

BAB 8

KESIMPULAN DAN SARAN

8.1. Kesimpulan

Hasil penelitian yang sudah dilakukan pada Toko Bima Sari dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

- a. Proses klasifikasi produk dengan metode *fast moving, slow moving, non moving* (FSN) lebih optimal karena yang dianalisis adalah laju pakainya, sehingga sesuai dengan jumlah kebutuhan konsumen.
- b. Hasil rancangan implementasi efektif dengan jumlah nilai persediaan tersisa yang di bawah nilai *reorder point* tidak lebih dari 25 jenis produk.
- c. Pemesanan Kertas Cellophane menggunakan metode *continuous review* lebih efisien, dengan total biaya sebesar Rp 787.367,- dan dengan jumlah pemesanan sebanyak 71 unit.
- d. Penerapan metode *continuous review* pada data historis dapat meminimalkan nilai ekspektasi kekurangan tidak terpenuhi dengan rata-rata 1 unit pada setiap bulannya.

8.2. Saran

Pada penelitian yang telah dilakukan terdapat beberapa saran yang dapat digunakan oleh pemilik toko dalam mengendalikan persediaan, berikut beberapa saran yang dapat digunakan:

- a. Sebaiknya jenis barang dan jumlah permintaan konsumen yang tidak terpenuhi dicatat dengan baik. Sehingga diketahui total *lost sales*, serta untuk jenis barang yang tidak tersedia dapat menjadi pertimbangan dalam melakukan pemesanan pada periode berikutnya.
- b. Sebaiknya nota penjualan dan pembelian produk pada setiap periode disimpan dengan baik, apabila terdapat kendala yang berhubungan dengan data tersebut dapat dijadikan acuan sebagai evaluasi.
- c. Sebaiknya sebelum menerapkan sistem persediaan yang baru dengan File Excel penentuan persediaan dapat melakukan rekap pada bagian penyimpanan, untuk mengetahui jumlah persediaan secara keseluruhan.

DAFTAR PUSTAKA

- Apriliani, K.R., 2019, Analisis pengendalian persediaan bahan baku penolong menggunakan pendekatan periodic review system dan continuous review system, Penerbit Universitas Islam Indonesia (UII).
- Chatisa, I., Muslim, I., dan Sari, R. K., 2019, Implementasi Metode Klasifikasi ABC pada Warehouse Management System PT. Cakrawala Tunggal Sejahtera, Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, Vol. 8, No. 2, pp. 123-132.
- Devarajan, D., Jayamohan, M.S., 2015, Stock Control in a Chemical Film (Cobined FSN and XYZ Analysis), International Conference on Emerging Trends in Engineering, Science and Technology (ICETEST), Vol. 24, pp. 562-567.
- Fitriyah, S., 2018, *Analisis pengendalian persediaan bahan baku kedelai pada pabrik Tahu Makasar usaha Bapak Miswan*, Penerbit Universitas Muhammadiyah Makasar.
- Guslan, D., dan Saputra, I., 2020, Analisis Pengendalian Inventori dengan Klasifikasi ABC dan EOQ pada PT. Nissan Motor Distributor Indonesia, Jurnal Logistik Bisnis, Vol. 10, No, 1, pp. 74 – 77.
- Heizer, J., Render, B., 2010, Manajemen Operasi, Edisi 9, p. 84, Salemba Empat, Jakarta.
- Heizer, J., Render, B., dan Munson, C., 2017, Operations Management: Sustainability and Supply Chain Management, XII, , Pearson Education, Boston.
- Hamali, S., Shadrina, A.W. N., Pramesti, A. A., dan Handoyo, F.F., 2019, Metode ABC Class Based, Binus University Business School, XI, pp. 1-3.
- Hasugian, D., 2021, *Perancangan sistem persediaan daging pada restoran X*, [Skripsi S1, Universitas Atma Jaya Yogyakarta], UAJY Research repository. <https://e-journal.uajy.ac.id/24831/>, diakses tanggal 35 November 2021.
- Huseina, A., F., dan Saptadi, S., 2018, Pengendalian Persediaan Raw Material Metal Dengan Metode EOQ Studi Kasus PT. Dirgantara Indonesia, Industrial Engineering Online Journalby, No.3, Vol.7, pp. 25 – 32.
- Kaltum, U., Pramudya, U.W., Zusnita, W.O., 2018, Pengendalian Persediaan *Slow Moving Item* PT PLN (Pesero) Area Bandung, Jurnal Manajemen Bisnis Indonesia, No. 3, Vol. 5.
- Kokita, V., 2021, *Analisis pengendalian persediaan barang jadi dengan metode continuous review system dan periodic review system di PT. Fajar Tetap Jaya*, Penerbit Universitas Sumatra Utara (USU).
- Levy, M., Weitz, B., 2009, *Retailing Management*, Edisi 8, p. 6, McGraw Hill Education, New York.

