38	20
11/01/2021	30	38	15
12/01/2021	30	36	18
13/01/2021	45	35	25
14/01/2021	35	39	20
15/01/2021	35	46	19
16/01/2021	40	51	24
17/01/2021	45	49	25
18/01/2021	30	51	15
19/01/2021	35	40	20
20/01/2021	25	39	17
21/01/2021	40	35	20
22/01/2021	35	34	19
23/01/2021	40	51	26
24/01/2021	25	43	21
25/01/2021	35	35	21
26/01/2021	35	38	19
27/01/2021	30	33	18
28/01/2021	25	39	12
29/01/2021	25	32	16
30/01/2021	38	53	27

Lampiran 2. Data Permintaan Bahan Baku

Tanggal	Mp-Sk	Ro-SeB	Ro-SuK	Mp-Te	Ro-Ss	P-Te	Ro-Pa	Ro-Su16	Ro-Mg	P-Gu	Ro-Rs
25/08/2020	12,00	7	42	5,45	5	20	4	2	3	0,98	2
26/08/2020	11,00	5	52	5,00	4	20	4	2	3	0,90	2
27/08/2020	11,40	5	38	5,05	3	22	3	1	3	0,88	2
28/08/2020	9,00	3	61	4,10	5	15	3	1	2	0,74	1
29/08/2020	12,20	4	58	5,35	5	16	3	1	2	0,92	2
30/08/2020	11,40	6	69	5,35	6	22	4	2	3	1,00	2
31/08/2020	10,20	4	48	4,85	4	21	3	2	2	0,92	2
01/09/2020	10,20	2	59	4,70	3	16	3	1	1	0,86	0
02/09/2020	12,60	4	78	5,10	3	23	3	3	2	0,78	2
03/09/2020	11,00	5	57	5,15	3	20	3	3	3	0,96	2
04/09/2020	11,40	6	70	4,50	6	22	4	2	3	0,66	2
05/09/2020	9,60	3	54	4,90	3	18	3	1	0	1,00	0
06/09/2020	12,20	6	68	5,55	5	21	5	4	4	1,00	2
07/09/2020	10,80	6	50	4,55	5	19	4	2	3	0,74	2
08/09/2020	11,00	5	67	4,95	3	20	3	2	3	0,88	2
09/09/2020	11,00	6	36	4,55	5	21	5	5	4	0,72	3
10/09/2020	11,80	6	76	5,05	4	20	3	2	3	1,18	2
11/09/2020	9,60	3	60	4,15	5	18	4	3	2	0,70	2
12/09/2020	11,00	6	69	5,30	5	20	4	2	3	1,02	2
13/09/2020	12,00	7	58	5,25	7	20	6	3	3	0,90	3
14/09/2020	12,40	8	63	5,15	6	22	6	4	4	0,82	3
15/09/2020	11,00	5	67	5,20	3	20	4	2	3	0,98	2
16/09/2020	10,00	3	55	4,95	6	18	4	2	2	0,98	0
17/09/2020	9,00	6	64	4,60	5	15	3	1	3	0,94	0
18/09/2020	10,00	7	47	4,55	9	20	8	2	1	1,04	2
19/09/2020	15,60	1	58	6,50	5	13	2	2	8	1,04	2
20/09/2020	13,00	4	68	6,00	4	16	4	1	1	1,10	2
21/09/2020	9,00	3	48	4,45	5	15	3	1	2	0,88	1
22/09/2020	8,60	3	67	4,15	3	13	3	1	2	0,80	1
23/09/2020	9,60	4	53	4,20	4	12	4	1	1	0,72	2
24/09/2020	11,00	3	36	4,95	4	16	4	2	1	0,88	1
25/09/2020	9,60	3	71	4,50	3	18	3	1	3	0,84	1
26/09/2020	11,00	5	51	5,20	5	20	5	1	1	0,98	2
27/09/2020	11,00	5	71	5,05	3	20	3	2	3	0,92	2
28/09/2020	8,60	3	65	4,20	4	12	2	1	1	0,82	1
29/09/2020	9,60	4	52	4,15	5	18	4	1	1	0,70	1
30/09/2020	10,00	3	47	4,85	3	20	4	1	1	0,94	2
01/10/2020	9,80	2	46	4,65	3	16	3	1	1	0,88	1
02/10/2020	9,20	3	48	4,35	2	17	4	0	1	0,82	1
03/10/2020	10,20	3	69	5,25	4	21	4	1	2	1,08	2

Lampiran 2. Lanjutan

Tanggal	Mp-Sk	Ro-SeB	Ro-SuK	Mp-Te	Ro-Ss	P-Te	Ro-Pa	Ro-Su16	Ro-Mg	P-Gu	Ro-Rs
04/10/2020	12,40	5	41	5,35	4	21	4	2	3	0,90	2
05/10/2020	8,40	4	53	4,40	4	17	4	1	2	0,92	2
06/10/2020	9,60	3	48	4,10	3	18	3	1		0,68	2
07/10/2020	8,40	4	45	4,05	5	17	4	1	1	0,78	2
08/10/2020	8,60	4	74	4,45	4	18	4	0	1	0,92	2
09/10/2020	8,20	3	45	4,05	3	16	3	2	2	0,80	2
10/10/2020	12,20	5	61	6,00	6	21	6	4	3	1,18	4
11/10/2020	11,00	5	72	4,85	3	20	3	2	3	0,84	2
12/10/2020	8,00	4	63	3,95	5	15	4	2	2	0,78	2
13/10/2020	8,20	4	59	4,35	5	16	3	1	2	0,92	2
14/10/2020	9,00	4	67	4,60	4	15	4	1	1	0,94	2
15/10/2020	8,20	5	52	4,15	5	16	4	1	2	0,84	1
16/10/2020	8,00	3	53	4,30	3	15	3	2	2	0,92	2
17/10/2020	11,00	6	53	5,25	6	20	5	3	3	1,00	3
18/10/2020	11,00	5	52	5,30	3	20	3	2	3	1,02	2
19/10/2020	9,40	4	59	4,40	5	17	4	2	2	0,82	2
20/10/2020	9,20	4	43	4,40	4	16	4	2	2	0,84	2
21/10/2020	8,60	3	60	4,40	5	18	4	2	2	0,90	2
22/10/2020	9,60	4	61	4,75	3	18	4	3	2	0,94	2
23/10/2020	9,40	3	44	4,50	5	17	5	2	2	0,86	2
24/10/2020	12,00	5	44	5,70	6	20	6	4	3	1,08	4
25/10/2020	11,00	5	69	4,55	3	20	3	2	3	0,72	2
26/10/2020	10,20	4	57	4,60	4	21	3	2	2	0,82	2
27/10/2020	12,20	4	63	5,25	3	21	3	2	2	0,88	2
28/10/2020	11,40	5	44	4,85	3	22	3	1	3	0,80	2
29/10/2020	11,20	4	61	5,00	4	21	4	3	2	0,88	1
30/10/2020	10,80	5	57	5,05	4	24	2	2	3	0,94	2
31/10/2020	13,40	6	56	5,80	5	27	4	3	3	0,98	3
01/11/2020	11,20	5	80	5,40	4	21	4	2	3	1,04	2
02/11/2020	12,60	4	43	5,35	3	23	3	3	2	0,88	2
03/11/2020	11,00	5	76	4,80	4	20	4	2	3	0,82	2
04/11/2020	11,80	4	72	5,20	4	19	4	3	3	0,90	2
05/11/2020	11,20	3	52	5,25	4	21	3	2	2	0,98	2
06/11/2020	10,80	4	65	5,00	4	19	3	2	2	0,92	2
07/11/2020	12,20	6	63	6,00	5	21	5	4	4	1,18	2
08/11/2020	10,20	5	73	5,30	4	21	3	4	3	1,10	3
09/11/2020	8,80	4	61	4,45	3	19	3	2	3	0,90	
10/11/2020	10,00	3	55	5,25	4	20	3	3	2	1,10	2
11/11/2020	9,60	3	64	5,35	5	18	4	3	2	1,18	2
12/11/2020	10,80	2	57	4,65	4	19	3	3	3	0,78	2

Lampiran 2. Lanjutan

Tanggal	Mp-Sk	Ro-SeB	Ro-SuK	Mp-Te	Ro-Ss	P-Te	Ro-Pa	Ro-Su16	Ro-Mg	P-Gu	Ro-Rs
13/11/2020	10,80	4	46	4,75	4	19	3	3	2	0,82	2
14/11/2020	12,20	6	53	5,75	5	21	5	5	4	1,08	3
15/11/2020	12,00	5	71	6,00	5	20	4	2	4	1,20	2
16/11/2020	11,20	4	40	4,80	3	21	3	1	3	0,80	2
17/11/2020	11,60	5	63	5,15	4	18	3	1	3	0,90	2
18/11/2020	11,20	5	66	5,25	4	16	3	2	2	0,98	2
19/11/2020	10,60	4	41	4,70	3	18	3	2	2	0,82	2
20/11/2020	11,00	5	79	5,15	3	20	4	2	2	0,96	2
21/11/2020	12,40	8	74	5,85	6	22	6	4	4	1,10	3
22/11/2020	12,00	5	61	5,80	5	20	4	3	4	1,12	2
23/11/2020	10,60	5	46	4,95	4	18	3	1	2	0,92	2
24/11/2020	11,60	4	47	4,65	4	18	4	2	3	0,70	2
25/11/2020	11,80	4	51	5,05	4	19	4	2	3	0,84	2
26/11/2020	11,00	5	65	4,80	3	20	4	2	3	0,82	2
27/11/2020	11,00	5	53	5,15	4	20	4	2	3	0,96	2
28/11/2020	12,40	6	77	5,35	6	22	5	2	5	0,90	2
29/11/2020	14,00	8	81	5,50	6	25	4	4	4	0,80	2
30/11/2020	11,00	7	54	4,90	5	20	4	3	3	0,86	2
01/12/2020	10,60	6	57	4,75	4	18	4	3	3	0,84	2
02/12/2020	10,60	6	54	4,65	4	18	4	3	3	0,80	2
03/12/2020	11,00	5	52	4,90	3	20	3	3	3	0,86	2
04/12/2020	11,00	6	45	4,70	4	20	4	3	3	0,78	2
05/12/2020	12,80	8	66	6,00	6	24	5	5	4	1,12	2
06/12/2020	13,60	7	78	5,40	6	23	4	4	4	0,80	2
07/12/2020	10,60	6	45	4,40	5	18	3	2	3	0,70	2
08/12/2020	10,80	6	36	4,90	5	19	4	2	3	0,88	2
09/12/2020	11,00	6	66	4,80	5	20	4	3	3	0,82	2
10/12/2020	12,00	6	50	5,30	4	20	3	2	3	0,92	2
11/12/2020	11,00	6	45	5,15	5	20	4	3	3	0,96	2
12/12/2020	13,00	8	73	5,00	6	25	5	6	4	0,70	2
13/12/2020	14,00	8	57	5,85	8	25	4	3	3	0,94	3
14/12/2020	11,00	6	61	4,55	5	20	4	2	3	0,72	2
15/12/2020	11,40	7	51	4,90	5	22	5	2	3	0,82	2
16/12/2020	14,00	8	67	5,55	6	25	5	2	4	0,82	3
17/12/2020	12,00	7	43	5,30	5	20	4	2	3	0,92	2
18/12/2020	10,80	7	67	4,90	5	19	5	2	3	0,88	2
19/12/2020	15,20	8	69	5,95	7	26	5	4	4	0,86	3
20/12/2020	12,00	7	50	4,95	7	20	6	3	3	0,78	3
21/12/2020	11,40	6	46	4,75	6	22	4	2	3	0,76	2
22/12/2020	10,80	6	60	5,00	6	19	5	2	3	0,92	2

Lampiran 2. Lanjutan

Tanggal	Mp-Sk	Ro-SeB	Ro-SuK	Mp-Te	Ro-Ss	P-Te	Ro-Pa	Ro-Su16	Ro-Mg	P-Gu	Ro-Rs
23/12/2020	10,60	6	52	4,40	5	18	5	2	2	0,70	2
24/12/2020	13,60	7	61	5,50	7	25	6	4	4	0,84	3
25/12/2020	12,60	6	47	5,35	6	23	5	2	3	0,88	2
26/12/2020	14,60	7	54	5,90	8	20	6	4	4	0,90	3
27/12/2020	12,00	7	52	5,65	7	20	6	3	3	1,06	3
28/12/2020	11,00	6	42	5,10	5	20	4	2	3	0,94	2
29/12/2020	10,80	6	54	4,65	5	19	4	2	3	0,78	2
30/12/2020	10,60	6	63	4,55	4	18	4	3	3	0,76	2
31/12/2020	15,00	7	52	5,65	7	25	6	4	4	0,76	3
01/01/2021	12,60	6	48	5,20	6	23	5	2	3	0,82	2
02/01/2021	15,20	8	58	5,75	7	26	5	4	4	0,78	3
03/01/2021	14,00	8	55	6,10	8	25	4	3	3	1,04	3
04/01/2021	11,40	6	67	4,60	6	22	4	2	3	0,70	2
05/01/2021	11,20	5	48	4,75	4	21	4	2	3	0,78	2
06/01/2021	11,80	4	47	4,85	4	19	4	2	3	0,76	2
07/01/2021	9,00	4	71	3,95	4	15	4	1	1	0,68	2
08/01/2021	11,00	5	64	4,85	3	20	4	2	2	0,84	2
09/01/2021	10,80	4	73	5,60	4	19	3	3	2	1,16	2
10/01/2021	11,00	5	82	4,65	3	20	3	2	3	0,76	2
11/01/2021	9,00	3	55	4,15	5	15	3	1	2	0,76	1
12/01/2021	9,60	4	71	4,20	5	18	4	1	1	0,72	1
13/01/2021	14,00	8	55	5,25	6	25	5	2	4	0,70	3
14/01/2021	11,00	5	77	4,70	3	20	3	3	3	0,78	2
15/01/2021	10,80	2	47	5,00	4	19	3	3	3	0,92	2
16/01/2021	12,80	8	53	5,75	6	24	5	5	4	1,02	2
17/01/2021	14,00	8	81	5,95	8	25	4	3	3	0,98	3
18/01/2021	9,00	3	64	4,80	5	15	3	1	2	1,02	1
19/01/2021	11,00	5	51	4,75	4	20	4	2	3	0,80	2
20/01/2021	8,40	4	74	4,05	5	17	4	1	1	0,78	2
21/01/2021	12,00	7	64	4,75	5	20	4	2	3	0,70	2
22/01/2021	10,80	4	48	4,40	4	19	3	2	2	0,68	2
23/01/2021	13,20	8	59	5,85	7	26	5	4	4	1,02	3
24/01/2021	9,20	5	56	4,45	4	21	4	2	3	0,86	2
25/01/2021	11,20	4	43	4,55	3	21	3	1	3	0,70	2
26/01/2021	10,80	6	68	4,60	5	19	4	2	3	0,76	2
27/01/2021	9,60	3	49	4,05	3	18	3	1		0,66	2
28/01/2021	7,40	4	63	3,80	4	12	4	1	1	0,78	2
29/01/2021	8,20	3	51	3,65	3	16	3	2	2	0,64	2
30/01/2021	13,00	6	73	5,90	5	27	4	3	3	1,06	3

Lampiran 3. Pola Distribusi Ro-SeB

Mp-Sk			
No	Hari	Distribusi	Ekspresi
1	Senin	Triangular	TRIA (7.5, 11, 13.5)
2	Selasa	Normal	NORM (10.7, 1.07)
3	Rabu	Normal	NORM (10.8, 1.47)
4	Kamis	Normal	NORM (10.9, 1.62)
5	Jumat	Triangular	TRIA (7.5, 11, 13.5)
6	Sabtu	Weibull	9.5 + WEIB (3.16, 1.86)
7	Minggu	Weibull	8.5 + WEIB (3.96, 2.94)

Lampiran 4. Pola Distribusi Ro-SuK

Ro-SeB			
No	Hari	Distribusi	Ekspresi
1	Senin	Triangular	TRIA (2.5, 3.42, 8.5)
2	Selasa	Weibull	1.5 + WEIB (3.76, 2.6)
3	Rabu	Lognormal	2.5 + LOGN (2.22, 1.84)
4	Kamis	Normal	NORM (4.73, 1.51)
5	Jumat	Beta	1.5 + 6 * BETA (1.53, 1.46)
6	Sabtu	Beta	0.5 + 8 * BETA (2.09, 1.13)
7	Minggu	Lognormal	3.5 + LOGN (2.36, 1.72)

Lampiran 5. Pola Distribusi Mp-Te

Ro-Suk			
No	Hari	Distribusi	Ekspresi
1	Senin	Beta	37.5 + 30 * BETA (1.04, 1.07)
2	Selasa	Weibull	35.5 + WEIB (22.8, 2.08)
3	Rabu	Weibull	35.5 + WEIB (22.9, 1.85)
4	Kamis	Beta	35.5 + 46 * BETA (1.14, 1.28)
5	Jumat	Lognormal	42.5 + LOGN (13.5, 18.8)
6	Sabtu	Erlang	43.5 + ERLA (6.1, 3)
7	Minggu	Normal	NORM (67.8, 13.7)