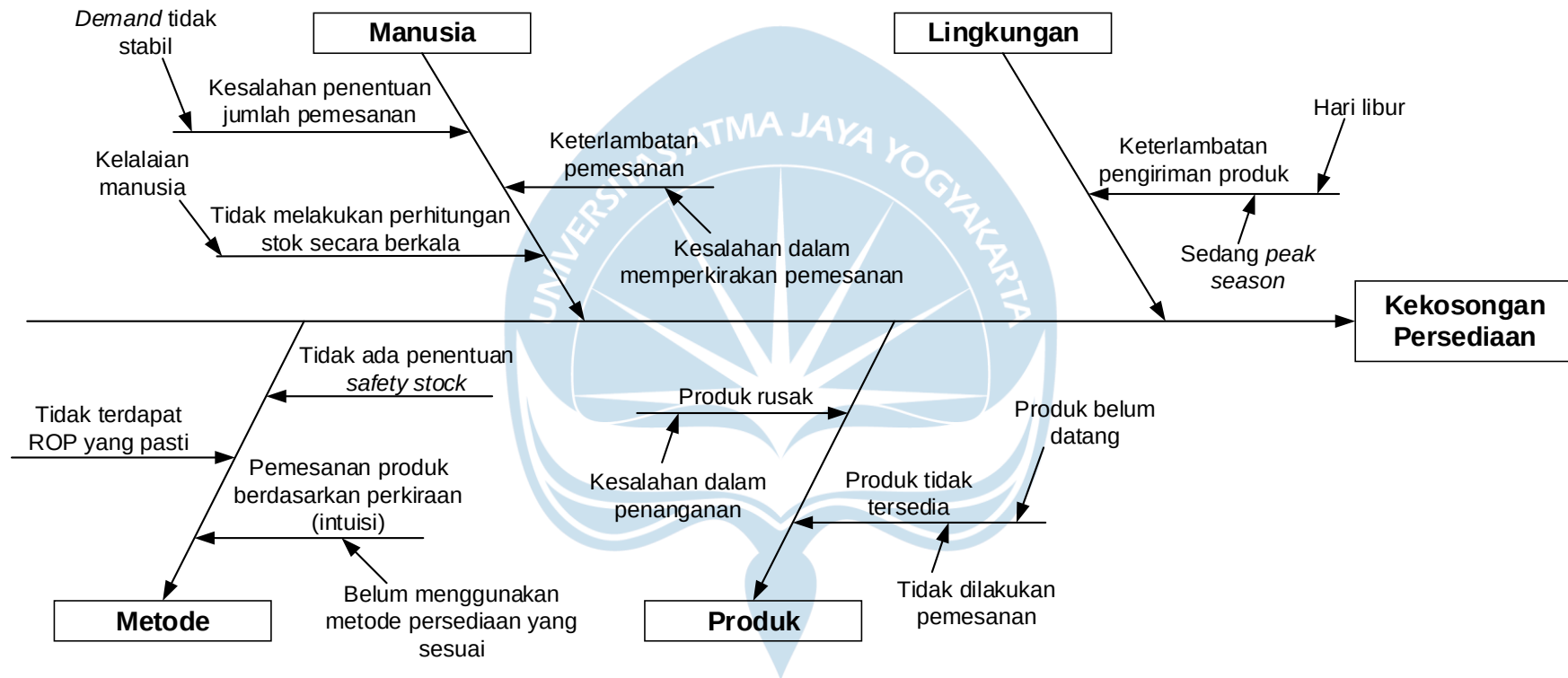
- Pardede, P.M., 2007, *Manajemen operasi dan produksi*, Yogyakarta: Andi.
- Rifana, D.R., 2020, *Analisis pengendalian persediaan barang pada toko Hayu Olshop di 21 Metro Kecamatan Metro Timur*, Penerbit Institut Agama Islam Negeri (IAIN).
- Program Studi Teknik Industri FTI UAJY. (2021). *Buku Pedoman Pelaksanaan dan Penulisan Tugas Akhir*. Universitas Atma Jaya Yogyakarta: Yogyakarta.
- Ristono, A., 2009, *Manajemen persediaan*, Edisi 1, PT. Graha Ilmu: Yogyakarta.
- Suharto, R.J., 2013, Analisis pengaruh supply chain manajemen terhadap keunggulan bersaing dan kinerja perusahaan, *Buisnes Accounting Review*, 1(2), 2-7.
- Siagian, P., 1987, *Penelitian operasional, teori dan praktek*, Jakarta: UI Press.
- Saptadi, S., Pritasari, A., dan Adi, P., (2010), Penentuan kebijakan pengiriman menggunakan model persediaan terintegrasi untuk *perishable product* dalam *supply chain* multi-eselon (studi kasus di Tika Bakery), *Jurnal Teknik Industri*, 5(1), 68-73.
- Sutardi, A., dan Budiasih, E., 2011, Pengolahan Data Penjualan Buku menggunakan Metode Klasifikasi ABC (Diagram Pareto) untuk Mengidentifikasi Kategori Buku yang Banyak Diminati Pembaca (Studi Kasus: PT. Elex Media Komputindo), *Jurnal Konferensi Nasional ICT-Politeknik Telkom (KNIP)*, No. 2088-8252, pp. 181-185.
- Sutoni, A., dan Juandi, E.D., 2017, Perencanaan persediaan bahan baku berdasarkan permintaan probabilistik, *Journal Industrial Servicess*, 3(1a), 27-30.
- Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi dan Industri (2019, November 12), *Penentuan kebijakan persediaan obat dengan analisis ABC dan continuous review pada klinik X*, file:///C:/Users/ASUS/Downloads/8096-22049-1-PB.pdf, diakses tanggal 1 Desember 2021.
- Setiawan, C.I., 2021, *Penentuan kuantitas pembelian produk di toko Reni Jaya*. [Skripsi S1, Universitas Atma Jaya Yogyakarta], UAJY Research Respository, <https://e-journal.uajy.ac.id/24896/>, diakses tanggal 4 Desember 2021.
- Utami, C.W., 2006, *Manajemen Ritel (Strategi dan Implementasi Modern*, Salemba Empat, Vol. 1, p. 45.