Lampiran 6. Pola Distribusi Ro-Ss

Ro-Ss			
No	Hari	Distribusi	Ekspresi
1	Senin	Triangular	TRIA(1.5, 5, 6.5)
2	Selasa	Beta	2.5 + 4 * BETA(1.84, 2.39)
3	Rabu	Beta	2.5 + 4 * BETA(1.83, 2.12)
4	Kamis	Gamma	2.5 + GAMM(0.767, 2.21)
5	Jumat	Gamma	1.5 + GAMM(0.732, 3.94)
6	Sabtu	Normal	NORM(5.42, 1.12)
7	Minggu	Triangular	TRIA(2.5, 5, 6.5)

Lampiran 7. Pola Distribusi P-Te

P-Te			
No	Hari	Distribusi	Ekspresi
1	Senin	Beta	$11.5 + 12 * \text{BETA}(2.12, 1.41)$
2	Selasa	Normal	$\text{NORM}(18.9, 2.16)$
3	Rabu	Normal	$\text{NORM}(18.7, 2.89)$
4	Kamis	Triangular	$\text{TRIA}(11.5, 20, 25.5)$
5	Jumat	Normal	$\text{NORM}(19.3, 2.33)$
6	Sabtu	Normal	$\text{NORM}(21.3, 3.53)$
7	Minggu	Gamma	$15.5 + \text{GAMM}(1.32, 4.47)$

Lampiran 8. Pola Distribusi Ro-Pa

Ro-Pa			
No	Hari	Distribusi	Ekspresi
1	Senin	Normal	$\text{NORM}(3.62, 0.788)$
2	Selasa	Normal	$\text{NORM}(3.77, 0.639)$
3	Rabu	Normal	$\text{NORM}(3.96, 0.587)$
4	Kamis	Lognormal	$2.5 + \text{LOGN}(1.3, 1.05)$
5	Jumat	Erlang	$1.5 + \text{ERLA}(0.5, 5)$
6	Sabtu	Beta	$1.5 + 5 * \text{BETA}(3.05, 2.01)$
7	Minggu	Erlang	$2.5 + \text{ERLA}(0.5, 3)$

Lampiran 9. Pola Distribusi Ro-Su16

Ro-Su16			
No	Hari	Distribusi	Ekspresi
1	Senin	Normal	$\text{NORM}(1.85, 0.863)$
2	Selasa	Erlang	$0.5 + \text{ERLA}(0.404, 6)$
3	Rabu	Erlang	$0.5 + \text{ERLA}(0.513, 3)$
4	Kamis	Beta	$0.5 + 5 * \text{BETA}(2.39, 1.91)$
5	Jumat	Normal	$\text{NORM}(2.12, 0.751)$
6	Sabtu	Beta	$0.5 + 6 * \text{BETA}(1.27, 1.68)$
7	Minggu	Gamma	$0.5 + \text{GAMM}(0.333, 6.43)$

Lampiran 10. Pola Distribusi Ro-Mg

Ro-Mg			
No	Hari	Distribusi	Ekspresi
1	Senin	Normal	$\text{NORM}(2.54, 0.746)$
2	Selasa	Triangular	$\text{TRIA}(-0.5, 3, 4.5)$
3	Rabu	Triangular	$\text{TRIA}(-0.5, 2.81, 4.5)$
4	Kamis	Triangular	$\text{TRIA}(0.5, 3, 4.5)$
5	Jumat	Beta	$0.5 + 3 * \text{BETA}(3.21, 1.95)$
6	Sabtu	Normal	$\text{NORM}(3.19, 1.54)$
7	Minggu	Normal	$\text{NORM}(3.08, 0.627)$

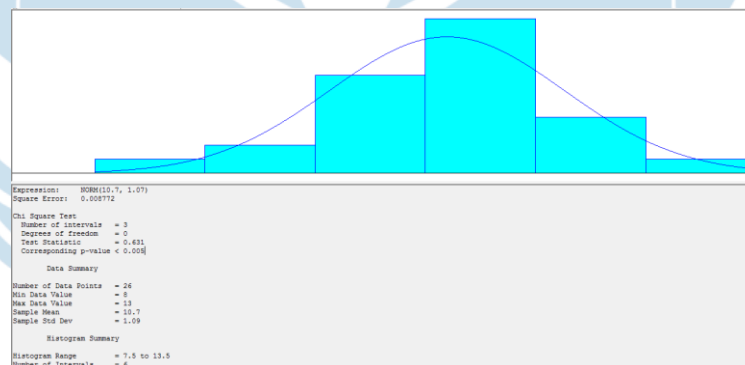
Lampiran 11. Pola Distribusi P-Gu

P-Gu			
No	Hari	Distribusi	Ekspresi
1	Senin	Beta	$0.5 + 2 * \text{BETA}(5.24, 14.2)$
2	Selasa	Beta	$0.5 + 2 * \text{BETA}(5.24, 14.2)$
3	Rabu	Beta	$0.5 + 2 * \text{BETA}(5.24, 14.2)$
4	Kamis	Beta	$0.5 + 2 * \text{BETA}(5.24, 14.2)$
5	Jumat	Beta	$0.5 + 2 * \text{BETA}(5.24, 14.2)$
6	Sabtu	Triangular	$\text{TRIA}(0.5, 1.85, 2.5)$
7	Minggu	Beta	$0.5 + 2 * \text{BETA}(5.24, 14.2)$

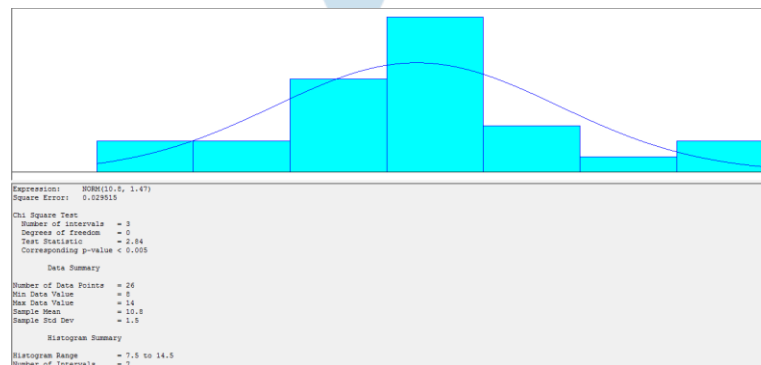
Lampiran 12. Pola Distribusi Ro-Rs

Ro-Rs			
No	Hari	Distribusi	Ekspresi
1	Senin	Weibull	$(-0.5) + \text{WEIB}(2.47, 4.81)$
2	Selasa	Weibull	$(-0.5) + \text{WEIB}(2.53, 5.49)$
3	Rabu	Beta	$(-0.5 + 4 * \text{BETA}(9.53, 5.52))$
4	Kamis	Normal	$\text{NORM}(1.92, 0.73)$
5	Jumat	Beta	$0.5 + 4 * \text{BETA}(5.52, 9.53)$
6	Sabtu	Normal	$\text{NORM}(2.38, 0.836)$
7	Minggu	Triangular	$\text{TRIA}(1.5, 1.96, 3.5)$

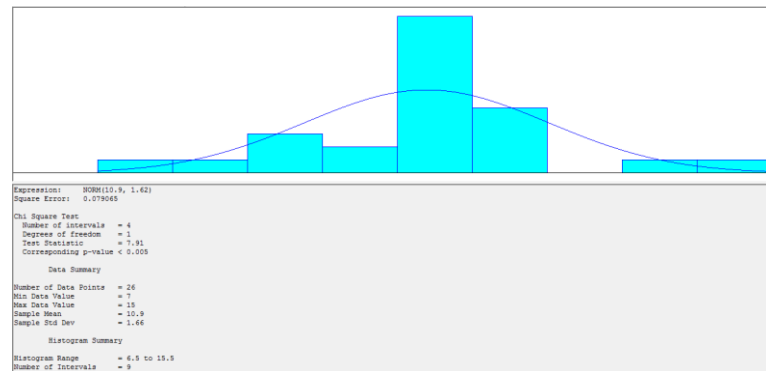
Lampiran 13. Gambar Pola Distribusi Mp-Sk Selasa



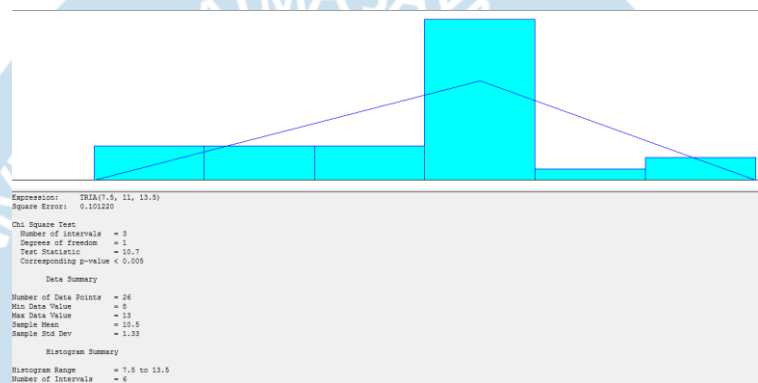
Lampiran 14. Gambar Pola Distribusi Mp-Sk Rabu



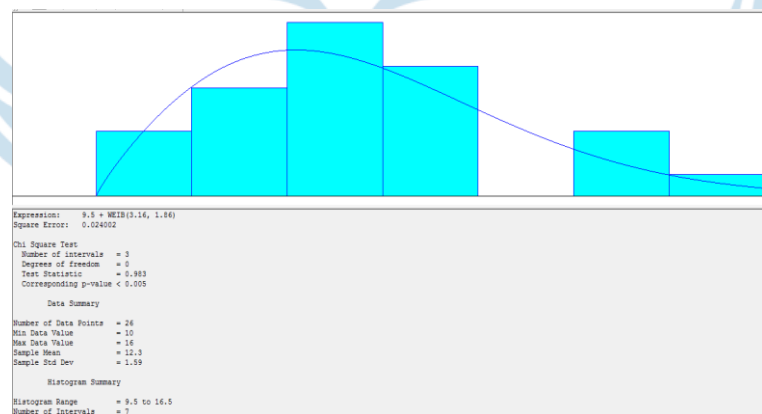
Lampiran 15. Gambar Pola Distribusi Mp-Sk Kamis



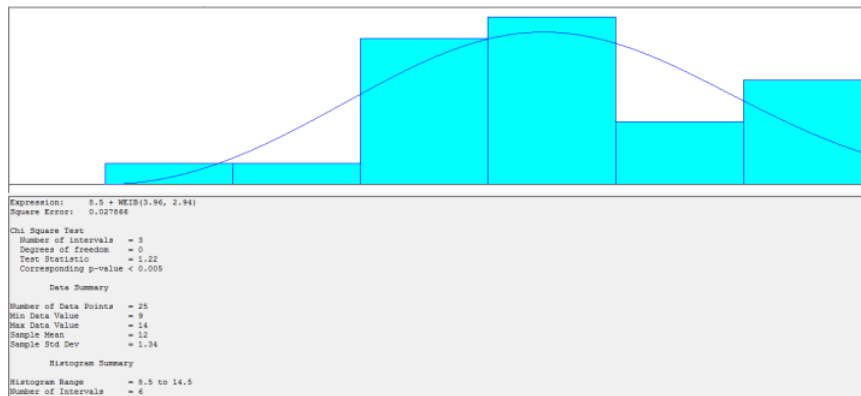
Lampiran 16. Gambar Pola Distribusi Mp-Sk Jumat



Lampiran 17. Gambar Pola Distribusi Mp-Sk Sabtu



Lampiran 18. Gambar Pola Distribusi Mp-Sk Minggu



Lampiran 19. Hasil Anova Ro-SeB

ANOVA						
Source of Variation	SS	df	MS	F	P-value	F crit
Between Groups	23,30769	6	3,884615	1,677422	0,129072	2,150713
Within Groups	405,2692	175	2,315824			
Total	428,5769	181				

Lampiran 20. Hasil Anova Ro-SuK

ANOVA						
Source of Variation	SS	df	MS	F	P-value	F crit
Between Groups	1647,604	6	274,6007	2,726336	0,014784	2,150713
Within Groups	17626,27	175	100,7215			
Total	19273,87	181				

Lampiran 21. Hasil Anova Mp-Te

ANOVA						
Source of Variation	SS	df	MS	F	P-value	F crit
Between Groups	17,70555	6	2,95092491	18,05885	2,92E-16	2,150713
Within Groups	28,59606	175	0,16340604			
Total	46,30161	181				

Lampiran 22. Hasil Anova Ro-Ss

ANOVA						
Source of Variation	SS	df	MS	F	P-value	F crit
Between Groups	9,230769	6	1,538462	1,443894	0,200408	2,150713
Within Groups	186,4615	175	1,065495			
Total	195,6923	181				

Lampiran 23. Hasil Anova P-Te

ANOVA						
Source of Variation	SS	df	MS	F	P-value	F crit
Between Groups	143,1429	6	23,85714	2,281037	0,038134	2,150713
Within Groups	1830,308	175	10,4589			
Total	1973,451	181				

Lampiran 24. Hasil Anova Ro-Pa

ANOVA						
Source of Variation	SS	df	MS	F	P-value	F crit
Between Groups	15,83516	6	2,639194	3,289954	0,00431	2,150713
Within Groups	140,3846	175	0,802198			
Total	156,2198	181				

Lampiran 25. Hasil Anova Ro-Su16

ANOVA						
Source of Variation	SS	df	MS	F	P-value	F crit
Between Groups	28,59341	6	4,765568	4,472635	0,000307	2,150713
Within Groups	186,4615	175	1,065495			
Total	215,0549	181				

Lampiran 26. Hasil Anova Ro-Mg

ANOVA						
Source of Variation	SS	df	MS	F	P-value	F crit
Between Groups	13,91209	6	2,318681	2,318172	0,03528	2,150713
Within Groups	175,0385	175	1,00022			
Total	188,9505	181				

Lampiran 27. Hasil Anova P-Gu

ANOVA						
Source of Variation	SS	df	MS	F	P-value	F crit
Between Groups	0,654888	6	0,109148	5,812376	1,52E-05	2,150713
Within Groups	3,286246	175	0,018779			
Total	3,941134	181				

Lampiran 28. Hasil Anova Ro-Rs

ANOVA						
Source of Variation	SS	df	MS	F	P-value	F crit
Between Groups	6,769231	6	1,128205	2,822063	0,012017	2,150713
Within Groups	69,96154	175	0,39978			
Total	76,73077	181				



Lampiran 29. Sitem Aktual Bahan Baku Mp-Sk

TABEL SISTEM AKTUAL															
Bulan	Tanggal	Hari	Demand (Unit)	Persediaan Awal (Unit)	Pemakaian (Unit)	Persediaan Akhir (Unit)	Kekurangan (Unit)	Period Time (Hari)	Pesan/tidak	Barang masuk (Unit)	Biaya Pesan (Rp)	Biaya Pembelian (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Kekurangan (Rp)	Total Biaya (Rp)
Agustus						96									
	2	Minggu	12,0	96	12	84	0	7	tidak	0	0	0	112	0	112
	3	Senin	10,6	84	10,6	73,4	0	6	tidak	0	0	0	98	0	98
	4	Selasa	9,8	73,4	9,8	63,6	0	5	tidak	0	0	0	85	0	85
	5	Rabu	10,6	63,6	10,6	53	0	4	tidak	0	0	0	71	0	71
	6	Kamis	11,2	53	11,2	41,8	0	3	tidak	0	0	0	56	0	56
	7	Jumat	11,0	41,8	11	30,8	0	2	tidak	0	0	0	41	0	41
	8	Sabtu	11,0	30,8	11	19,8	0	1	tidak	0	0	0	26	0	26
	9	Minggu	11,8	19,8	11,8	8	0	0	pesan	0	50000	0	11	0	50011
	10	Senin	11,4	8	11,4	180,6	0	7	tidak	184	0	2392000	241	0	2392241
	11	Selasa	10,2	180,6	10,2	170,4	0	6	tidak	0	0	0	228	0	228
	12	Rabu	10,2	170,4	10,2	160,2	0	5	tidak	0	0	0	214	0	214
	13	Kamis	12,2	160,2	12,2	148	0	4	tidak	0	0	0	198	0	198
	14	Jumat	12,0	148	12	136	0	3	tidak	0	0	0	182	0	182
	15	Sabtu	12,2	136	12,2	123,8	0	2	tidak	0	0	0	165	0	165
	16	Minggu	12,6	123,8	12,6	111,2	0	1	tidak	0	0	0	149	0	149
	17	Senin	10,6	111,2	10,6	100,6	0	0	pesan	0	50000	0	134	0	50134
	18	Selasa	12,8	100,6	12,8	179,2	0	7	tidak	91,4	0	1188200	239	0	1188439
	19	Rabu	11,0	179,2	11	168,2	0	6	tidak	0	0	0	225	0	225
	20	Kamis	10,8	168,2	10,8	157,4	0	5	tidak	0	0	0	210	0	210
	21	Jumat	11,4	157,4	11,4	146	0	4	tidak	0	0	0	195	0	195
	22	Sabtu	9,6	146	9,6	136,4	0	3	tidak	0	0	0	182	0	182
	23	Minggu	13,4	136,4	13,4	123	0	2	tidak	0	0	0	164	0	164
	24	Senin	12,0	123	12	111	0	1	tidak	0	0	0	148	0	148
	25	Selasa	12,0	111	12	99	0	0	pesan	0	50000	0	132	0	50132
	26	Rabu	11,0	99	11	181	0	7	tidak	93	0	1209000	242	0	1209242
	27	Kamis	11,4	181	11,4	169,6	0	6	tidak	0	0	0	227	0	227
	28	Jumat	9,0	169,6	9	160,6	0	5	tidak	0	0	0	215	0	215
	29	Sabtu	12,2	160,6	12,2	148,4	0	4	tidak	0	0	0	198	0	198
	30	Minggu	11,4	148,4	11,4	137	0	3	tidak	0	0	0	183	0	183
	31	Senin	10,2	137	10,2	126,8	0	2	tidak	0	0	0	169	0	169

Lampiran 29. Lanjutan

TABEL SISTEM AKTUAL															
Bulan	Tanggal	Hari	Demand (Unit)	Persediaan Awal (Unit)	Pemakaian (Unit)	Persediaan Akhir (Unit)	Kekurangan (Unit)	Period Time (Hari)	Pesan/tidak	Barang masuk (Unit)	Biaya Pesan (Rp)	Biaya Pembelian (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Kekurangan (Rp)	Total Biaya (Rp)
September	1	Selasa	10,2	126,8	10,2	116,6	0	1	tidak	0	0	0	156	0	156
	2	Rabu	12,6	116,6	12,6	104	0	0	pesan	0	50000	0	139	0	50139
	3	Kamis	11,0	104	11	181	0	7	tidak	88	0	1144000	242	0	1144242
	4	Jumat	11,4	181	11,4	169,6	0	6	tidak	0	0	0	227	0	227
	5	Sabtu	9,6	169,6	9,6	160	0	5	tidak	0	0	0	214	0	214
	6	Minggu	12,2	160	12,2	147,8	0	4	tidak	0	0	0	197	0	197
	7	Senin	10,8	147,8	10,8	137	0	3	tidak	0	0	0	183	0	183
	8	Selasa	11,0	137	11	126	0	2	tidak	0	0	0	168	0	168
	9	Rabu	11,0	126	11	115	0	1	tidak	0	0	0	154	0	154
	10	Kamis	11,8	115	11,8	103,2	0	0	pesan	0	50000	0	138	0	50138
	11	Jumat	9,6	103,2	9,6	182,4	0	7	tidak	88,8	0	1154400	244	0	1154644
	12	Sabtu	11,0	182,4	11	171,4	0	6	tidak	0	0	0	229	0	229
	13	Minggu	12,0	171,4	12	159,4	0	5	tidak	0	0	0	213	0	213
	14	Senin	12,4	159,4	12,4	147	0	4	tidak	0	0	0	196	0	196
	15	Selasa	11,0	147	11	136	0	3	tidak	0	0	0	182	0	182
	16	Rabu	10,0	136	10	126	0	2	tidak	0	0	0	168	0	168
	17	Kamis	9,0	126	9	117	0	1	tidak	0	0	0	156	0	156
	18	Jumat	10,0	117	10	107	0	0	pesan	0	50000	0	143	0	50143
	19	Sabtu	15,6	107	15,6	176,4	0	7	tidak	85	0	1105000	236	0	1105236
	20	Minggu	13,0	176,4	13	163,4	0	6	tidak	0	0	0	218	0	218
	21	Senin	9,0	163,4	9	154,4	0	5	tidak	0	0	0	206	0	206
	22	Selasa	8,6	154,4	8,6	145,8	0	4	tidak	0	0	0	195	0	195
	23	Rabu	9,6	145,8	9,6	136,2	0	3	tidak	0	0	0	182	0	182
	24	Kamis	11,0	136,2	11	125,2	0	2	tidak	0	0	0	167	0	167
	25	Jumat	9,6	125,2	9,6	115,6	0	1	tidak	0	0	0	154	0	154
	26	Sabtu	11,0	115,6	11	104,6	0	0	pesan	0	50000	0	140	0	50140
	27	Minggu	11,0	104,6	11	181	0	7	tidak	87,4	0	1136200	242	0	1136442
	28	Senin	8,6	181	8,6	172,4	0	6	tidak	0	0	0	230	0	230
	29	Selasa	9,6	172,4	9,6	162,8	0	5	tidak	0	0	0	217	0	217
	30	Rabu	10,0	162,8	10	152,8	0	4	tidak	0	0	0	204	0	204

Lampiran 29. Lanjutan

TABEL SISTEM AKTUAL															
Bulan	Tanggal	Hari	Demand (Unit)	Persediaan Awal (Unit)	Pemakaian (Unit)	Persediaan Akhir (Unit)	Kekurangan (Unit)	Period Time (Hari)	Pesan/tidak	Barang masuk (Unit)	Biaya Pesan (Rp)	Biaya Pembelian (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Kekurangan (Rp)	Total Biaya (Rp)
Oktober	1	Kamis	9,8	152,8	9,8	143	0	3	tidak	0	0	0	191	0	191
	2	Jumat	9,2	143	9,2	133,8	0	2	tidak	0	0	0	179	0	179
	3	Sabtu	10,2	133,8	10,2	123,6	0	1	tidak	0	0	0	165	0	165
	4	Minggu	12,4	123,6	12,4	111,2	0	0	pesan	0	50000	0	149	0	50149
	5	Senin	8,4	111,2	8,4	183,6	0	7	tidak	80,8	0	1050400	245	0	1050645
	6	Selasa	9,6	183,6	9,6	174	0	6	tidak	0	0	0	232	0	232
	7	Rabu	8,4	174	8,4	165,6	0	5	tidak	0	0	0	221	0	221
	8	Kamis	8,6	165,6	8,6	157	0	4	tidak	0	0	0	210	0	210
	9	Jumat	8,2	157	8,2	148,8	0	3	tidak	0	0	0	199	0	199
	10	Sabtu	12,2	148,8	12,2	136,6	0	2	tidak	0	0	0	182	0	182
	11	Minggu	11,0	136,6	11	125,6	0	1	tidak	0	0	0	168	0	168
	12	Senin	8,0	125,6	8	117,6	0	0	pesan	0	50000	0	157	0	50157
	13	Selasa	8,2	117,6	8,2	183,8	0	7	tidak	74,4	0	967200	245	0	967445
	14	Rabu	9,0	183,8	9	174,8	0	6	tidak	0	0	0	233	0	233
	15	Kamis	8,2	174,8	8,2	166,6	0	5	tidak	0	0	0	223	0	223
	16	Jumat	8,0	166,6	8	158,6	0	4	tidak	0	0	0	212	0	212
	17	Sabtu	11,0	158,6	11	147,6	0	3	tidak	0	0	0	197	0	197
	18	Minggu	11,0	147,6	11	136,6	0	2	tidak	0	0	0	182	0	182
	19	Senin	9,4	136,6	9,4	127,2	0	1	tidak	0	0	0	170	0	170
	20	Selasa	9,2	127,2	9,2	118	0	0	pesan	0	50000	0	158	0	50158
	21	Rabu	8,6	118	8,6	183,4	0	7	tidak	74	0	962000	245	0	962245
	22	Kamis	9,6	183,4	9,6	173,8	0	6	tidak	0	0	0	232	0	232
	23	Jumat	9,4	173,8	9,4	164,4	0	5	tidak	0	0	0	220	0	220
	24	Sabtu	12,0	164,4	12	152,4	0	4	tidak	0	0	0	204	0	204
	25	Minggu	11,0	152,4	11	141,4	0	3	tidak	0	0	0	189	0	189
	26	Senin	10,2	141,4	10,2	131,2	0	2	tidak	0	0	0	175	0	175
	27	Selasa	12,2	131,2	12,2	119	0	1	tidak	0	0	0	159	0	159
	28	Rabu	11,4	119	11,4	107,6	0	0	pesan	0	50000	0	144	0	50144
	29	Kamis	11,2	107,6	11,2	180,8	0	7	tidak	84,4	0	1097200	241	0	1097441
	30	Jumat	10,8	180,8	10,8	170	0	6	tidak	0	0	0	227	0	227
	31	Sabtu	13,4	170	13,4	156,6	0	5	tidak	0	0	0	209	0	209

Lampiran 29. Lanjutan

TABEL SISTEM AKTUAL															
Bulan	Tanggal	Hari	Demand (Unit)	Persediaan Awal (Unit)	Pemakaian (Unit)	Persediaan Akhir (Unit)	Kekurangan (Unit)	Period Time (Hari)	Pesan/tidak	Barang masuk (Unit)	Biaya Pesan (Rp)	Biaya Pembelian (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Kekurangan (Rp)	Total Biaya (Rp)
November	1	Minggu	11,2	156,6	11,2	145,4	0	4	tidak	0	0	0	194	0	194
	2	Senin	12,6	145,4	12,6	132,8	0	3	tidak	0	0	0	177	0	177
	3	Selasa	11,0	132,8	11	121,8	0	2	tidak	0	0	0	163	0	163
	4	Rabu	11,8	121,8	11,8	110	0	1	tidak	0	0	0	147	0	147
	5	Kamis	11,2	110	11,2	98,8	0	0	pesan	0	50000	0	132	0	50132
	6	Jumat	10,8	98,8	10,8	181,2	0	7	tidak	93,2	0	1211600	242	0	1211842
	7	Sabtu	12,2	181,2	12,2	169	0	6	tidak	0	0	0	226	0	226
	8	Minggu	10,2	169	10,2	158,8	0	5	tidak	0	0	0	212	0	212
	9	Senin	8,8	158,8	8,8	150	0	4	tidak	0	0	0	200	0	200
	10	Selasa	10,0	150	10	140	0	3	tidak	0	0	0	187	0	187
	11	Rabu	9,6	140	9,6	130,4	0	2	tidak	0	0	0	174	0	174
	12	Kamis	10,8	130,4	10,8	119,6	0	1	tidak	0	0	0	160	0	160
	13	Jumat	10,8	119,6	10,8	108,8	0	0	pesan	0	50000	0	145	0	50145
	14	Sabtu	12,2	108,8	12,2	179,8	0	7	tidak	83,2	0	1081600	240	0	1081840
	15	Minggu	12,0	179,8	12	167,8	0	6	tidak	0	0	0	224	0	224
	16	Senin	11,2	167,8	11,2	156,6	0	5	tidak	0	0	0	209	0	209
	17	Selasa	11,6	156,6	11,6	145	0	4	tidak	0	0	0	194	0	194
	18	Rabu	11,2	145	11,2	133,8	0	3	tidak	0	0	0	179	0	179
	19	Kamis	10,6	133,8	10,6	123,2	0	2	tidak	0	0	0	165	0	165
	20	Jumat	11,0	123,2	11	112,2	0	1	tidak	0	0	0	150	0	150
	21	Sabtu	12,4	112,2	12,4	99,8	0	0	pesan	0	50000	0	133	0	50133
	22	Minggu	12,0	99,8	12	180	0	7	tidak	92,2	0	1198600	240	0	1198840
	23	Senin	10,6	180	10,6	169,4	0	6	tidak	0	0	0	226	0	226
	24	Selasa	11,6	169,4	11,6	157,8	0	5	tidak	0	0	0	211	0	211
	25	Rabu	11,8	157,8	11,8	146	0	4	tidak	0	0	0	195	0	195
	26	Kamis	11,0	146	11	135	0	3	tidak	0	0	0	180	0	180
	27	Jumat	11,0	135	11	124	0	2	tidak	0	0	0	166	0	166
	28	Sabtu	12,4	124	12,4	111,6	0	1	tidak	0	0	0	149	0	149
	29	Minggu	14,0	111,6	14	97,6	0	0	pesan	0	50000	0	130	0	50130
	30	Senin	11,0	97,6	11	181	0	7	tidak	94,4	0	1227200	242	0	1227442

Lampiran 29. Lanjutan

TABEL SISTEM AKTUAL															
Bulan	Tanggal	Hari	Demand (Unit)	Persediaan Awal (Unit)	Pemakaian (Unit)	Persediaan Akhir (Unit)	Kekurangan (Unit)	Period Time (Hari)	Pesan/tidak	Barang masuk (Unit)	Biaya Pesan (Rp)	Biaya Pembelian (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Kekurangan (Rp)	Total Biaya (Rp)
Desember	1	Selasa	10,6	181	10,6	170,4	0	6	tidak	0	0	0	228	0	228
	2	Rabu	10,6	170,4	10,6	159,8	0	5	tidak	0	0	0	213	0	213
	3	Kamis	11,0	159,8	11	148,8	0	4	tidak	0	0	0	199	0	199
	4	Jumat	11,0	148,8	11	137,8	0	3	tidak	0	0	0	184	0	184
	5	Sabtu	12,8	137,8	12,8	125	0	2	tidak	0	0	0	167	0	167
	6	Minggu	13,6	125	13,6	111,4	0	1	tidak	0	0	0	149	0	149
	7	Senin	10,6	111,4	10,6	100,8	0	0	pesan	0	50000	0	135	0	50135
	8	Selasa	10,8	100,8	10,8	181,2	0	7	tidak	91,2	0	1185600	242	0	1185842
	9	Rabu	11,0	181,2	11	170,2	0	6	tidak	0	0	0	227	0	227
	10	Kamis	12,0	170,2	12	158,2	0	5	tidak	0	0	0	211	0	211
	11	Jumat	11,0	158,2	11	147,2	0	4	tidak	0	0	0	197	0	197
	12	Sabtu	13,0	147,2	13	134,2	0	3	tidak	0	0	0	179	0	179
	13	Minggu	14,0	134,2	14	120,2	0	2	tidak	0	0	0	161	0	161
	14	Senin	11,0	120,2	11	109,2	0	1	tidak	0	0	0	146	0	146
	15	Selasa	11,4	109,2	11,4	97,8	0	0	pesan	0	50000	0	131	0	50131
	16	Rabu	14,0	97,8	14	178	0	7	tidak	94,2	0	1224600	238	0	1224838
	17	Kamis	12,0	178	12	166	0	6	tidak	0	0	0	222	0	222
	18	Jumat	10,8	166	10,8	155,2	0	5	tidak	0	0	0	207	0	207
	19	Sabtu	15,2	155,2	15,2	140	0	4	tidak	0	0	0	187	0	187
	20	Minggu	12,0	140	12	128	0	3	tidak	0	0	0	171	0	171
	21	Senin	11,4	128	11,4	116,6	0	2	tidak	0	0	0	156	0	156
	22	Selasa	10,8	116,6	10,8	105,8	0	1	tidak	0	0	0	141	0	141
	23	Rabu	10,6	105,8	10,6	95,2	0	0	pesan	0	50000	0	127	0	50127
	24	Kamis	13,6	95,2	13,6	178,4	0	7	tidak	96,8	0	1258400	238	0	1258638
	25	Jumat	12,6	178,4	12,6	165,8	0	6	tidak	0	0	0	221	0	221
	26	Sabtu	14,6	165,8	14,6	151,2	0	5	tidak	0	0	0	202	0	202
	27	Minggu	12,0	151,2	12	139,2	0	4	tidak	0	0	0	186	0	186
	28	Senin	11,0	139,2	11	128,2	0	3	tidak	0	0	0	171	0	171
	29	Selasa	10,8	128,2	10,8	117,4	0	2	tidak	0	0	0	157	0	157
	30	Rabu	10,6	117,4	10,6	106,8	0	1	tidak	0	0	0	143	0	143
	31	Kamis	15,0	106,8	15	91,8	0	0	pesan	0	50000	0	123	0	50123