LAMPIRAN

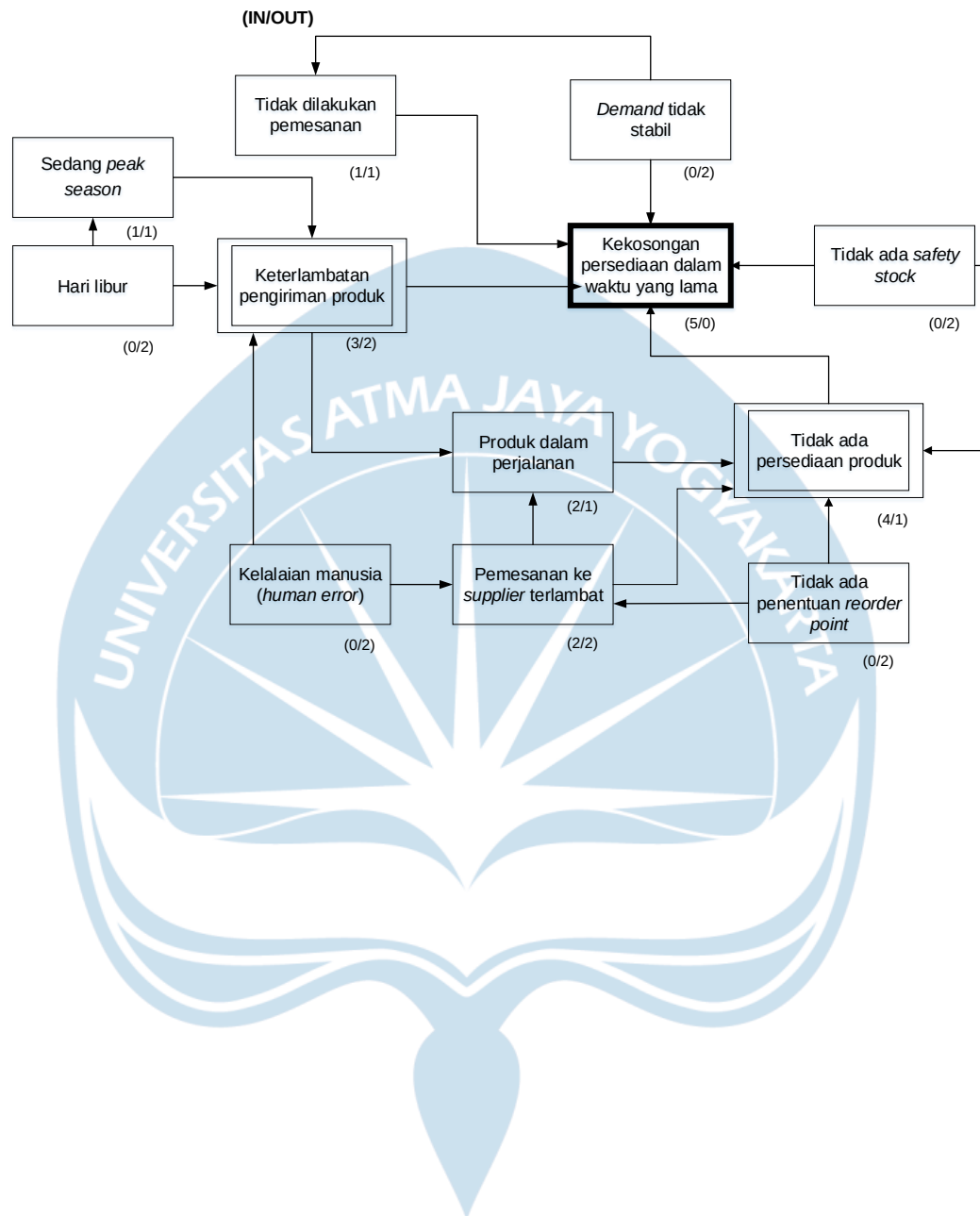
Lampiran 1. Dokumentasi Objek Penelitian



Lampiran 2. Fishbone Diagram



Lampiran 3. Interrelationship Diagram



Lampiran 4. Jadwal Kegiatan Penelitian

Kegiatan	Agustus				September				Oktober				November				Desember				Januari				Februari				Maret				April			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
Menentukan objek penelitian																																				
Observasi UMKM																																				
Wawancara dengan pemilik toko																																				
Menentukan topik penelitian																																				
Menyusun latar belakang, rumusan masalah, tujuan, dan batasan																																				
Mencari dosen pembimbing																																				
Studi literatur																																				
menyusun tinjauan pustaka																																				
Menyusun dasar teori																																				
Menyusun metode penelitian																																				
Belajar manajemen supplier																																				
Menyelesaikan proposal penelitian																																				
Mengumpulkan data																																				
Menyusun laporan penelitian																																				
Merancang manajemen supplier																																				
Menyelesaikan laporan penelitian																																				

Lampiran 5. Daftar Pertanyaan (Owner)

No.	Pertanyaan (Owner)
1	Berapa banyak produk yang dijual pada Toko Bima Sari?
2	Apakah Toko Bima Sari mengalami masalah yang sulit untuk diselesaikan dalam proses operasinya?
3	Permasalahan apa yang sering muncul? Dan apa penyebabnya?
4	Apakah dapat dijelaskan bagaimana proses bisnis yang digunakan?
5	Apakah Ibu ikut membantu dalam proses penjualan di Toko Bima Sari?
6	Apakah Toko Bima Sari sudah menggunakan aplikasi dalam menjalankan proses bisnis?
7	Ada berapa banyak karyawan di Toko Bima Sari?
8	Dalam menjalankan proses bisnis layanan apa yang disediakan oleh pihak toko?
9	Bagaimana sistem penyimpanan barang pada Toko Bima Sari?
10	Pukul berapa jam operasional Toko Bima Sari?
11	Apakah pada Toko Bima Sari terdapat periode pemesanan pada setiap jenis produknya dan jelaskan masing-masing periodenya?
12	Dalam penerapan solusi yang akan diberikan apakah ada ketentuan yang harus diperhatikan?

Lampiran 6. Daftar Pertanyaan (Karyawan)

No.	Pertanyaan (Karyawan)
1	Berapa banyak jenis produk yang dijual pada Toko Bima Sari?
2	Apakah terdapat masalah dalam proses operasi Toko Bima Sari?
3	Permasalahan apa saja yang sering terjadi? Dan apa penyebabnya?
4	Apakah dapat dijelaskan alur penjualan yang diterapkan?
5	Apa tugas utama dari karyawan Toko Bima Sari?
6	Layanan apa yang disediakan oleh Toko Bima Sari agar terhubung dengan pelanggan?
7	Bagaimana proses penyimpanan barang pada Toko Bima Sari?
8	Pukul berapa jam operasional Toko Bima Sari?
9	Apakah ada keinginan untuk penerapan solusi dari permasalahan yang ada?

Lampiran 7. Daftar Pertanyaan (Konsumen 1)

No.	Pertanyaan (Konsumen 1)
1	Apakah Ibu sering membeli produk di Toko Bima Sari?
2	Dari manakah Ibu mengetahui Toko Bima Sari?
3	Apa saja produk yang pernah Ibu beli di Toko Bima Sari?
4	Menurut Ibu bagaimana harga produk yang ditawarkan oleh Toko Bima Sari?
5	Bagaimana Pendapat Ibu mengenai pelayanan di Toko Bima Sari?
6	Bagaimana menurut Ibu kondisi pada Toko Bima Sari sekarang ini?
7	Apa faktor yang dicari Ibu saat berbelanja di Toko Bima Sari?
8	Apakah Ibu pernah mengalami produk yang sedang dicari tidak tersedia?
9	Apa ada saran mengenai pelayanan dan produk yang ditawarkan pada Toko Bima Sari?

Lampiran 8. Daftar Pertanyaan (Konsumen 2)

No.	Pertanyaan (Konsumen 2)
1	Apakah Ibu sering membeli produk di Toko Bima Sari?
2	Dari manakah Ibu mengetahui Toko Bima Sari?
3	Apa saja produk yang pernah Ibu beli di Toko Bima Sari?
4	Menurut Ibu bagaimana harga produk yang ditawarkan oleh Toko Bima Sari?
5	Bagaimana Pendapat Ibu mengenai pelayanan di Toko Bima Sari?
6	Bagaimana menurut Ibu kondisi pada Toko Bima Sari sekarang ini?
7	Apa faktor yang dicari Ibu saat berbelanja di Toko Bima Sari?
8	Apakah Ibu pernah mengalami produk yang sedang dicari tidak tersedia?
9	Apa ada saran mengenai pelayanan dan produk yang ditawarkan pada Toko Bima Sari?

Lampiran 9. Daftar Pertanyaan (Konsumen 3)

No.	Pertanyaan (Konsumen 3)
1	Apakah Ibu sering membeli produk di Toko Bima Sari?
2	Dari manakah Ibu mengetahui Toko Bima Sari?
3	Apa saja produk yang pernah Ibu beli di Toko Bima Sari?
4	Menurut Ibu bagaimana harga produk yang ditawarkan oleh Toko Bima Sari?
5	Bagaimana Pendapat Ibu mengenai pelayanan di Toko Bima Sari?
6	Bagaimana menurut Ibu kondisi pada Toko Bima Sari sekarang ini?
7	Apa faktor yang dicari Ibu saat berbelanja di Toko Bima Sari?
8	Apakah Ibu pernah mengalami produk yang sedang dicari tidak tersedia?
9	Apa ada saran mengenai pelayanan dan produk yang ditawarkan pada Toko Bima Sari?