Lampiran 29. Lanjutan

TABEL SISTEM AKTUAL															
Bulan	Tanggal	Hari	Demand (Unit)	Persediaan Awal (Unit)	Pemakaian (Unit)	Persediaan Akhir (Unit)	Kekurangan (Unit)	Period Time (Hari)	Pesan/tidak	Barang masuk (Unit)	Biaya Pesan (Rp)	Biaya Pembelian (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Kekurangan (Rp)	Total Biaya (Rp)
Januari	1	Jumat	12,6	91,8	12,6	179,4	0	7	tidak	100,2	0	1302600	240	0	1302840
	2	Sabtu	15,2	179,4	15,2	164,2	0	6	tidak	0	0	0	219	0	219
	3	Minggu	14,0	164,2	14	150,2	0	5	tidak	0	0	0	201	0	201
	4	Senin	11,4	150,2	11,4	138,8	0	4	tidak	0	0	0	185	0	185
	5	Selasa	11,2	138,8	11,2	127,6	0	3	tidak	0	0	0	170	0	170
	6	Rabu	11,8	127,6	11,8	115,8	0	2	tidak	0	0	0	155	0	155
	7	Kamis	9,0	115,8	9	106,8	0	1	tidak	0	0	0	143	0	143
	8	Jumat	11,0	106,8	11	95,8	0	0	pesan	0	50000	0	128	0	50128
	9	Sabtu	10,8	95,8	10,8	181,2	0	7	tidak	96,2	0	1250600	242	0	1250842
	10	Minggu	11,0	181,2	11	170,2	0	6	tidak	0	0	0	227	0	227
	11	Senin	9,0	170,2	9	161,2	0	5	tidak	0	0	0	215	0	215
	12	Selasa	9,6	161,2	9,6	151,6	0	4	tidak	0	0	0	202	0	202
	13	Rabu	14,0	151,6	14	137,6	0	3	tidak	0	0	0	184	0	184
	14	Kamis	11,0	137,6	11	126,6	0	2	tidak	0	0	0	169	0	169
	15	Jumat	10,8	126,6	10,8	115,8	0	1	tidak	0	0	0	155	0	155
	16	Sabtu	12,8	115,8	12,8	103	0	0	pesan	0	50000	0	138	0	50138
	17	Minggu	14,0	103	14	178	0	7	tidak	89	0	1157000	238	0	1157238
	18	Senin	9,0	178	9	169	0	6	tidak	0	0	0	226	0	226
	19	Selasa	11,0	169	11	158	0	5	tidak	0	0	0	211	0	211
	20	Rabu	8,4	158	8,4	149,6	0	4	tidak	0	0	0	200	0	200
	21	Kamis	12,0	149,6	12	137,6	0	3	tidak	0	0	0	184	0	184
	22	Jumat	10,8	137,6	10,8	126,8	0	2	tidak	0	0	0	169	0	169
	23	Sabtu	13,2	126,8	13,2	113,6	0	1	tidak	0	0	0	152	0	152
	24	Minggu	9,2	113,6	9,2	104,4	0	0	pesan	0	50000	0	139	0	50139
	25	Senin	11,2	104,4	11,2	180,8	0	7	tidak	87,6	0	1138800	241	0	1139041
	26	Selasa	10,8	180,8	10,8	170	0	6	tidak	0	0	0	227	0	227
	27	Rabu	9,6	170	9,6	160,4	0	5	tidak	0	0	0	214	0	214
	28	Kamis	7,4	160,4	7,4	153	0	4	tidak	0	0	0	204	0	204
	29	Jumat	8,2	153	8,2	144,8	0	3	tidak	0	0	0	193	0	193
	30	Sabtu	13,0	144,8	13	131,8	0	2	tidak	0	0	0	176	0	176

Lampiran 30. Simulasi Skenario 1 Mp-Sk

TABEL SIMULASI														
Hari	Hari Ke	Bilangan Random	Demand (Unit)	Persediaan Awal (Unit)	Persediaan Akhir (Unit)	Kekurangan (Unit)	Period Time (Hari)	Pesan/tidak	Barang masuk (Unit)	Biaya Pesan (Rp)	Biaya Pembelian (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Kekurangan (Rp)	Total Biaya (Rp)
	0				96									
Minggu	1	0,8611091	12,2	96	83,8	0	7	tidak	0	0	0	112	0	112
Senin	2	0,3207781	10,2	83,8	73,6	0	6	tidak	0	0	0	98	0	98
Selasa	3	0,9744463	14,6	73,6	59	0	5	tidak	0	0	0	79	0	79
Rabu	4	0,0911528	8,6	59	50,4	0	4	tidak	0	0	0	67	0	67
Kamis	5	0,9126504	12,6	50,4	37,8	0	3	tidak	0	0	0	50	0	50
Jumat	6	0,1990444	9,6	37,8	28,2	0	2	tidak	0	0	0	38	0	38
Sabtu	7	0,9910892	15,2	28,2	13	0	1	tidak	0	0	0	17	0	17
Minggu	8	0,7533384	11,6	13	1,4	0	0	pesan	0	50000	0	2	0	50002
Senin	9	0,8372246	12,2	1,4	37,2	0	7	tidak	48	0	624000	50	0	624050
Selasa	10	0,1646718	9,2	37,2	28	0	6	tidak	0	0	0	37	0	37
Rabu	11	0,6057062	11	28	17	0	5	tidak	0	0	0	23	0	23
Kamis	12	0,0381906	8,2	17	8,8	0	4	tidak	0	0	0	12	0	12
Jumat	13	0,3919106	10,6	8,8	0	1,8	3	tidak	0	0	0	0	23400	23400
Sabtu	14	0,4028141	10,8	0	0	10,8	2	tidak	0	0	0	0	140400	140400
Minggu	15	0,5988589	11	0	0	11	1	tidak	0	0	0	0	143000	143000
Senin	16	0,5314598	11	0	0	11	0	pesan	0	50000	0	0	143000	193000
Selasa	17	0,5153876	11	0	37	0	7	tidak	48	0	624000	49	0	624049
Rabu	18	0,5973797	11	37	26	0	6	tidak	0	0	0	35	0	35
Kamis	19	0,2166562	9,6	26	16,4	0	5	tidak	0	0	0	22	0	22
Jumat	20	0,8962465	12,6	16,4	3,8	0	4	tidak	0	0	0	5	0	5
Sabtu	21	0,7634894	11,8	3,8	0	8	3	tidak	0	0	0	0	104000	104000
Minggu	22	0,7043755	11,4	0	0	11,4	2	tidak	0	0	0	0	148200	148200
Senin	23	0,9764406	14,6	0	0	14,6	1	tidak	0	0	0	0	189800	189800
Selasa	24	0,4269246	10,8	0	0	10,8	0	pesan	0	50000	0	0	140400	190400
Rabu	25	0,7096318	11,4	0	36,6	0	7	tidak	48	0	624000	49	0	624049
Kamis	26	0,4915363	11	36,6	25,6	0	6	tidak	0	0	0	34	0	34
Jumat	27	0,2854114	10,2	25,6	15,4	0	5	tidak	0	0	0	21	0	21
Sabtu	28	0,0338023	8,2	15,4	7,2	0	4	tidak	0	0	0	10	0	10
Minggu	29	0,9332208	12,8	7,2	0	5,6	3	tidak	0	0	0	0	72800	72800
Senin	30	0,1666204	9,2	0	0	9,2	2	tidak	0	0	0	0	119600	119600
Selasa	31	0,9785112	15	0	0	15	1	tidak	0	0	0	0	195000	195000
Rabu	32	0,923759	12,8	0	0	12,8	0	pesan	0	50000	0	0	166400	216400
Kamis	33	0,3860064	10,6	0	37,4	0	7	tidak	48	0	624000	50	0	624050
Jumat	34	0,1073227	9	37,4	28,4	0	6	tidak	0	0	0	38	0	38
Sabtu	35	0,4930178	11	28,4	17,4	0	5	tidak	0	0	0	23	0	23
Minggu	36	0,5992771	11	17,4	6,4	0	4	tidak	0	0	0	9	0	9
Senin	37	0,6661596	11,2	6,4	0	4,8	3	tidak	0	0	0	0	62400	62400
Selasa	38	0,4076403	10,8	0	0	10,8	2	tidak	0	0	0	0	140400	140400
Rabu	39	0,2246012	9,6	0	0	9,6	1	tidak	0	0	0	0	124800	124800
Kamis	40	0,9346491	13	0	0	13	0	pesan	0	50000	0	0	169000	219000

Lampiran 30. Lanjutan

TABEL SIMULASI														
Hari	Hari Ke	Bilangan Random	Demand (Unit)	Persediaan Awal (Unit)	Persediaan Akhir (Unit)	Kekurangan (Unit)	Period Time (Hari)	Pesan/tidak	Barang masuk (Unit)	Biaya Pesan (Rp)	Biaya Pembelian (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Kekurangan (Rp)	Total Biaya (Rp)
Jumat	41	0,133707	9	0	39	0	7	tidak	48	0	624000	52	0	624052
Sabtu	42	0,5457253	11	39	28	0	6	tidak	0	0	0	37	0	37
Minggu	43	0,482033	11	28	17	0	5	tidak	0	0	0	23	0	23
Senin	44	0,47587	10,8	17	6,2	0	4	tidak	0	0	0	8	0	8
Selasa	45	0,2041039	9,6	6,2	0	3,4	3	tidak	0	0	0	0	44200	44200
Rabu	46	0,2103859	9,6	0	0	9,6	2	tidak	0	0	0	0	124800	124800
Kamis	47	0,5634627	11	0	0	11	1	tidak	0	0	0	0	143000	143000
Jumat	48	0,411359	10,8	0	0	10,8	0	pesan	0	50000	0	0	140400	190400
Sabtu	49	0,2047152	9,6	0	38,4	0	7	tidak	48	0	624000	51	0	624051
Minggu	50	0,3010721	10,2	38,4	28,2	0	6	tidak	0	0	0	38	0	38
Senin	51	0,4572697	10,8	28,2	17,4	0	5	tidak	0	0	0	23	0	23
Selasa	52	0,419178	10,8	17,4	6,6	0	4	tidak	0	0	0	9	0	9
Rabu	53	0,6355951	11	6,6	0	4,4	3	tidak	0	0	0	0	57200	57200
Kamis	54	0,8728986	12,4	0	0	12,4	2	tidak	0	0	0	0	161200	161200
Jumat	55	0,0115261	8	0	0	8	1	tidak	0	0	0	0	104000	104000
Sabtu	56	0,1027079	8,8	0	0	8,8	0	pesan	0	50000	0	0	114400	164400
Minggu	57	0,1535104	9	0	39	0	7	tidak	48	0	624000	52	0	624052
Senin	58	0,1856996	9,4	39	29,6	0	6	tidak	0	0	0	40	0	40
Selasa	59	0,4311375	10,8	29,6	18,8	0	5	tidak	0	0	0	25	0	25
Rabu	60	0,1660148	9,2	18,8	9,6	0	4	tidak	0	0	0	13	0	13
Kamis	61	0,9829735	15	9,6	0	5,4	3	tidak	0	0	0	0	70200	70200
Jumat	62	0,1123494	9	0	0	9	2	tidak	0	0	0	0	117000	117000
Sabtu	63	0,7011173	11,4	0	0	11,4	1	tidak	0	0	0	0	148200	148200
Minggu	64	0,182593	9,4	0	0	9,4	0	pesan	0	50000	0	0	122200	172200
Senin	65	0,1776608	9,4	0	38,6	0	7	tidak	48	0	624000	52	0	624052
Selasa	66	0,0885884	8,6	38,6	30	0	6	tidak	0	0	0	40	0	40
Rabu	67	0,0821599	8,6	30	21,4	0	5	tidak	0	0	0	29	0	29
Kamis	68	0,989184	15,2	21,4	6,2	0	4	tidak	0	0	0	8	0	8
Jumat	69	0,7208484	11,4	6,2	0	5,2	3	tidak	0	0	0	0	67600	67600
Sabtu	70	0,2743784	10	0	0	10	2	tidak	0	0	0	0	130000	130000
Minggu	71	0,1968976	9,6	0	0	9,6	1	tidak	0	0	0	0	124800	124800
Senin	72	0,3336084	10,6	0	0	10,6	0	pesan	0	50000	0	0	137800	187800
Selasa	73	0,3395321	10,6	0	37,4	0	7	tidak	48	0	624000	50	0	624050
Rabu	74	0,9720379	14	37,4	23,4	0	6	tidak	0	0	0	31	0	31
Kamis	75	0,5925664	11	23,4	12,4	0	5	tidak	0	0	0	17	0	17
Jumat	76	0,0837555	8,6	12,4	3,8	0	4	tidak	0	0	0	5	0	5
Sabtu	77	0,2502353	9,8	3,8	0	6	3	tidak	0	0	0	0	78000	78000
Minggu	78	0,5638297	11	0	0	11	2	tidak	0	0	0	0	143000	143000
Senin	79	0,268596	10	0	0	10	1	tidak	0	0	0	0	130000	130000
Selasa	80	0,2382666	9,6	0	0	9,6	0	pesan	0	50000	0	0	124800	174800

Lampiran 30. Lanjutan

TABEL SIMULASI														
Hari	Hari Ke	Bilangan Random	Demand (Unit)	Persediaan Awal (Unit)	Persediaan Akhir (Unit)	Kekurangan (Unit)	Period Time (Hari)	Pesan/tidak	Barang masuk (Unit)	Biaya Pesan (Rp)	Biaya Pembelian (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Kekurangan (Rp)	Total Biaya (Rp)
Rabu	81	0,9190412	12,8	0	35,2	0	7	tidak	48	0	624000	47	0	624047
Kamis	82	0,5161418	11	35,2	24,2	0	6	tidak	0	0	0	32	0	32
Jumat	83	0,7841442	12	24,2	12,2	0	5	tidak	0	0	0	16	0	16
Sabtu	84	0,9030344	12,6	12,2	0	0,4	4	tidak	0	0	0	0	5200	5200
Minggu	85	0,2049753	9,6	0	0	9,6	3	tidak	0	0	0	0	124800	124800
Senin	86	0,819977	12	0	0	12	2	tidak	0	0	0	0	156000	156000
Selasa	87	0,5429507	11	0	0	11	1	tidak	0	0	0	0	143000	143000
Rabu	88	0,0848585	8,6	0	0	8,6	0	pesan	0	50000	0	0	111800	161800
Kamis	89	0,0871122	8,6	0	39,4	0	7	tidak	48	0	624000	53	0	624053
Jumat	90	0,633421	11	39,4	28,4	0	6	tidak	0	0	0	38	0	38
Sabtu	91	0,7039346	11,4	28,4	17	0	5	tidak	0	0	0	23	0	23
Minggu	92	0,9149774	12,6	17	4,4	0	4	tidak	0	0	0	6	0	6
Senin	93	0,028943	8,2	4,4	0	3,8	3	tidak	0	0	0	0	49400	49400
Selasa	94	0,6508167	11,2	0	0	11,2	2	tidak	0	0	0	0	145600	145600
Rabu	95	0,4924901	11	0	0	11	1	tidak	0	0	0	0	143000	143000
Kamis	96	0,7350927	11,4	0	0	11,4	0	pesan	0	50000	0	0	148200	198200
Jumat	97	0,4900072	11	0	37	0	7	tidak	48	0	624000	49	0	624049
Sabtu	98	0,2459715	9,6	37	27,4	0	6	tidak	0	0	0	37	0	37
Minggu	99	0,3910575	10,6	27,4	16,8	0	5	tidak	0	0	0	22	0	22
Senin	100	0,8800492	12,4	16,8	4,4	0	4	tidak	0	0	0	6	0	6
Selasa	101	0,1330277	9	4,4	0	4,6	3	tidak	0	0	0	0	59800	59800
Rabu	102	0,8563356	12,2	0	0	12,2	2	tidak	0	0	0	0	158600	158600
Kamis	103	0,0460058	8,4	0	0	8,4	1	tidak	0	0	0	0	109200	109200
Jumat	104	0,1499675	9	0	0	9	0	pesan	0	50000	0	0	117000	167000
Sabtu	105	0,401777	10,8	0	37,2	0	7	tidak	48	0	624000	50	0	624050
Minggu	106	0,5817626	11	37,2	26,2	0	6	tidak	0	0	0	35	0	35
Senin	107	0,9586902	13,6	26,2	12,6	0	5	tidak	0	0	0	17	0	17
Selasa	108	0,8648094	12,2	12,6	0,4	0	4	tidak	0	0	0	1	0	1
Rabu	109	0,2555068	9,8	0,4	0	9,4	3	tidak	0	0	0	0	122200	122200
Kamis	110	0,2015221	9,6	0	0	9,6	2	tidak	0	0	0	0	124800	124800
Jumat	111	0,2620668	10	0	0	10	1	tidak	0	0	0	0	130000	130000
Sabtu	112	0,4005568	10,8	0	0	10,8	0	pesan	0	50000	0	0	140400	190400
Minggu	113	0,4538419	10,8	0	37,2	0	7	tidak	48	0	624000	50	0	624050
Senin	114	0,3285023	10,6	37,2	26,6	0	6	tidak	0	0	0	36	0	36
Selasa	115	0,1276134	9	26,6	17,6	0	5	tidak	0	0	0	24	0	24
Rabu	116	0,3430099	10,6	17,6	7	0	4	tidak	0	0	0	9	0	9
Kamis	117	0,0062943	8	7	0	1	3	tidak	0	0	0	0	13000	13000
Jumat	118	0,487093	11	0	0	11	2	tidak	0	0	0	0	143000	143000
Sabtu	119	0,0039167	7,4	0	0	7,4	1	tidak	0	0	0	0	96200	96200
Minggu	120	0,6890243	11,4	0	0	11,4	0	pesan	0	50000	0	0	148200	198200

Lampiran 30. Lanjutan

TABEL SIMULASI														
Hari	Hari Ke	Bilangan Random	Demand (Unit)	Persediaan Awal (Unit)	Persediaan Akhir (Unit)	Kekurangan (Unit)	Period Time (Hari)	Pesan/tidak	Barang masuk (Unit)	Biaya Pesan (Rp)	Biaya Pembelian (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Kekurangan (Rp)	Total Biaya (Rp)
Senin	121	0,5632742	11	0	37	0	7	tidak	48	0	624000	49	0	624049
Selasa	122	0,8409831	12,2	37	24,8	0	6	tidak	0	0	0	33	0	33
Rabu	123	0,0341402	8,2	24,8	16,6	0	5	tidak	0	0	0	22	0	22
Kamis	124	0,7633782	11,8	16,6	4,8	0	4	tidak	0	0	0	6	0	6
Jumat	125	0,2304311	9,6	4,8	0	4,8	3	tidak	0	0	0	0	62400	62400
Sabtu	126	0,7099571	11,4	0	0	11,4	2	tidak	0	0	0	0	148200	148200
Minggu	127	0,7402122	11,4	0	0	11,4	1	tidak	0	0	0	0	148200	148200
Senin	128	0,2368641	9,6	0	0	9,6	0	pesan	0	50000	0	0	124800	174800
Selasa	129	0,0131429	8	0	40	0	7	tidak	48	0	624000	53	0	624053
Rabu	130	0,0505274	8,4	40	31,6	0	6	tidak	0	0	0	42	0	42
Kamis	131	0,8081061	12	31,6	19,6	0	5	tidak	0	0	0	26	0	26
Jumat	132	0,0521774	8,4	19,6	11,2	0	4	tidak	0	0	0	15	0	15
Sabtu	133	0,2842391	10,2	11,2	1	0	3	tidak	0	0	0	1	0	1
Minggu	134	0,2031913	9,6	1	0	8,6	2	tidak	0	0	0	0	111800	111800
Senin	135	0,7398854	11,4	0	0	11,4	1	tidak	0	0	0	0	148200	148200
Selasa	136	0,7506684	11,6	0	0	11,6	0	pesan	0	50000	0	0	150800	200800
Rabu	137	0,0574567	8,4	0	39,6	0	7	tidak	48	0	624000	53	0	624053
Kamis	138	0,0852543	8,6	39,6	31	0	6	tidak	0	0	0	41	0	41
Jumat	139	0,0701781	8,6	31	22,4	0	5	tidak	0	0	0	30	0	30
Sabtu	140	0,170244	9,2	22,4	13,2	0	4	tidak	0	0	0	18	0	18
Minggu	141	0,2042103	9,6	13,2	3,6	0	3	tidak	0	0	0	5	0	5
Senin	142	0,9972174	15,2	3,6	0	11,6	2	tidak	0	0	0	0	150800	150800
Selasa	143	0,5476406	11	0	0	11	1	tidak	0	0	0	0	143000	143000
Rabu	144	0,1255928	9	0	0	9	0	pesan	0	50000	0	0	117000	167000
Kamis	145	0,0248015	8,2	0	39,8	0	7	tidak	48	0	624000	53	0	624053
Jumat	146	0,2224749	9,6	39,8	30,2	0	6	tidak	0	0	0	40	0	40
Sabtu	147	0,9938409	15,2	30,2	15	0	5	tidak	0	0	0	20	0	20
Minggu	148	0,9069008	12,6	15	2,4	0	4	tidak	0	0	0	3	0	3
Senin	149	0,3425359	10,6	2,4	0	8,2	3	tidak	0	0	0	0	106600	106600
Selasa	150	0,699284	11,4	0	0	11,4	2	tidak	0	0	0	0	148200	148200
Rabu	151	0,4212104	10,8	0	0	10,8	1	tidak	0	0	0	0	140400	140400
Kamis	152	0,0184334	8	0	0	8	0	pesan	0	50000	0	0	104000	154000
Jumat	153	0,2889403	10,2	0	37,8	0	7	tidak	48	0	624000	50	0	624050
Sabtu	154	0,8931823	12,6	37,8	25,2	0	6	tidak	0	0	0	34	0	34
Minggu	155	0,5172784	11	25,2	14,2	0	5	tidak	0	0	0	19	0	19
Senin	156	0,870145	12,4	14,2	1,8	0	4	tidak	0	0	0	2	0	2
Selasa	157	0,1387315	9	1,8	0	7,2	3	tidak	0	0	0	0	93600	93600
Rabu	158	0,0059835	8	0	0	8	2	tidak	0	0	0	0	104000	104000
Kamis	159	0,9755392	14,6	0	0	14,6	1	tidak	0	0	0	0	189800	189800
Jumat	160	0,206345	9,6	0	0	9,6	0	pesan	0	50000	0	0	124800	174800

Lampiran 30. Lanjutan

TABEL SIMULASI														
Hari	Hari Ke	Bilangan Random	Demand (Unit)	Persediaan Awal (Unit)	Persediaan Akhir (Unit)	Kekurangan (Unit)	Period Time (Hari)	Pesan/tidak	Barang masuk (Unit)	Biaya Pesan (Rp)	Biaya Pembelian (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Kekurangan (Rp)	Total Biaya (Rp)
Sabtu	161	0,5244857	11	0	37	0	7	tidak	48	0	624000	49	0	624049
Minggu	162	0,1308135	9	37	28	0	6	tidak	0	0	0	37	0	37
Senin	163	0,7193145	11,4	28	16,6	0	5	tidak	0	0	0	22	0	22
Selasa	164	0,477178	10,8	16,6	5,8	0	4	tidak	0	0	0	8	0	8
Rabu	165	0,8658278	12,2	5,8	0	6,4	3	tidak	0	0	0	0	83200	83200
Kamis	166	0,1535242	9	0	0	9	2	tidak	0	0	0	0	117000	117000
Jumat	167	0,0385747	8,2	0	0	8,2	1	tidak	0	0	0	0	106600	106600
Sabtu	168	0,3401291	10,6	0	0	10,6	0	pesan	0	50000	0	0	137800	187800
Minggu	169	0,2451357	9,6	0	38,4	0	7	tidak	48	0	624000	51	0	624051
Senin	170	0,9563154	13,6	38,4	24,8	0	6	tidak	0	0	0	33	0	33
Selasa	171	0,0516673	8,4	24,8	16,4	0	5	tidak	0	0	0	22	0	22
Rabu	172	0,7767691	11,8	16,4	4,6	0	4	tidak	0	0	0	6	0	6
Kamis	173	0,9360126	13	4,6	0	8,4	3	tidak	0	0	0	0	109200	109200
Jumat	174	0,4456764	10,8	0	0	10,8	2	tidak	0	0	0	0	140400	140400
Sabtu	175	0,5122317	11	0	0	11	1	tidak	0	0	0	0	143000	143000
Minggu	176	0,2579748	9,8	0	0	9,8	0	pesan	0	50000	0	0	127400	177400
Senin	177	0,8489604	12,2	0	35,8	0	7	tidak	48	0	624000	48	0	624048
Selasa	178	0,0446498	8,4	35,8	27,4	0	6	tidak	0	0	0	37	0	37
Rabu	179	0,4988264	11	27,4	16,4	0	5	tidak	0	0	0	22	0	22
Kamis	180	0,1124139	9	16,4	7,4	0	4	tidak	0	0	0	10	0	10
Jumat	181	0,4925046	11	7,4	0	3,6	3	tidak	0	0	0	0	46800	46800
Sabtu	182	0,2527528	9,8	0	0	9,8	2	tidak	0	0	0	0	127400	127400

Lampiran 31. Simulasi Skenario 2 Mp-Sk

TABEL SIMULASI													
Hari	Hari Ke	Bilangan Random	Demand (Unit)	Persediaan Awal (Unit)	Persediaan Akhir (Unit)	Kekurangan (Unit)	Pesan/tidak	Barang masuk (Unit)	Biaya Pesan (Rp)	Biaya Pembelian (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Kekurangan (Rp)	Total Biaya (Rp)
	0				192								
Minggu	1	0,56580176	11	192	181	0	tidak	0	0	0	242	0	242
Senin	2	0,09447071	8,8	181	172,2	0	tidak	0	0	0	230	0	230
Selasa	3	0,51371167	11	172,2	161,2	0	tidak	0	0	0	215	0	215
Rabu	4	0,4612285	10,8	161,2	150,4	0	tidak	0	0	0	201	0	201
Kamis	5	0,74230809	11,4	150,4	139	0	tidak	0	0	0	186	0	186
Jumat	6	0,89768471	12,6	139	126,4	0	tidak	0	0	0	169	0	169
Sabtu	7	0,15271293	9	126,4	117,4	0	tidak	0	0	0	157	0	157
Minggu	8	0,14691723	9	117,4	108,4	0	tidak	0	0	0	145	0	145
Senin	9	0,79836931	12	108,4	96,4	0	tidak	0	0	0	129	0	129
Selasa	10	0,56857415	11	96,4	85,4	0	tidak	0	0	0	114	0	114
Rabu	11	0,09076928	8,6	85,4	76,8	0	tidak	0	0	0	103	0	103
Kamis	12	0,34149914	10,6	76,8	66,2	0	tidak	0	0	0	88	0	88
Jumat	13	0,85293291	12,2	66,2	54	0	tidak	0	0	0	72	0	72
Sabtu	14	0,79381371	12	54	42	0	tidak	0	0	0	56	0	56
Minggu	15	0,08282661	8,6	42	33,4	0	tidak	0	0	0	45	0	45
Senin	16	0,42730218	10,8	33,4	22,6	0	tidak	0	0	0	30	0	30
Selasa	17	0,84130081	12,2	22,6	10,4	0	pesan	0	50000	0	14	0	50014
Rabu	18	0,38062968	10,6	10,4	181,4	0	tidak	181,6	0	2360800	242	0	2361042
Kamis	19	0,5405042	11	181,4	170,4	0	tidak	0	0	0	228	0	228
Jumat	20	0,56788701	11	170,4	159,4	0	tidak	0	0	0	213	0	213
Sabtu	21	0,1788351	9,4	159,4	150	0	tidak	0	0	0	200	0	200
Minggu	22	0,11593318	9	150	141	0	tidak	0	0	0	188	0	188
Senin	23	0,91938889	12,8	141	128,2	0	tidak	0	0	0	171	0	171
Selasa	24	0,84411992	12,2	128,2	116	0	tidak	0	0	0	155	0	155
Rabu	25	0,29438495	10,2	116	105,8	0	tidak	0	0	0	141	0	141
Kamis	26	0,76743001	11,8	105,8	94	0	tidak	0	0	0	126	0	126
Jumat	27	0,99648559	15,2	94	78,8	0	tidak	0	0	0	105	0	105
Sabtu	28	0,62787722	11	78,8	67,8	0	tidak	0	0	0	91	0	91
Minggu	29	0,41767932	10,8	67,8	57	0	tidak	0	0	0	76	0	76
Senin	30	0,30797788	10,2	57	46,8	0	tidak	0	0	0	63	0	63
Selasa	31	0,94025778	13	46,8	33,8	0	tidak	0	0	0	45	0	45
Rabu	32	0,85079854	12,2	33,8	21,6	0	tidak	0	0	0	29	0	29
Kamis	33	0,25620146	9,8	21,6	11,8	0	pesan	0	50000	0	16	0	50016
Jumat	34	0,42029125	10,8	11,8	181,2	0	tidak	180,2	0	2342600	242	0	2342842
Sabtu	35	0,25704235	9,8	181,2	171,4	0	tidak	0	0	0	229	0	229
Minggu	36	0,21633975	9,6	171,4	161,8	0	tidak	0	0	0	216	0	216
Senin	37	0,57415042	11	161,8	150,8	0	tidak	0	0	0	201	0	201
Selasa	38	0,2922729	10,2	150,8	140,6	0	tidak	0	0	0	188	0	188
Rabu	39	0,67574565	11,2	140,6	129,4	0	tidak	0	0	0	173	0	173
Kamis	40	0,08297774	8,6	129,4	120,8	0	tidak	0	0	0	161	0	161

Lampiran 31. Lanjutan

TABEL SIMULASI													
Hari	Hari Ke	Bilangan Random	Demand (Unit)	Persediaan Awal (Unit)	Persediaan Akhir (Unit)	Kekurangan (Unit)	Pesan/tidak	Barang masuk (Unit)	Biaya Pesan (Rp)	Biaya Pembelian (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Kekurangan (Rp)	Total Biaya (Rp)
Jumat	41	0,94849483	13,2	120,8	107,6	0	tidak	0	0	0	144	0	144
Sabtu	42	0,2496437	9,8	107,6	97,8	0	tidak	0	0	0	131	0	131
Minggu	43	0,45763117	10,8	97,8	87	0	tidak	0	0	0	116	0	116
Senin	44	0,23197189	9,6	87	77,4	0	tidak	0	0	0	103	0	103
Selasa	45	0,92035143	12,8	77,4	64,6	0	tidak	0	0	0	86	0	86
Rabu	46	0,44827884	10,8	64,6	53,8	0	tidak	0	0	0	72	0	72
Kamis	47	0,57234929	11	53,8	42,8	0	tidak	0	0	0	57	0	57
Jumat	48	0,10277001	8,8	42,8	34	0	tidak	0	0	0	45	0	45
Sabtu	49	0,33127314	10,6	34	23,4	0	tidak	0	0	0	31	0	31
Minggu	50	0,98942545	15,2	23,4	8,2	0	pesan	0	50000	0	11	0	50011
Senin	51	0,85609977	12,2	8,2	179,8	0	tidak	183,8	0	2389400	240	0	2389640
Selasa	52	0,09227355	8,6	179,8	171,2	0	tidak	0	0	0	229	0	229
Rabu	53	0,13271767	9	171,2	162,2	0	tidak	0	0	0	217	0	217
Kamis	54	0,71814626	11,4	162,2	150,8	0	tidak	0	0	0	201	0	201
Jumat	55	0,66179553	11,2	150,8	139,6	0	tidak	0	0	0	186	0	186
Sabtu	56	0,83843771	12,2	139,6	127,4	0	tidak	0	0	0	170	0	170
Minggu	57	0,46886425	10,8	127,4	116,6	0	tidak	0	0	0	156	0	156
Senin	58	0,65424148	11,2	116,6	105,4	0	tidak	0	0	0	141	0	141
Selasa	59	0,36735333	10,6	105,4	94,8	0	tidak	0	0	0	127	0	127
Rabu	60	0,18009342	9,4	94,8	85,4	0	tidak	0	0	0	114	0	114
Kamis	61	0,42047234	10,8	85,4	74,6	0	tidak	0	0	0	100	0	100
Jumat	62	0,98973946	15,2	74,6	59,4	0	tidak	0	0	0	79	0	79
Sabtu	63	0,79569181	12	59,4	47,4	0	tidak	0	0	0	63	0	63
Minggu	64	0,17980301	9,4	47,4	38	0	tidak	0	0	0	51	0	51
Senin	65	0,43894187	10,8	38	27,2	0	tidak	0	0	0	36	0	36
Selasa	66	0,28654154	10,2	27,2	17	0	tidak	0	0	0	23	0	23
Rabu	67	0,80391143	12	17	5	0	pesan	0	50000	0	7	0	50007
Kamis	68	0,83972233	12,2	5	179,8	0	tidak	187	0	2431000	240	0	2431240
Jumat	69	0,30287702	10,2	179,8	169,6	0	tidak	0	0	0	227	0	227
Sabtu	70	0,41270042	10,8	169,6	158,8	0	tidak	0	0	0	212	0	212
Minggu	71	0,35172369	10,6	158,8	148,2	0	tidak	0	0	0	198	0	198
Senin	72	0,08748996	8,6	148,2	139,6	0	tidak	0	0	0	186	0	186
Selasa	73	0,92726089	12,8	139,6	126,8	0	tidak	0	0	0	169	0	169
Rabu	74	0,42914263	10,8	126,8	116	0	tidak	0	0	0	155	0	155
Kamis	75	0,55614829	11	116	105	0	tidak	0	0	0	140	0	140
Jumat	76	0,69816967	11,4	105	93,6	0	tidak	0	0	0	125	0	125
Sabtu	77	0,29050284	10,2	93,6	83,4	0	tidak	0	0	0	111	0	111
Minggu	78	0,76814144	11,8	83,4	71,6	0	tidak	0	0	0	96	0	96
Senin	79	0,23329948	9,6	71,6	62	0	tidak	0	0	0	83	0	83
Selasa	80	0,78704149	12	62	50	0	tidak	0	0	0	67	0	67