Lampiran 10. Data Penjualan Bulan November 2021 - Maret 2022

Kode dan Nama Produk	Bulan (Per Unit)						
	November	Desember	Januari	Februari	Maret	Total	Average
AT-01 (Kertas Cellophane)	342	286	276	315	200	1419	283,80
AT-02 (Buku Gambar SIDU)	23	59	66	32	20	200	40,00
AT-03 (Buku Tulis SIDU)	35	92	100	26	18	271	54,20
AT-04 (Buku Tulis Big Boss)	15	28	30	20	17	110	22,00
AT-05 (Amplop Lebaran)	-	-	-	-	-	-	-
AT-06 (Lakban Bening)	18	25	28	30	27	128	25,60
AT-07 (Lakban Hitam)	11	28	18	12	30	99	19,80
AT-08 (Papan Tulis Mini)	2	4	7	2	3	18	3,60
AT-09 (Pensil 2b Faber Castell)	38	67	50	35	31	221	44,20
AT-10 (Spidol)	6	12	8	6	20	52	10,40
AT-11 (Kotak Pensil)	3	15	17	5	4	44	8,80
AT-12 (Pensil Warna)	4	12	15	6	8	45	9,00
AT-13 (Cat Air)	2	6	10	3	5	26	5,20
AT-14 (Palet Cat)	2	4	6	3	6	21	4,20
AT-15 (Karet Penghapus)	13	20	22	10	18	83	16,60
AT-16 (Tipe x Corection Pen Kenko)	4	30	20	11	22	87	17,40
AT-17 (Rautan Pensil)	18	32	30	15	42	137	27,40
AT-18 (Penggaris)	8	25	22	11	13	79	15,80
AT-19 (Stabilo)	5	14	10	6	2	37	7,40
AT-20 (Lem Kertas)	17	20	26	10	8	81	16,20
AT-21 (Binder)	3	8	10	6	2	29	5,80
ASS-01 (Bingkai Foto)	40	13	8	20	9	90	18,00
ASS-02 (Kotak Kado)	5	8	6	12	8	39	7,80
ASS-03 (Pita Kado)	500	225	175	650	100	1650	330,00
ASS-04 (Boneka)	20	10	8	42	17	97	19,40
ASS-05 (Mata Boneka)	550	600	480	400	650	2680	536,00
ASS-06 (Daun Pakis Plastik)	6	3	2	12	2	25	5,00
ASS-07 (Bunga Plastik)	18	5	4	15	7	49	9,80
ASS-08 (Balon Huruf)	250	150	90	100	140	730	146,00
ASS-09 (Balon Ulang Tahun)	46	30	38	15	23	152	30,40
ASS-10 (Keranjang Parsel)	122	88	63	100	92	465	93,00
ASS-11 (Kaca Dinding)	-	2	-	1	1	4	1,33
ASS-12 (Dompot Pria)	6	2	3	8	4	23	4,60
ASS-13 (Masker Non Medis)	34	45	39	40	51	209	41,80
ASS-14 (Plastik Wrapping)	20	15	18	22	19	94	18,80
ASS-15 (Slinger)	49	50	53	42	41	235	47,00
ASS-16 (Topi Ulang Tahun)	54	15	20	19	43	151	30,20
ASS-17 (Paper Bag)	59	39	28	53	60	239	47,80
ASS-18 (Tirai Rumbai Plastik)	25	11	19	28	12	95	19,00
BC-01 (Cream Temulawak V Natural)	8	12	10	7	10	47	9,40
BC-02 (Pond's Mineral Clay Mask)	134	170	145	162	183	794	158,80
BC-03 (Naturgo Hanasui Peel Off Face Mask)	85	92	77	95	100	449	89,80
BC-04 (Implora Serum Series)	28	30	25	24	42	149	29,80
BC-05 (Wardah Lightening Liquid Concealer)	38	35	33	46	51	203	40,60
BC-06 (Kryolan Supracolor Foundation)	4	2	5	3	4	18	3,60
BC-07 (Herborist Zaitun Series)	15	20	14	25	30	104	20,80
BC-08 (Valenno Facial Foam Papaya)	8	5	8	4	7	32	6,40
BC-09 (Emina Pore Ranger)	18	20	15	28	30	111	22,20

Lampiran 10. Lanjutan

Kode dan Nama Produk	Bulan (Per Unit)						Average
	November	Desember	Januari	Februari	Maret	Total	
BC-10 (Ovale Face Paper)	2	1	4	3	1	11	2,20
BC-11 (Wardah Lightening Essence Sheet Mask)	70	92	98	88	100	448	89,60