Lampiran 31. Lanjutan

TABEL SIMULASI													
Hari	Hari Ke	Bilangan Random	Demand (Unit)	Persediaan Awal (Unit)	Persediaan Akhir (Unit)	Kekurangan (Unit)	Pesan/tidak	Barang masuk (Unit)	Biaya Pesan (Rp)	Biaya Pembelian (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Kekurangan (Rp)	Total Biaya (Rp)
Rabu	81	0,76480708	11,8	55,6	43,8	0	tidak	0	0	0	59	0	59
Kamis	82	0,00727014	8	43,8	35,8	0	tidak	0	0	0	48	0	48
Jumat	83	0,76335999	11,8	35,8	24	0	tidak	0	0	0	32	0	32
Sabtu	84	0,08885404	8,6	24	15,4	0	pesan	0	50000	0	21	0	50021
Minggu	85	0,26224026	10	15,4	182	0	tidak	176,6	0	2295800	243	0	2296043
Senin	86	0,58103994	11	182	171	0	tidak	0	0	0	228	0	228
Selasa	87	0,4104438	10,8	171	160,2	0	tidak	0	0	0	214	0	214
Rabu	88	0,42991528	10,8	160,2	149,4	0	tidak	0	0	0	200	0	200
Kamis	89	0,35889854	10,6	149,4	138,8	0	tidak	0	0	0	185	0	185
Jumat	90	0,76095581	11,8	138,8	127	0	tidak	0	0	0	170	0	170
Sabtu	91	0,54852914	11	127	116	0	tidak	0	0	0	155	0	155
Minggu	92	0,9738037	14,6	116	101,4	0	tidak	0	0	0	135	0	135
Senin	93	0,50195288	11	101,4	90,4	0	tidak	0	0	0	121	0	121
Selasa	94	0,22260348	9,6	90,4	80,8	0	tidak	0	0	0	108	0	108
Rabu	95	0,3135496	10,2	80,8	70,6	0	tidak	0	0	0	94	0	94
Kamis	96	0,87881498	12,4	70,6	58,2	0	tidak	0	0	0	78	0	78
Jumat	97	0,66785352	11,2	58,2	47	0	tidak	0	0	0	63	0	63
Sabtu	98	0,57311435	11	47	36	0	tidak	0	0	0	48	0	48
Minggu	99	0,23424209	9,6	36	26,4	0	tidak	0	0	0	35	0	35
Senin	100	0,18698012	9,6	26,4	16,8	0	tidak	0	0	0	22	0	22
Selasa	101	0,94363092	13	16,8	3,8	0	pesan	0	50000	0	5	0	50005
Rabu	102	0,41615211	10,8	3,8	181,2	0	tidak	188,2	0	2446600	242	0	2446842
Kamis	103	0,17830706	9,4	181,2	171,8	0	tidak	0	0	0	229	0	229
Jumat	104	0,38072653	10,6	171,8	161,2	0	tidak	0	0	0	215	0	215
Sabtu	105	0,08059286	8,6	161,2	152,6	0	tidak	0	0	0	204	0	204
Minggu	106	0,54670765	11	152,6	141,6	0	tidak	0	0	0	189	0	189
Senin	107	0,35408957	10,6	141,6	131	0	tidak	0	0	0	175	0	175
Selasa	108	0,80598567	12	131	119	0	tidak	0	0	0	159	0	159
Rabu	109	0,20685818	9,6	119	109,4	0	tidak	0	0	0	146	0	146
Kamis	110	0,15667644	9	109,4	100,4	0	tidak	0	0	0	134	0	134
Jumat	111	0,91201837	12,6	100,4	87,8	0	tidak	0	0	0	117	0	117
Sabtu	112	0,36213987	10,6	87,8	77,2	0	tidak	0	0	0	103	0	103
Minggu	113	0,70937205	11,4	77,2	65,8	0	tidak	0	0	0	88	0	88
Senin	114	0,0351769	8,2	65,8	57,6	0	tidak	0	0	0	77	0	77
Selasa	115	0,17895856	9,4	57,6	48,2	0	tidak	0	0	0	64	0	64
Rabu	116	0,17347464	9,4	48,2	38,8	0	tidak	0	0	0	52	0	52
Kamis	117	0,50235029	11	38,8	27,8	0	tidak	0	0	0	37	0	37
Jumat	118	0,55503397	11	27,8	16,8	0	tidak	0	0	0	22	0	22
Sabtu	119	0,93122777	12,8	16,8	4	0	pesan	0	50000	0	5	0	50005
Minggu	120	0,05827963	8,4	4	183,6	0	tidak	188	0	2444000	245	0	2444245

Lampiran 31. Lanjutan

TABEL SIMULASI													
Hari	Hari Ke	Bilangan Random	Demand (Unit)	Persediaan Awal (Unit)	Persediaan Akhir (Unit)	Kekurangan (Unit)	Pesan/tidak	Barang masuk (Unit)	Biaya Pesan (Rp)	Biaya Pembelian (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Kekurangan (Rp)	Total Biaya (Rp)
Senin	121	0,8909705	12,6	164	151,4	0	tidak	0	0	0	202	0	202
Selasa	122	0,82170996	12	151,4	139,4	0	tidak	0	0	0	186	0	186
Rabu	123	0,19770033	9,6	139,4	129,8	0	tidak	0	0	0	173	0	173
Kamis	124	0,60792962	11	129,8	118,8	0	tidak	0	0	0	159	0	159
Jumat	125	0,44884569	10,8	118,8	108	0	tidak	0	0	0	144	0	144
Sabtu	126	0,85838779	12,2	108	95,8	0	tidak	0	0	0	128	0	128
Minggu	127	0,52435752	11	95,8	84,8	0	tidak	0	0	0	113	0	113
Senin	128	0,16710887	9,2	84,8	75,6	0	tidak	0	0	0	101	0	101
Selasa	129	0,05884894	8,4	75,6	67,2	0	tidak	0	0	0	90	0	90
Rabu	130	0,4279775	10,8	67,2	56,4	0	tidak	0	0	0	75	0	75
Kamis	131	0,80502444	12	56,4	44,4	0	tidak	0	0	0	59	0	59
Jumat	132	0,00194428	7,4	44,4	37	0	tidak	0	0	0	49	0	49
Sabtu	133	0,42100936	10,8	37	26,2	0	tidak	0	0	0	35	0	35
Minggu	134	0,90583394	12,6	26,2	13,6	0	pesan	0	50000	0	18	0	50018
Senin	135	0,74816795	11,6	13,6	180,4	0	tidak	178,4	0	2319200	241	0	2319441
Selasa	136	0,94329645	13	180,4	167,4	0	tidak	0	0	0	224	0	224
Rabu	137	0,7223905	11,4	167,4	156	0	tidak	0	0	0	208	0	208
Kamis	138	0,87849979	12,4	156	143,6	0	tidak	0	0	0	192	0	192
Jumat	139	0,97318093	14,6	143,6	129	0	tidak	0	0	0	172	0	172
Sabtu	140	0,40319218	10,8	129	118,2	0	tidak	0	0	0	158	0	158
Minggu	141	0,25580415	9,8	118,2	108,4	0	tidak	0	0	0	145	0	145
Senin	142	0,49431876	11	108,4	97,4	0	tidak	0	0	0	130	0	130
Selasa	143	0,55423299	11	97,4	86,4	0	tidak	0	0	0	115	0	115
Rabu	144	0,69564959	11,4	86,4	75	0	tidak	0	0	0	100	0	100
Kamis	145	0,880141	12,4	75	62,6	0	tidak	0	0	0	84	0	84
Jumat	146	0,92675681	12,8	62,6	49,8	0	tidak	0	0	0	67	0	67
Sabtu	147	0,54081811	11	49,8	38,8	0	tidak	0	0	0	52	0	52
Minggu	148	0,20013439	9,6	38,8	29,2	0	tidak	0	0	0	39	0	39
Senin	149	0,73185505	11,4	29,2	17,8	0	tidak	0	0	0	24	0	24
Selasa	150	0,1596313	9,2	17,8	8,6	0	pesan	0	50000	0	11	0	50011
Rabu	151	0,29952396	10,2	8,6	181,8	0	tidak	183,4	0	2384200	243	0	2384443
Kamis	152	0,99139134	15,2	181,8	166,6	0	tidak	0	0	0	223	0	223
Jumat	153	0,05062775	8,4	166,6	158,2	0	tidak	0	0	0	211	0	211
Sabtu	154	0,89668343	12,6	158,2	145,6	0	tidak	0	0	0	194	0	194
Minggu	155	0,95245578	13,4	145,6	132,2	0	tidak	0	0	0	177	0	177
Senin	156	0,05072538	8,4	132,2	123,8	0	tidak	0	0	0	165	0	165
Selasa	157	0,21172953	9,6	123,8	114,2	0	tidak	0	0	0	153	0	153
Rabu	158	0,79398994	12	114,2	102,2	0	tidak	0	0	0	137	0	137
Kamis	159	0,01978991	8	102,2	94,2	0	tidak	0	0	0	126	0	126
Jumat	160	0,93086362	12,8	94,2	81,4	0	tidak	0	0	0	109	0	109

Lampiran 31. Lanjutan

TABEL SIMULASI													
Hari	Hari Ke	Bilangan Random	Demand (Unit)	Persediaan Awal (Unit)	Persediaan Akhir (Unit)	Kekurangan (Unit)	Pesan/tidak	Barang masuk (Unit)	Biaya Pesan (Rp)	Biaya Pembelian (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Kekurangan (Rp)	Total Biaya (Rp)
Sabtu	161	0,32159306	10,2	70,4	60,2	0	tidak	0	0	0	80	0	80
Minggu	162	0,79040048	12	60,2	48,2	0	tidak	0	0	0	64	0	64
Senin	163	0,32859528	10,6	48,2	37,6	0	tidak	0	0	0	50	0	50
Selasa	164	0,99621338	15,2	37,6	22,4	0	tidak	0	0	0	30	0	30
Rabu	165	0,56205426	11	22,4	11,4	0	pesan	0	50000	0	15	0	50015
Kamis	166	0,06961415	8,6	11,4	183,4	0	tidak	180,6	0	2347800	245	0	2348045
Jumat	167	0,85994743	12,2	183,4	171,2	0	tidak	0	0	0	229	0	229
Sabtu	168	0,30703239	10,2	171,2	161	0	tidak	0	0	0	215	0	215
Minggu	169	0,8423598	12,2	161	148,8	0	tidak	0	0	0	199	0	199
Senin	170	0,09743923	8,8	148,8	140	0	tidak	0	0	0	187	0	187
Selasa	171	0,75369793	11,6	140	128,4	0	tidak	0	0	0	171	0	171
Rabu	172	0,30712104	10,2	128,4	118,2	0	tidak	0	0	0	158	0	158
Kamis	173	0,07322469	8,6	118,2	109,6	0	tidak	0	0	0	146	0	146
Jumat	174	0,20787154	9,6	109,6	100	0	tidak	0	0	0	134	0	134
Sabtu	175	0,73560931	11,4	100	88,6	0	tidak	0	0	0	118	0	118
Minggu	176	0,57062566	11	88,6	77,6	0	tidak	0	0	0	104	0	104
Senin	177	0,38184772	10,6	77,6	67	0	tidak	0	0	0	89	0	89
Selasa	178	0,51038056	11	67	56	0	tidak	0	0	0	75	0	75
Rabu	179	0,06621784	8,6	56	47,4	0	tidak	0	0	0	63	0	63
Kamis	180	0,35473145	10,6	47,4	36,8	0	tidak	0	0	0	49	0	49
Jumat	181	0,20961982	9,6	36,8	27,2	0	tidak	0	0	0	36	0	36
Sabtu	182	0,20087508	9,6	27,2	17,6	0	tidak	0	0	0	24	0	24

Lampiran 32. Simulasi Skenario 3 Mp-Sk

TABEL SIMULASI													
Hari	Hari Ke	Bilangan Random	Demand (Unit)	Persediaan Awal (Unit)	Persediaan Akhir (Unit)	Kekurangan (Unit)	Pesan/tidak	Barang Masuk (Unit)	Biaya Pesan (Rp)	Biaya Pembelian (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Kekurangan (Rp)	Total Biaya (Rp)
	0				96								
Minggu	1	0,31647021	10,2	96	85,8	0	tidak	0	0	0	115	0	115
Senin	2	0,22891418	9,6	85,8	76,2	0	tidak	0	0	0	172	0	172
Selasa	3	0,96038373	13,6	76,2	62,6	0	tidak	0	0	0	141	0	141
Rabu	4	0,9400104	13	62,6	49,6	0	tidak	0	0	0	112	0	112
Kamis	5	0,51385308	11	49,6	38,6	0	tidak	0	0	0	87	0	87
Jumat	6	0,49042796	11	38,6	27,6	0	tidak	0	0	0	62	0	62
Sabtu	7	0,48100229	11	27,6	16,6	0	pesan	0	50000	0	38	0	50038
Minggu	8	0,78258139	12	16,6	148,6	0	tidak	144	0	1872000	336	0	1872336
Senin	9	0,30226124	10,2	148,6	138,4	0	tidak	0	0	0	313	0	313
Selasa	10	0,14285414	9	138,4	129,4	0	tidak	0	0	0	292	0	292
Rabu	11	0,20855164	9,6	129,4	119,8	0	tidak	0	0	0	271	0	271
Kamis	12	0,68213756	11,2	119,8	108,6	0	tidak	0	0	0	245	0	245
Jumat	13	0,65927133	11,2	108,6	97,4	0	tidak	0	0	0	220	0	220
Sabtu	14	0,21985995	9,6	97,4	87,8	0	tidak	0	0	0	198	0	198
Minggu	15	0,09937364	8,8	87,8	79	0	tidak	0	0	0	179	0	179
Senin	16	0,51021137	11	79	68	0	tidak	0	0	0	154	0	154
Selasa	17	0,35218565	10,6	68	57,4	0	tidak	0	0	0	130	0	130
Rabu	18	0,09193475	8,6	57,4	48,8	0	tidak	0	0	0	110	0	110
Kamis	19	0,09265358	8,6	48,8	40,2	0	tidak	0	0	0	91	0	91
Jumat	20	0,14728872	9	40,2	31,2	0	tidak	0	0	0	71	0	71
Sabtu	21	0,96121091	13,6	31,2	17,6	0	tidak	0	0	0	40	0	40
Minggu	22	0,31584304	10,2	17,6	7,4	0	pesan	0	50000	0	17	0	50017
Senin	23	0,87900626	12,4	7,4	139	0	tidak	144	0	1872000	314	0	1872314
Selasa	24	0,27391593	10	139	129	0	tidak	0	0	0	292	0	292
Rabu	25	0,735583	11,4	129	117,6	0	tidak	0	0	0	266	0	266
Kamis	26	0,36157474	10,6	117,6	107	0	tidak	0	0	0	242	0	242
Jumat	27	0,58581257	11	107	96	0	tidak	0	0	0	217	0	217
Sabtu	28	0,16595354	9,2	96	86,8	0	tidak	0	0	0	196	0	196
Minggu	29	0,56793418	11	86,8	75,8	0	tidak	0	0	0	171	0	171
Senin	30	0,14164203	9	75,8	66,8	0	tidak	0	0	0	151	0	151
Selasa	31	0,18822825	9,6	66,8	57,2	0	tidak	0	0	0	129	0	129
Rabu	32	0,01412228	8	57,2	49,2	0	tidak	0	0	0	111	0	111
Kamis	33	0,87701496	12,4	49,2	36,8	0	tidak	0	0	0	83	0	83
Jumat	34	0,62359268	11	36,8	25,8	0	tidak	0	0	0	58	0	58
Sabtu	35	0,08877033	8,6	25,8	17,2	0	tidak	0	0	0	39	0	39
Minggu	36	0,17088914	9,4	17,2	7,8	0	pesan	0	50000	0	18	0	50018
Senin	37	0,67214912	11,2	7,8	140,6	0	tidak	144	0	1872000	318	0	1872318
Selasa	38	0,14516927	9	140,6	131,6	0	tidak	0	0	0	297	0	297
Rabu	39	0,5223135	11	131,6	120,6	0	tidak	0	0	0	273	0	273
Kamis	40	0,66286142	11,2	120,6	109,4	0	tidak	0	0	0	247	0	247

Lampiran 32. Lanjutan

TABEL SIMULASI													
Hari	Hari Ke	Bilangan Random	Demand (Unit)	Persediaan Awal (Unit)	Persediaan Akhir (Unit)	Kekurangan (Unit)	Pesan/tidak	Barang Masuk (Unit)	Biaya Pesan (Rp)	Biaya Pembelian (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Kekurangan (Rp)	Total Biaya (Rp)
Jumat	41	0,69899242	11,4	88,2	76,8	0	tidak	0	0	0	174	0	174
Sabtu	42	0,50571267	11	76,8	65,8	0	tidak	0	0	0	149	0	149
Minggu	43	0,13409627	9	65,8	56,8	0	tidak	0	0	0	128	0	128
Senin	44	0,6285353	11	56,8	45,8	0	tidak	0	0	0	104	0	104
Selasa	45	0,01402842	8	45,8	37,8	0	tidak	0	0	0	85	0	85
Rabu	46	0,87122105	12,4	37,8	25,4	0	tidak	0	0	0	57	0	57
Kamis	47	0,20940051	9,6	25,4	15,8	0	pesan	0	50000	0	36	0	50036
Jumat	48	0,16051832	9,2	15,8	150,6	0	tidak	144	0	1872000	340	0	1872340
Sabtu	49	0,74739748	11,6	150,6	139	0	tidak	0	0	0	314	0	314
Minggu	50	0,38520563	10,6	139	128,4	0	tidak	0	0	0	290	0	290
Senin	51	0,65441414	11,2	128,4	117,2	0	tidak	0	0	0	265	0	265
Selasa	52	0,43774842	10,8	117,2	106,4	0	tidak	0	0	0	240	0	240
Rabu	53	0,10221621	8,8	106,4	97,6	0	tidak	0	0	0	221	0	221
Kamis	54	0,61817867	11	97,6	86,6	0	tidak	0	0	0	196	0	196
Jumat	55	0,01496375	8	86,6	78,6	0	tidak	0	0	0	178	0	178
Sabtu	56	0,29385999	10,2	78,6	68,4	0	tidak	0	0	0	155	0	155
Minggu	57	0,66335074	11,2	68,4	57,2	0	tidak	0	0	0	129	0	129
Senin	58	0,40519785	10,8	57,2	46,4	0	tidak	0	0	0	105	0	105
Selasa	59	0,95565497	13,4	46,4	33	0	tidak	0	0	0	75	0	75
Rabu	60	0,22195802	9,6	33	23,4	0	tidak	0	0	0	53	0	53
Kamis	61	0,63731559	11	23,4	12,4	0	pesan	0	50000	0	28	0	50028
Jumat	62	0,65277747	11,2	12,4	145,2	0	tidak	144	0	1872000	328	0	1872328
Sabtu	63	0,68322382	11,2	145,2	134	0	tidak	0	0	0	303	0	303
Minggu	64	0,43822906	10,8	134	123,2	0	tidak	0	0	0	278	0	278
Senin	65	0,05558172	8,4	123,2	114,8	0	tidak	0	0	0	259	0	259
Selasa	66	0,60868827	11	114,8	103,8	0	tidak	0	0	0	235	0	235
Rabu	67	0,66391337	11,2	103,8	92,6	0	tidak	0	0	0	209	0	209
Kamis	68	0,57858057	11	92,6	81,6	0	tidak	0	0	0	184	0	184
Jumat	69	0,31866302	10,2	81,6	71,4	0	tidak	0	0	0	161	0	161
Sabtu	70	0,43709686	10,8	71,4	60,6	0	tidak	0	0	0	137	0	137
Minggu	71	0,77658878	11,8	60,6	48,8	0	tidak	0	0	0	110	0	110
Senin	72	0,21149771	9,6	48,8	39,2	0	tidak	0	0	0	89	0	89
Selasa	73	0,62370976	11	39,2	28,2	0	tidak	0	0	0	64	0	64
Rabu	74	0,2329775	9,6	28,2	18,6	0	tidak	0	0	0	42	0	42
Kamis	75	0,9948684	15,2	18,6	3,4	0	pesan	0	50000	0	8	0	50008
Jumat	76	0,60746661	11	3,4	136,4	0	tidak	144	0	1872000	308	0	1872308
Sabtu	77	0,62197615	11	136,4	125,4	0	tidak	0	0	0	283	0	283
Minggu	78	0,23294793	9,6	125,4	115,8	0	tidak	0	0	0	262	0	262
Senin	79	0,59312025	11	115,8	104,8	0	tidak	0	0	0	237	0	237
Selasa	80	0,4216065	10,8	104,8	94	0	tidak	0	0	0	212	0	212

Lampiran 32. Lanjutan

TABEL SIMULASI													
Hari	Hari Ke	Bilangan Random	Demand (Unit)	Persediaan Awal (Unit)	Persediaan Akhir (Unit)	Kekurangan (Unit)	Pesan/tidak	Barang Masuk (Unit)	Biaya Pesan (Rp)	Biaya Pembelian (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Kekurangan (Rp)	Total Biaya (Rp)
Rabu	81	0,49065821	11	110,8	99,8	0	tidak	0	0	0	226	0	226
Kamis	82	0,61502987	11	99,8	88,8	0	tidak	0	0	0	201	0	201
Jumat	83	0,39408888	10,6	88,8	78,2	0	tidak	0	0	0	177	0	177
Sabtu	84	0,50202483	11	78,2	67,2	0	tidak	0	0	0	152	0	152
Minggu	85	0,93139381	12,8	67,2	54,4	0	tidak	0	0	0	123	0	123
Senin	86	0,95859258	13,6	54,4	40,8	0	tidak	0	0	0	92	0	92
Selasa	87	0,2014281	9,6	40,8	31,2	0	tidak	0	0	0	71	0	71
Rabu	88	0,60739467	11	31,2	20,2	0	tidak	0	0	0	46	0	46
Kamis	89	0,24522587	9,6	20,2	10,6	0	pesan	0	50000	0	24	0	50024
Jumat	90	0,59095051	11	10,6	143,6	0	tidak	144	0	1872000	325	0	1872325
Sabtu	91	0,16781396	9,2	143,6	134,4	0	tidak	0	0	0	304	0	304
Minggu	92	0,65414024	11,2	134,4	123,2	0	tidak	0	0	0	278	0	278
Senin	93	0,42403003	10,8	123,2	112,4	0	tidak	0	0	0	254	0	254
Selasa	94	0,67185049	11,2	112,4	101,2	0	tidak	0	0	0	229	0	229
Rabu	95	0,57415293	11	101,2	90,2	0	tidak	0	0	0	204	0	204
Kamis	96	0,69436071	11,4	90,2	78,8	0	tidak	0	0	0	178	0	178
Jumat	97	0,52740905	11	78,8	67,8	0	tidak	0	0	0	153	0	153
Sabtu	98	0,09219525	8,6	67,8	59,2	0	tidak	0	0	0	134	0	134
Minggu	99	0,65216006	11,2	59,2	48	0	tidak	0	0	0	108	0	108
Senin	100	0,25098939	9,8	48	38,2	0	tidak	0	0	0	86	0	86
Selasa	101	0,23797953	9,6	38,2	28,6	0	tidak	0	0	0	65	0	65
Rabu	102	0,31440115	10,2	28,6	18,4	0	tidak	0	0	0	42	0	42
Kamis	103	0,73848488	11,4	18,4	7	0	pesan	0	50000	0	16	0	50016
Jumat	104	0,62299873	11	7	140	0	tidak	144	0	1872000	316	0	1872316
Sabtu	105	0,29998823	10,2	140	129,8	0	tidak	0	0	0	293	0	293
Minggu	106	0,07887549	8,6	129,8	121,2	0	tidak	0	0	0	274	0	274
Senin	107	0,23986353	9,6	121,2	111,6	0	tidak	0	0	0	252	0	252
Selasa	108	0,82754001	12	111,6	99,6	0	tidak	0	0	0	225	0	225
Rabu	109	0,26114603	10	99,6	89,6	0	tidak	0	0	0	203	0	203
Kamis	110	0,07961524	8,6	89,6	81	0	tidak	0	0	0	183	0	183
Jumat	111	0,68794655	11,4	81	69,6	0	tidak	0	0	0	157	0	157
Sabtu	112	0,73311333	11,4	69,6	58,2	0	tidak	0	0	0	132	0	132
Minggu	113	0,56641836	11	58,2	47,2	0	tidak	0	0	0	107	0	107
Senin	114	0,45818478	10,8	47,2	36,4	0	tidak	0	0	0	82	0	82
Selasa	115	0,5070442	11	36,4	25,4	0	tidak	0	0	0	57	0	57
Rabu	116	0,61959587	11	25,4	14,4	0	pesan	0	50000	0	33	0	50033
Kamis	117	0,04082824	8,2	14,4	150,2	0	tidak	144	0	1872000	339	0	1872339
Jumat	118	0,86855211	12,4	150,2	137,8	0	tidak	0	0	0	311	0	311
Sabtu	119	0,30762577	10,2	137,8	127,6	0	tidak	0	0	0	288	0	288
Minggu	120	0,80301697	12	127,6	115,6	0	tidak	0	0	0	261	0	261

Lampiran 32. Lanjutan

TABEL SIMULASI													
Hari	Hari Ke	Bilangan Random	Demand (Unit)	Persediaan Awal (Unit)	Persediaan Akhir (Unit)	Kekurangan (Unit)	Pesan/tidak	Barang Masuk (Unit)	Biaya Pesan (Rp)	Biaya Pembelian (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Kekurangan (Rp)	Total Biaya (Rp)
Senin	121	0,39770417	10,8	89,2	78,4	0	tidak	0	0	0	177	0	177
Selasa	122	0,02302272	8,2	78,4	70,2	0	tidak	0	0	0	159	0	159
Rabu	123	0,30155863	10,2	70,2	60	0	tidak	0	0	0	136	0	136
Kamis	124	0,35245786	10,6	60	49,4	0	tidak	0	0	0	112	0	112
Jumat	125	0,14207414	9	49,4	40,4	0	tidak	0	0	0	91	0	91
Sabtu	126	0,10186019	8,8	40,4	31,6	0	tidak	0	0	0	71	0	71
Minggu	127	0,57277021	11	31,6	20,6	0	tidak	0	0	0	47	0	47
Senin	128	0,98397717	15,2	20,6	5,4	0	pesan	0	50000	0	12	0	50012
Selasa	129	0,69239409	11,4	5,4	138	0	tidak	144	0	1872000	312	0	1872312
Rabu	130	0,92297923	12,8	138	125,2	0	tidak	0	0	0	283	0	283
Kamis	131	0,97028966	14	125,2	111,2	0	tidak	0	0	0	251	0	251
Jumat	132	0,52356489	11	111,2	100,2	0	tidak	0	0	0	226	0	226
Sabtu	133	0,38960435	10,6	100,2	89,6	0	tidak	0	0	0	203	0	203
Minggu	134	0,82624444	12	89,6	77,6	0	tidak	0	0	0	175	0	175
Senin	135	0,19681093	9,6	77,6	68	0	tidak	0	0	0	154	0	154
Selasa	136	0,60908201	11	68	57	0	tidak	0	0	0	129	0	129
Rabu	137	0,96112954	13,6	57	43,4	0	tidak	0	0	0	98	0	98
Kamis	138	0,53955078	11	43,4	32,4	0	tidak	0	0	0	73	0	73
Jumat	139	0,42627828	10,8	32,4	21,6	0	tidak	0	0	0	49	0	49
Sabtu	140	0,1982074	9,6	21,6	12	0	pesan	0	50000	0	27	0	50027
Minggu	141	0,14500251	9	12	147	0	tidak	144	0	1872000	332	0	1872332
Senin	142	0,47631144	10,8	147	136,2	0	tidak	0	0	0	308	0	308
Selasa	143	0,92031546	12,8	136,2	123,4	0	tidak	0	0	0	279	0	279
Rabu	144	0,1112669	9	123,4	114,4	0	tidak	0	0	0	259	0	259
Kamis	145	0,46528171	10,8	114,4	103,6	0	tidak	0	0	0	234	0	234
Jumat	146	0,89926611	12,6	103,6	91	0	tidak	0	0	0	206	0	206
Sabtu	147	0,32466734	10,6	91	80,4	0	tidak	0	0	0	182	0	182
Minggu	148	0,47383815	10,8	80,4	69,6	0	tidak	0	0	0	157	0	157
Senin	149	0,25117273	9,8	69,6	59,8	0	tidak	0	0	0	135	0	135
Selasa	150	0,5227298	11	59,8	48,8	0	tidak	0	0	0	110	0	110
Rabu	151	0,41044946	10,8	48,8	38	0	tidak	0	0	0	86	0	86
Kamis	152	0,41040319	10,8	38	27,2	0	tidak	0	0	0	61	0	61
Jumat	153	0,89128293	12,6	27,2	14,6	0	pesan	0	50000	0	33	0	50033
Sabtu	154	0,62161453	11	14,6	147,6	0	tidak	144	0	1872000	334	0	1872334
Minggu	155	0,92621372	12,8	147,6	134,8	0	tidak	0	0	0	305	0	305
Senin	156	0,29699887	10,2	134,8	124,6	0	tidak	0	0	0	282	0	282
Selasa	157	0,47941859	11	124,6	113,6	0	tidak	0	0	0	257	0	257
Rabu	158	0,16185096	9,2	113,6	104,4	0	tidak	0	0	0	236	0	236
Kamis	159	0,32059969	10,2	104,4	94,2	0	tidak	0	0	0	213	0	213
Jumat	160	0,02646841	8,2	94,2	86	0	tidak	0	0	0	194	0	194

Lampiran 32. Lanjutan

TABEL SIMULASI													
Hari	Hari Ke	Bilangan Random	Demand (Unit)	Persediaan Awal (Unit)	Persediaan Akhir (Unit)	Kekurangan (Unit)	Pesan/tidak	Barang Masuk (Unit)	Biaya Pesan (Rp)	Biaya Pembelian (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Kekurangan (Rp)	Total Biaya (Rp)
Sabtu	161	0,51839927	11	61,2	50,2	0	tidak	0	0	0	113	0	113
Minggu	162	0,01361799	8	50,2	42,2	0	tidak	0	0	0	95	0	95
Senin	163	0,98081628	15	42,2	27,2	0	tidak	0	0	0	61	0	61
Selasa	164	0,72121602	11,4	27,2	15,8	0	pesan	0	50000	0	36	0	50036
Rabu	165	0,99793499	15,2	15,8	144,6	0	tidak	144	0	1872000	327	0	1872327
Kamis	166	0,01173318	8	144,6	136,6	0	tidak	0	0	0	309	0	309
Jumat	167	0,16684791	9,2	136,6	127,4	0	tidak	0	0	0	288	0	288
Sabtu	168	0,89864103	12,6	127,4	114,8	0	tidak	0	0	0	259	0	259
Minggu	169	0,30154647	10,2	114,8	104,6	0	tidak	0	0	0	236	0	236
Senin	170	0,31330237	10,2	104,6	94,4	0	tidak	0	0	0	213	0	213
Selasa	171	0,76084652	11,8	94,4	82,6	0	tidak	0	0	0	187	0	187
Rabu	172	0,87764395	12,4	82,6	70,2	0	tidak	0	0	0	159	0	159
Kamis	173	0,68353267	11,2	70,2	59	0	tidak	0	0	0	133	0	133
Jumat	174	0,48186548	11	59	48	0	tidak	0	0	0	108	0	108
Sabtu	175	0,26194186	10	48	38	0	tidak	0	0	0	86	0	86
Minggu	176	0,32201322	10,2	38	27,8	0	tidak	0	0	0	63	0	63
Senin	177	0,0461302	8,4	27,8	19,4	0	tidak	0	0	0	44	0	44
Selasa	178	0,11605195	9	19,4	10,4	0	pesan	0	50000	0	24	0	50024
Rabu	179	0,58889409	11	10,4	143,4	0	tidak	144	0	1872000	324	0	1872324
Kamis	180	0,15391533	9	143,4	134,4	0	tidak	0	0	0	304	0	304
Jumat	181	0,03728322	8,2	134,4	126,2	0	tidak	0	0	0	285	0	285
Sabtu	182	0,72894616	11,4	126,2	114,8	0	tidak	0	0	0	259	0	259

Lampiran 33. Validasi Permintaan Mp-Sk

	<i>Simulasi</i>	<i>Nyata</i>
Mean	11,07230769	10,831868
Variance	0,003063708	0,4677402
Observations	7	7
Hypothesized Mean Difference	0	
df	12	
t Stat	0,927117784	
P(T<=t) one-tail	0,186068532	
t Critical one-tail	1,782287548	
P(T<=t) two-tail	0,372137065	
t Critical two-tail	2,178812827	

Lampiran 34. Validasi Permintaan Ro-SeB

	<i>Simulasi</i>	<i>Nyata</i>
Mean	4,981868132	4,884615385
Variance	0,009263877	0,149408284
Observations	7	7
Hypothesized Mean Difference	0	
df	12	
t Stat	0,64595242	
P(T<=t) one-tail	0,265234641	
t Critical one-tail	1,782287548	
P(T<=t) two-tail	0,530469282	
t Critical two-tail	2,178812827	

Lampiran 35. Validasi Permintaan Ro-SuK

	<i>Simulasi</i>	<i>Nyata</i>
Mean	58,2989011	55,75275
Variance	0,179609045	10,56157
Observations	7	7
Hypothesized Mean Difference	0	
df	12	
t Stat	2,055453951	
P(T<=t) one-tail	0,031134533	
t Critical one-tail	1,782287548	
P(T<=t) two-tail	0,062269065	
t Critical two-tail	2,178812827	

Lampiran 36. Validasi Permintaan Mp-Te

	<i>Simulasi</i>	<i>Nyata</i>
Mean	4,98282967	4,86071
Variance	0,00087978	0,1135
Observations	7	7
Hypothesized Mean Difference	0	
df	12	
t Stat	0,955323052	
P(T<=t) one-tail	0,179132096	
t Critical one-tail	1,782287548	
P(T<=t) two-tail	0,358264192	
t Critical two-tail	2,178812827	

Lampiran 37. Validasi Permintaan Ro-Ss

	<i>Simulasi</i>	<i>Nyata</i>
Mean	19,6659341	19,5165
Variance	0,0550317	0,91758
Observations	7	7
Hypothesized Mean Difference	0	
df	12	
t Stat	0,40093711	
P(T<=t) one-tail	0,34775677	
t Critical one-tail	1,78228755	
P(T<=t) two-tail	0,69551355	
t Critical two-tail	2,17881283	