BC-12 (EMINA Cheeklit Pressed Blush)	80	83	90	122	94	469	93,80
BC-13 (Hanasui Body Spa)	10	13	16	20	11	70	14,00
BC-14 (Body Scrub Scarlett)	10	11	7	12	9	49	9,80
BC-15 (Herborist Aloe Vera Series)	2	-	3	2	1	8	2,00
BC-16 (Emina Clay Mask)	40	30	36	44	52	202	40,40
BC-17 (Xi Xiu Eyeshadow & Blush On Palette)	3	4	-	2	1	10	2,50
BC-18 (Vaseline Repairing Jelly)	4	7	5	5	6	27	5,40
BC-19 (Brasov Nail Polish Remover)	35	45	39	50	42	211	42,20
BC-20 (Garnier Micellar Rose Water Cleanse & Glow)	5	8	12	10	17	52	10,40
BC-21 (Parfume Royale Vitalis)	10	12	10	15	17	64	12,80
BC-22 (Nivea Pearl White Micellair)	4	5	3	7	5	24	4,80
BC-23 (Nivea Deodorant Hijab Fresh)	7	10	9	13	15	54	10,80
BC-24 (Emina Bright Stuff Serum)	42	40	45	48	50	225	45,00
BC-25 (Nivea Sparkling Bright Facial Foam)	-	2	1	1	1	5	1,25
BC-26 (Acnes Point Clear)	2	-	-	1	2	5	1,67
BC-27 (Viva Milk Cleanser & Face Tonic)	38	63	70	89	63	323	64,60
BC-28 (Parfum Morris)	20	33	25	40	45	163	32,60
BC-29 (Emina Lip Cream)	42	40	38	48	55	223	44,60
BC-30 (Ms. Glow)	10	8	11	14	16	59	11,80
BC-31 (Body Lotion Scarlett)	28	22	19	24	26	119	23,80
BC-32 (Facial Foam Garnier)	9	20	15	26	32	102	20,40
BC-33 (Facial Foam Pond's)	19	15	18	22	26	100	20,00
BC-34 (Hair Tonic Natur)	4	2	5	4	7	22	4,40
BC-35 (Body Butter Herborist)	4	9	7	5	10	35	7,00
BC-36 (Facial Foam Citra)	13	18	20	19	27	97	19,40
BC-37 (Garnier Men Shampoo Color)	6	9	8	7	10	40	8,00
BC-38 (Urang Aring Hair Lotion Mirabella)	6	8	7	10	10	41	8,20
BC-39 (Sunscreen Foundation Viva)	5	4	8	10	12	39	7,80
BC-40 (VIVA Collagen Night Cream)	4	5	4	4	6	23	4,60
BC-41 (Nivea Extra White Radiant & Smooth)	3	3	2	4	6	18	3,60
BC-42 (Parfume Posh)	14	17	16	18	21	86	17,20
BC-43 (Parfume Casablanca)	18	14	15	20	26	93	18,60
BC-44 (Deodorant Rexona Men)	36	28	25	39	38	166	33,20
BC-45 (Lotion Purbasari)	2	3	2	6	8	21	4,20
BC-46 (Sariayu Lotion Jerawat)	3	4	3	7	9	26	5,20
BC-47 (Brasov Nude Eyeshadow Palette)	4	3	4	6	5	22	4,40
BC-48 (Wardah Creamy Body Butter)	6	5	4	7	9	31	6,20
BC-49 (Cultusia Shampoo Gray)	6	5	5	8	10	34	6,80
BC-50 (Make Over Ultra Cover Liquid Matt Fondation)	2	1	3	5	7	18	3,60
BC-51 (X Pert Sponge Powder)	12	15	19	26	27	99	19,80
BC-52 (Selection Round Facial Cotton)	120	94	100	140	163	617	123,40
BC-53 (Ellips Hair Vitamin)	22	19	18	24	27	110	22,00
BC-54 (Garnier Super uv SPF 50+ & PA+)	6	5	4	8	12	35	7,00
BC-55 (Make Over Velvet Mattifying Primer)	-	3	2	4	3	12	3,00
BC-56 (LT Pro Face Mist)	1	4	2	4	3	14	2,80
BC-57 (Maybeline Fit Me Matte + Poreless Foundation)	4	2	1	5	7	19	3,80
BC-58 (Madame Gie Fabulous Lava Light Liquid Highlighter)	18	16	14	22	24	94	18,80
BC-59 (Nivea Men Cream)	2	3	2	6	5	18	3,60
BC-60 (Emina Sun Battle SPF 45)	4	1	2	5	4	16	3,20
BC-61 (Madame Gie Lippie Slick)	10	8	7	12	15	52	10,40

Lampiran 11. Data Pemesanan Produk

Kode	Nama Produk	Peiode Pemesanan (Bulan)	Jumlah Barang Dipesan (Unit)	Harga Beli	Persediaan Awal (Unit)
AT-01	Kertas Cellophane	2	500	Rp 2.700	250
AT-02	Buku Gambar SIDU	6	240	Rp 2.000	40
AT-03	Buku Tulis SIDU (Isi 38)	6	320	Rp 2.200	53
AT-04	Buku Tulis Big Boss	6	144	Rp 3.500	24
AT-05	Amplop Lebaran	12	400	Rp 2.000	33
AT-06	Lakban Bening	6	144	Rp 11.000	24
AT-07	Lakban Hitam	6	144	Rp 9.000	24
AT-08	Papan Tulis Mini	6	24	Rp 20.000	4
AT-09	Pensil 2b Faber Castell	6	288	Rp 3.500	48
AT-10	Spidol	6	72	Rp 5.500	12
AT-11	Kotak Pensil	6	60	Rp 12.500	10
AT-12	Pensil Warna	6	60	Rp 15.000	10
AT-13	Cat Air	6	36	Rp 9.000	6
AT-14	Palet Cat	6	36	Rp 2.000	6
AT-15	Karet Penghapus	6	160	Rp 1.750	27
AT-16	Tipe x Corection Pen Kenko	6	120	Rp 4.500	20
AT-17	Rautan Pensil	6	240	Rp 750	40
AT-18	Penggaris	6	120	Rp 1.500	20
AT-19	Stabilo	6	48	Rp 3.500	8
AT-20	Lem Kertas	6	120	Rp 800	20
AT-21	Binder	6	36	Rp 12.500	6
ASS-01	Bingkai Foto	6	120	Rp 12.000	20
ASS-02	Kotak Kado	6	48	Rp 8.000	8
ASS-03	Pita Kado	3	1000	Rp 600	333
ASS-04	Boneka	3	60	Rp 35.000	20
ASS-05	Mata Boneka	2	1000	Rp 500	500
ASS-06	Daun Pakis Plastik	12	100	Rp 3.500	8
ASS-07	Bunga Plastik	6	60	Rp 22.000	10
ASS-08	Balon Huruf	12	1300	Rp 3.000	108
ASS-09	Balon Ulang Tahun	6	200	Rp 5.000	33
ASS-10	Keranjang Parsel	4	500	Rp 18.000	125
ASS-11	Kaca Dinding	12	12	Rp 50.000	1
ASS-12	Dompot Pria	6	36	Rp 13.000	6
ASS-13	Masker Non Medis	2	100	Rp 7.000	50
ASS-14	Plastik Wrapping	2	36	Rp 30.000	18
ASS-15	Slinger	3	200	Rp 5.000	67
ASS-16	Topi Ulang Tahun	3	100	Rp 6.500	33
ASS-17	Paper Bag	2	120	Rp 3.000	60
ASS-18	Tirai Rumbai Plastik	6	100	Rp 11.000	17
BC-01	Cream Temulawak V Natural	2	24	Rp 21.000	12
BC-02	Pond's Mineral Clay Mask	1	200	Rp 3.100	200
BC-03	Naturgo Hanasui Peel Off Face Mask	1	100	Rp 2.200	100
BC-04	Implora Serum Series	1	36	Rp 27.500	36
BC-05	Wardah Lightening Liquid Concealer	0,25	12	Rp 33.000	48
BC-06	Kryolan Supracolor Foundation	3	12	Rp135.000	4
BC-07	Herborist Zaitun Series	1	24	Rp 24.000	24
BC-08	Valenno Facial Foam Papaya	6	36	Rp 19.000	6
BC-09	Emina Pore Ranger	0,25	6	Rp 50.000	24
BC-10	Ovale Face Paper	6	6	Rp 7.500	1
BC-11	Wardah Lightening Essence Sheet Mask	0,25	24	Rp 13.500	96
BC-12	EMINA Cheekit Pressed Blush	0,25	24	Rp 32.000	96
BC-13	Hanasui Body Spa	2	24	Rp 19.500	12
BC-14	Body Scrub Scarlett	0,75	12	Rp 50.000	16
BC-15	Herborist Aloe Vera Series	4	6	Rp 24.500	1,5
BC-16	Emina Clay Mask	0,25	12	Rp 32.000	48
BC-17	Xi Xiu Eyeshadow & Blush On Palette	6	12	Rp 27.000	2
BC-18	Vaseline Repairing Jelly	1	6	Rp 22.000	6
BC-19	Brasov Nail Polish Remover	1	48	Rp 6.000	48
BC-20	Garnier Micellar Rose Water Cleanse & Glow	1	10	Rp 29.000	10
BC-21	Parfume Royale Vitalis	2	24	Rp 39.000	12
BC-22	Nivea Pearl White Micellair	1	6	Rp 22.500	6
BC-23	Nivea Deodorant Hijab Fresh	1	12	Rp 18.500	12
BC-24	Emina Bright Stuff Serum	0,25	12	Rp 13.500	48
BC-25	Nivea Sparkling Bright Facial Foam	3	6	Rp 25.000	2
BC-26	Acnes Point Clear	6	6	Rp 33.000	1
BC-27	Viva Milk Cleanser & Face Tonic	0,5	36	Rp 5.300	72
BC-28	Parfum Morris	1	36	Rp 12.500	36
BC-29	Emina Lip Cream	0,25	12	Rp 39.000	48
BC-30	Ms. Glow Cream	2	24	Rp 75.000	12
BC-31	Body Lotion Scarlett	1	24	Rp 50.000	24
BC-32	Facial Foam Garnier	0,5	12	Rp 27.000	24
BC-33	Facial Foam Pond's	0,25	6	Rp 18.000	24
BC-34	Hair Tonic Natur	1	6	Rp 25.000	6
BC-35	Body Butter Herborist	3	24	Rp 12.500	8
BC-36	Facial Foam Citra	0,25	6	Rp 25.000	24
BC-37	Garnier Men Shampoo Color	3	24	Rp 12.500	8
BC-38	Urang Aring Hair Lotion Mirabella	1	12	Rp 19.000	12
BC-39	Sunscreen Foundation Viva	1	12	Rp 8.000	12
BC-40	VIVA Collagen Night Cream	1	12	Rp 8.500	12
BC-41	Nivea Extra White Radiant & Smooth	1	6	Rp 14.000	6
BC-42	Parfume Posh	1	24	Rp 17.500	24
BC-43	Parfume Casablanca	1	24	Rp 13.000	24
BC-44	Deodorant Rexona Men	0,5	24	Rp 18.000	48
BC-45	Lotion Purbasari	1	6	Rp 7.500	6
BC-46	Sariayu Lotion Jerawat	1	6	Rp 20.000	6
BC-47	Brasov Nude Eyeshadow Palette	2	12	Rp 25.000	6
BC-48	Wardah Creamy Body Butter	2	24	Rp 18.000	12
BC-49	Cultusia Shampoo Gray	3	24	Rp 32.500	8
BC-50	Make Over Ultra Cover Liquid Matt Fondation	2	6	Rp130.000	3
BC-51	X Pert Sponge Powder	1	24	Rp 10.000	24
BC-52	Selection Round Facial Cotton	2	250	Rp 5.500	125
BC-53	Ellips Hair Vitamin	1	30	Rp 10.000	30
BC-54	Garnier Super uv SPF 50+ & PA+	1	12	Rp 9.000	12
BC-55	Make Over Velvet Mattifying Primer	1	3	Rp 82.000	3
BC-56	LT Pro Face Mist	1	3	Rp 60.000	3
BC-57	Maybeline Fit Me Matte + Poreless Foundation	1	6	Rp 54.000	6
BC-58	Madame Gie Fabulous Lava Light Liquid Highlighter	1	24	Rp 15.000	24
BC-59	Nivea Men Cream	1	6	Rp 18.000	6
BC-60	Emina Sun Battle SPF 45	2	6	Rp 41.000	3
BC-61	Madame Gie Lipple Slick	1	12	Rp 17.500	12