Lampiran 38. Validasi Permintaan P-Te

	<i>Simulasi</i>	<i>Nyata</i>
Mean	3,9703297	3,9011
Variance	0,0007382	0,10151
Observations	7	7
Hypothesized Mean Difference	0	
df	12	
t Stat	0,5728299	
P(T<=t) one-tail	0,2886679	
t Critical one-tail	1,7822875	
P(T<=t) two-tail	0,5773359	
t Critical two-tail	2,1788128	

Lampiran 39. Validasi Permintaan Ro-Pa

	<i>Simulasi</i>	<i>Nyata</i>
Mean	2,290659341	2,16484
Variance	0,002657087	0,18329
Observations	7	7
Hypothesized Mean Difference	0	
df	12	
t Stat	0,771999783	
P(T<=t) one-tail	0,227524951	
t Critical one-tail	1,782287548	
P(T<=t) two-tail	0,455049901	
t Critical two-tail	2,178812827	

Lampiran 40. Validasi Permintaan Ro-Su16

	<i>Simulasi</i>	<i>Nyata</i>
Mean	2,6241758	2,5549451
Variance	0,0032629	0,0891801
Observations	7	7
Hypothesized Mean Difference	0	
df	12	
t Stat	0,6024365	
P(T<=t) one-tail	0,2790481	
t Critical one-tail	1,7822875	
P(T<=t) two-tail	0,5580962	
t Critical two-tail	2,1788128	

Lampiran 41. Validasi Permintaan Ro-Mg

	<i>Simulasi</i>	<i>Nyata</i>
Mean	0,87258242	0,87121
Variance	3,0294E-05	0,0042
Observations	7	7
Hypothesized Mean Difference	0	
df	6	
t Stat	0,05589013	
P(T<=t) one-tail	0,478622	
t Critical one-tail	1,94318027	
P(T<=t) two-tail	0,957244	
t Critical two-tail	2,44691185	

Lampiran 42. Validasi Permintaan P-Gu

	<i>Simulasi</i>	<i>Nyata</i>
Mean	0,87258242	0,87121
Variance	3,0294E-05	0,0042
Observations	7	7
Hypothesized Mean Difference	0	
df	6	
t Stat	0,05589013	
P(T<=t) one-tail	0,478622	
t Critical one-tail	1,94318027	
P(T<=t) two-tail	0,957244	
t Critical two-tail	2,44691185	

Lampiran 43. Validasi Permintaan Ro-Rs

	<i>Simulasi</i>	<i>Nyata</i>
Mean	2,050659341	1,96154
Variance	0,001282136	0,04339
Observations	7	7
Hypothesized Mean Difference	0	
df	12	
t Stat	1,115572879	
P(T<=t) one-tail	0,143223535	
t Critical one-tail	1,782287548	
P(T<=t) two-tail	0,286447071	
t Critical two-tail	2,178812827	

Lampiran 44. Jumlah Replikasi Mp-Sk Skenario 2

i	Total Biaya Persediaan (Rp)	Rata-Rata (Rp)	Standar Deviasi (σ)	t tabel	$\frac{t_{i-1, 1-\frac{\alpha}{2}} \sqrt{\frac{s^2(i)}{i}}}{ \bar{x}(i) }$	Y'	Jumlah Replikasi
1	24245851						
2	23952426	24099138	207482,40044	6,31375	0,05436	0,09	Cukup
3	24069156	24089144	147729,90276	2,91999	0,01791	0,09	Cukup
4	23949771	24054301	139304,01975	2,35336	0,01363	0,09	Cukup
5	24092972	24062035	121874,08581	2,13185	0,01080	0,09	Cukup
6	24399281	24118243	175608,83521	2,01505	0,01467	0,09	Cukup
7	24235455	24134987	166317,12059	1,94318	0,01339	0,09	Cukup
8	24020119	24120629	159245,42474	1,89458	0,01251	0,09	Cukup
9	24128854	24121543	148985,68639	1,85955	0,01149	0,09	Cukup
10	24191279	24128516	142185,62113	1,83311	0,01080	0,09	Cukup
	24128516						

Lampiran 45. Jumlah Replikasi Mp-Sk Skenario 3

i	Total Biaya Persediaan (Rp)	Rata-Rata (Rp)	Standarrrd Deviasi (σ)	t tabel	$\frac{t_{i-1, 1-\frac{\alpha}{2}} \sqrt{\frac{s^2(i)}{i}}}{ \bar{x}(i) }$	γ'	Jumlah Replikasi
1	25017856						
2	25017738	25017797	83,38533	6,31375	0,00002	0,09	Cukup
3	25017227	25017607	334,66270	2,91999	0,00004	0,09	Cukup
4	25017333	25017539	305,68393	2,35336	0,00003	0,09	Cukup
5	25017424	25017516	269,60828	2,13185	0,00002	0,09	Cukup
6	25017335	25017486	252,19794	2,01505	0,00002	0,09	Cukup
7	25016811	25017389	343,45366	1,94318	0,00003	0,09	Cukup
8	25017564	25017411	323,92570	1,89458	0,00002	0,09	Cukup
9	25017202	25017388	310,90493	1,85955	0,00002	0,09	Cukup
10	25066779	25022327	15621,60719	1,83311	0,00114	0,09	Cukup
	25022327						

Lampiran 46. Peluang Permintaan Mp-Sk

Permintaan	F	Probabilitas	kumulatif	Permintaan
7,4	1	0,01	0	7,4
8	3	0,02	0,01	8
8,2	4	0,02	0,02	8,2
8,4	4	0,02	0,04	8,4
8,6	5	0,03	0,07	8,6
8,8	2	0,01	0,09	8,8
9	10	0,05	0,10	9
9,2	2	0,01	0,16	9,2
9,4	3	0,02	0,17	9,4
9,6	11	0,06	0,19	9,6
9,8	2	0,01	0,25	9,8
10	4	0,02	0,26	10
10,2	8	0,04	0,28	10,2
10,6	13	0,07	0,32	10,6
10,8	15	0,08	0,40	10,8
11	29	0,16	0,48	11
11,2	9	0,05	0,64	11,2
11,4	11	0,06	0,69	11,4
11,6	2	0,01	0,75	11,6
11,8	4	0,02	0,76	11,8
12	9	0,05	0,78	12
12,2	7	0,04	0,83	12,2
12,4	4	0,02	0,87	12,4
12,6	5	0,03	0,89	12,6
12,8	3	0,02	0,92	12,8
13	2	0,01	0,93	13
13,2	1	0,01	0,95	13,2
13,4	1	0,01	0,95	13,4
13,6	1	0,01	0,96	13,6
14	2	0,01	0,96	14
14,6	1	0,01	0,97	14,6
15	1	0,01	0,98	15
15,2	2	0,01	0,98	15,2
15,6	1	0,01	0,99	15,6
n	182		1,00	

Lampiran 47. Peluang Permintaan Ro-SeB

Permintaan	F	Probabilitas	kumulatif	Permintaan
1	1	0,01	0	1
2	5	0,03	0,01	2
3	29	0,16	0,03	3
4	49	0,27	0,19	4
5	31	0,17	0,46	5
6	41	0,23	0,63	6
7	14	0,08	0,86	7
8	12	0,07	0,93	8
n	182		1,00	

Lampiran 48. Peluang Permintaan Ro-SuK

Permintaan	F	Probabilitas	kumulatif	Permintaan
36	3	0,02	0	36
38	2	0,01	0,02	38
39	1	0,01	0,03	39
40	3	0,02	0,03	40
41	1	0,01	0,05	41
42	3	0,02	0,05	42
43	8	0,04	0,07	43
44	4	0,02	0,12	44
45	7	0,04	0,14	45
46	6	0,03	0,18	46
47	6	0,03	0,21	47
48	11	0,06	0,24	48
49	2	0,01	0,30	49
50	5	0,03	0,31	50
51	8	0,04	0,34	51
52	8	0,04	0,38	52
53	8	0,04	0,43	53
54	8	0,04	0,47	54
55	5	0,03	0,52	55
56	2	0,01	0,54	56
57	6	0,03	0,55	57
58	4	0,02	0,59	58
59	5	0,03	0,61	59
60	3	0,02	0,64	60
61	9	0,05	0,65	61
62	0	0,00	0,70	62
63	9	0,05	0,70	63
64	7	0,04	0,75	64
65	4	0,02	0,79	65
66	3	0,02	0,81	66
67	8	0,04	0,83	67
68	1	0,01	0,87	68
69	3	0,02	0,88	69
70	1	0,01	0,90	70
71	3	0,02	0,90	71
72	1	0,01	0,92	72
73	3	0,02	0,92	73
74	3	0,02	0,94	74
76	2	0,01	0,96	76
77	2	0,01	0,97	77
78	1	0,01	0,98	78
79	2	0,01	0,98	79
81	1	0,01	0,99	81
n	182		1,00	

Lampiran 49. Peluang Permintaan Mp-Te

Permintaan	F	Probabilitas	kumulatif	Permintaan
3,65	1	0,01	0	3,65
3,8	1	0,01	0,01	3,8
3,95	3	0,02	0,01	3,95
4,05	4	0,02	0,03	4,05
4,1	2	0,01	0,05	4,1
4,15	6	0,03	0,06	4,15
4,2	4	0,02	0,09	4,2
4,3	1	0,01	0,12	4,3
4,35	2	0,01	0,12	4,35
4,4	10	0,05	0,13	4,4
4,45	6	0,03	0,19	4,45
4,5	3	0,02	0,22	4,5
4,55	13	0,07	0,24	4,55
4,6	7	0,04	0,31	4,6
4,65	5	0,03	0,35	4,65
4,7	8	0,04	0,37	4,7
4,75	8	0,04	0,42	4,75
4,8	9	0,05	0,46	4,8
4,85	6	0,03	0,51	4,85
4,9	9	0,05	0,54	4,9
4,95	7	0,04	0,59	4,95
5	7	0,04	0,63	5
5,05	4	0,02	0,67	5,05
5,1	4	0,02	0,69	5,1
5,15	7	0,04	0,71	5,15
5,2	5	0,03	0,75	5,2
5,25	7	0,04	0,78	5,25
5,3	4	0,02	0,82	5,3
5,35	6	0,03	0,84	5,35
5,4	0	0,00	0,87	5,4
5,45	3	0,02	0,87	5,45
5,5	1	0,01	0,89	5,5
5,55	1	0,01	0,90	5,55
5,6	1	0,01	0,90	5,6
5,65	1	0,01	0,91	5,65
5,7	1	0,01	0,91	5,7
5,75	3	0,02	0,92	5,75
5,8	1	0,01	0,93	5,8
5,85	3	0,02	0,94	5,85
5,9	3	0,02	0,96	5,9
5,95	1	0,01	0,97	5,95
6	3	0,02	0,98	6
6,1	0	0,00	0,99	6,1
6,2	0	0,00	0,99	6,2
6,5	1	0,01	0,99	6,5
n	182		1,00	

Lampiran 50. Peluang Permintaan Ro-Ss

Permintaan	F	Probabilitas	kumulatif	Permintaan
0	0	0,00	0	0
1	0	0,00	0,00	1
2	2	0,01	0,00	2
3	35	0,23	0,01	3
4	54	0,36	0,25	4
5	60	0,40	0,60	5
n	151		1,00	

Lampiran 51. Peluang Permintaan P-Te

Permintaan	F	Probabilitas	kumulatif	Permintaan
12	4	0,02	0	12
13	2	0,01	0,02	13
15	15	0,08	0,03	15
16	12	0,07	0,12	16
17	9	0,05	0,18	17
18	27	0,15	0,23	18
19	19	0,10	0,38	19
20	40	0,22	0,48	20
21	20	0,11	0,70	21
22	15	0,08	0,81	22
23	5	0,03	0,90	23
24	4	0,02	0,92	24
25	5	0,03	0,95	25
26	3	0,02	0,97	26
27	2	0,01	0,99	27
n	182		1,00	

Lampiran 52. Peluang Permintaan Ro-Pa

Permintaan	F	Probabilitas	kumulatif	Permintaan
2	4	0,02	0	2
3	60	0,33	0,02	3
4	81	0,45	0,35	4
5	26	0,14	0,80	5
6	10	0,05	0,94	6
8	1	0,01	0,99	8
n	182		1,00	

Lampiran 53. Peluang Permintaan Ro-Su16

Permintaan	F	Probabilitas	kumulatif	Permintaan
0	4	0,02	0	0
1	46	0,25	0,02	1
2	77	0,42	0,27	2
3	33	0,18	0,70	3
4	16	0,09	0,88	4
5	5	0,03	0,97	5
6	1	0,01	0,99	6
n	182		1,00	

Lampiran 54. Peluang Permintaan Ro-Mg

Permintaan	F	Probabilitas	kumulatif	Permintaan
0	3	0,02	0	0
1	24	0,13	0,02	1
2	52	0,29	0,15	2
3	80	0,44	0,43	3
4	21	0,12	0,87	4
5	1	0,01	0,99	5
8	1	0,01	0,99	8
n	182		1,00	

Lampiran 55. Peluang Permintaan P-Gu

Permintaan	F	Probabilitas	kumulatif	Permintaan
2	1	0,01	0	2
1,18	4	0,02	0,01	1,18
1,16	1	0,01	0,03	1,16
1,14	2	0,01	0,03	1,14
1,12	1	0,01	0,04	1,12
1,1	2	0,01	0,05	1,1
1,08	3	0,02	0,06	1,08
1,06	1	0,01	0,08	1,06
1,04	2	0,01	0,08	1,04
1,02	6	0,03	0,09	1,02
1	3	0,02	0,13	1
0,98	9	0,05	0,14	0,98
0,96	5	0,03	0,19	0,96
0,94	10	0,05	0,22	0,94
0,92	15	0,08	0,27	0,92
0,9	9	0,05	0,36	0,9
0,88	13	0,07	0,41	0,88
0,86	6	0,03	0,48	0,86
0,84	7	0,04	0,51	0,84
0,82	17	0,09	0,55	0,82
0,8	8	0,04	0,64	0,8
0,78	13	0,07	0,69	0,78
0,76	13	0,07	0,76	0,76
0,74	5	0,03	0,83	0,74
0,72	6	0,03	0,86	0,72
0,7	14	0,08	0,89	0,7
0,68	3	0,02	0,97	0,68
0,66	2	0,01	0,98	0,66
0,64	1	0,01	0,99	0,64
n	182		1,00	

Lampiran 56. Data Pemesanan 11 Bahan Baku

Hari ke	Keputusan Pesan sesuai dengan ROP										
	Mp-Sk	Ro-SeB	Ro-SuK	Mp-Te	Ro-Ss	P-Te	Ro-Pa	Ro-Su16	Ro-Mg	P-Gu	Ro-Rs
71								pesan			
72		pesan				pesan					
73											
74											
75	pesan										
76											
77			pesan		pesan						
78											
79				pesan						pesan	pesan
80		pesan				pesan					
81											
82									pesan		
83											
84							pesan				
85											
86		pesan									
87			pesan								
88								pesan			
89	pesan					pesan				pesan	pesan
90					pesan						
91											
92				pesan							
93											
94		pesan									
95											
96											
97			pesan								
98						pesan					
99							pesan		pesan		
100										pesan	pesan
101		pesan									
102	pesan				pesan						
103											
104				pesan							
105											
106			pesan								
107											
108						pesan					
109								pesan		pesan	
110		pesan									
111									pesan		pesan
112											
113					pesan						
114											

Lampiran 56. Lanjutan

Hari ke	Keputusan Pesan sesuai dengan ROP										
	Mp-Sk	Ro-SeB	Ro-SuK	Mp-Te	Ro-Ss	P-Te	Ro-Pa	Ro-Su16	Ro-Mg	P-Gu	Ro-Rs
115	pesan						pesan				
116				pesan							
117			pesan			pesan					
118											
119		pesan									
120										pesan	
121											pesan
122											
123											
124											
125					pesan						
126						pesan		pesan			
127		pesan	pesan						pesan		
128	pesan			pesan							
129											
130							pesan			pesan	
131											pesan
132											
133											
134		pesan									
135						pesan					
136											
137			pesan								
138					pesan						
139											
140											
141	pesan	pesan		pesan						pesan	
142									pesan		pesan
143											
144											
145						pesan	pesan	pesan			
146			pesan								
147											
148											
149		pesan									
150					pesan						
151											
152										pesan	pesan
153				pesan							
154	pesan										
155			pesan			pesan					
156											
157		pesan							pesan		
158											

Lampiran 56. Lanjutan

Hari ke	Keputusan Pesan sesuai dengan ROP										
	Mp-Sk	Ro-SeB	Ro-SuK	Mp-Te	Ro-Ss	P-Te	Ro-Pa	Ro-Su16	Ro-Mg	P-Gu	Ro-Rs
159											
160											
161							pesan				
162					pesan					pesan	
163			pesan								
164						pesan					pesan
165				pesan							
166								pesan			
167	pesan	pesan									
168											
169											
170									pesan		
171											
172			pesan								
173					pesan						
174		pesan				pesan				pesan	pesan
175											
176							pesan				
177				pesan							
178											
179											
180	pesan										
181		pesan									
182			pesan								