Lampiran 12. Data Lead Time

Kode	Nama Produk	Lead Time (Hari)	Lead Time (Minggu)	Lead Time (Bulan)
AT-01	Kertas Cellophane	3	0,75	0,10
AT-02	Buku Gambar SIDU	2	0,50	0,07
AT-03	Buku Tulis SIDU (Isi 38)	2	0,50	0,07
AT-04	Buku Tulis Big Boss	2	0,50	0,07
AT-05	Amplop Lebaran	2	0,50	0,07
AT-06	Lakban Bening	2	0,50	0,07
AT-07	Lakban Hitam	2	0,50	0,07
AT-08	Papan Tulis Mini	2	0,50	0,07
AT-09	Pensil 2b Faber Castell	2	0,50	0,07
AT-10	Spidol	2	0,50	0,07
AT-11	Kotak Pensil	2	0,50	0,07
AT-12	Pensil Warna	2	0,50	0,07
AT-13	Cat Air	2	0,50	0,07
AT-14	Palet Cat	2	0,50	0,07
AT-15	Karet Penghapus	2	0,50	0,07
AT-16	Tipe x Corection Pen Kenko	2	0,50	0,07
AT-17	Rautan Pensil	2	0,50	0,07
AT-18	Penggaris	2	0,50	0,07
AT-19	Stabilo	2	0,50	0,07
AT-20	Lem Kertas	2	0,50	0,07
AT-21	Binder	2	0,50	0,07
ASS-01	Bingkai Foto	2	0,50	0,07
ASS-02	Kotak Kado	2	0,50	0,07
ASS-03	Pita Kado	2	0,50	0,07
ASS-04	Boneka	2	0,50	0,07
ASS-05	Mata Boneka	2	0,50	0,07
ASS-06	Daun Pakis Plastik	2	0,50	0,07
ASS-07	Bunga Plastik	2	0,50	0,07
ASS-08	Balon Huruf	2	0,50	0,07
ASS-09	Balon Ulang Tahun	2	0,50	0,07
ASS-10	Keranjang Parsel	2	0,50	0,07
ASS-11	Kaca Dinding	2	0,50	0,07
ASS-12	Dompot Pria	2	0,50	0,07
ASS-13	Masker Non Medis	7	1,75	0,23
ASS-14	Plastik Wrapping	2	0,50	0,07
ASS-15	Slinger	2	0,50	0,07
ASS-16	Topi Ulang Tahun	2	0,50	0,07
ASS-17	Paper Bag	2	0,50	0,07
ASS-18	Tirai Rumbai Plastik	2	0,50	0,07
BC-01	Cream Temulawak V Natural	7	1,75	0,23
BC-02	Pond's Mineral Clay Mask	3	0,75	0,10
BC-03	Naturgo Hanasui Peel Off Face Mask	3	0,75	0,10
BC-04	Implora Serum Series	3	0,75	0,10
BC-05	Wardah Lightening Liquid Concealer	2	0,50	0,07
BC-06	Kryolan Supracolor Foundation	3	0,75	0,10
BC-07	Herborist Zaitun Series	2	0,50	0,07
BC-08	Valenno Facial Foam Papaya	2	0,50	0,07
BC-09	Emina Pore Ranger	2	0,50	0,07
BC-10	Ovale Face Paper	2	0,50	0,07
BC-11	Wardah Lightening Essence Sheet Mask	2	0,50	0,07
BC-12	EMINA Cheeklit Pressed Blush	2	0,50	0,07
BC-13	Hanasui Body Spa	2	0,50	0,07
BC-14	Body Scrub Scarlett	2	0,50	0,07
BC-15	Herborist Aloe Vera Series	3	0,75	0,10
BC-16	Emina Clay Mask	3	0,75	0,10
BC-17	Xi Xiu Eyeshadow & Blush On Palette	3	0,75	0,10
BC-18	Vaseline Repairing Jelly	3	0,75	0,10
BC-19	Brasov Nail Polish Remover	3	0,75	0,10
BC-20	Garnier Micellar Rose Water Cleanse & Glow	3	0,75	0,10
BC-21	Parfume Royale Vitalis	3	0,75	0,10
BC-22	Nivea Pearl White Micellair	3	0,75	0,10
BC-23	Nivea Deodorant Hijab Fresh	3	0,75	0,10
BC-24	Emina Bright Stuff Serum	2	0,50	0,07
BC-25	Nivea Sparkling Bright Facial Foam	2	0,50	0,07
BC-26	Acnes Point Clear	3	0,75	0,10
BC-27	Viva Milk Cleanser & Face Tonic	2	0,50	0,07
BC-28	Parfum Morris	3	0,75	0,10
BC-29	Emina Lip Cream	3	0,75	0,10
BC-30	Ms. Glow Cream	3	0,75	0,10
BC-31	Body Lotion Scarlett	3	0,75	0,10
BC-32	Facial Foam Garnier	2	0,50	0,07
BC-33	Facial Foam Pond's	2	0,50	0,07
BC-34	Hair Tonic Natur	3	0,75	0,10
BC-35	Body Butter Herborist	2	0,50	0,07
BC-36	Facial Foam Citra	2	0,50	0,07
BC-37	Garnier Men Shampoo Color	3	0,75	0,10
BC-38	Urang Aring Hair Lotion Mirabella	2	0,50	0,07
BC-39	Sunscreen Foundation Viva	2	0,50	0,07
BC-40	VIVA Collagen Night Cream	2	0,50	0,07
BC-41	Nivea Extra White Radiant & Smooth	2	0,50	0,07
BC-42	Parfume Posh	3	0,75	0,10
BC-43	Parfume Casablanca	3	0,75	0,10
BC-44	Deodorant Rexona Men	3	0,75	0,10
BC-45	Lotion Purbasari	2	0,50	0,07
BC-46	Sariayu Lotion Jerawat	2	0,50	0,07
BC-47	Brasov Nude Eyeshadow Palette	2	0,50	0,07
BC-48	Wardah Creamy Body Butter	2	0,50	0,07
BC-49	Cultusia Shampoo Gray	2	0,50	0,07
BC-50	Make Over Ultra Cover Liquid Matt Fondation	3	0,75	0,10
BC-51	X Pert Sponge Powder	3	0,75	0,10
BC-52	Selection Round Facial Cotton	3	0,75	0,10
BC-53	Ellips Hair Vitamin	3	0,75	0,10
BC-54	Garnier Super uv SPF 50+ & PA+	3	0,75	0,10
BC-55	Make Over Velvet Mattifying Primer	3	0,75	0,10
BC-56	LT Pro Face Mist	3	0,75	0,10
BC-57	Maybeline Fit Me Matte + Poreless Foundation	3	0,75	0,10
BC-58	Madame Gie Fabulous Lava Light Liquid Highlighter	3	0,75	0,10
BC-59	Nivea Men Cream	3	0,75	0,10
BC-60	Emina Sun Battle SPF 45	3	0,75	0,10
BC-61	Madame Gie Lippie Slick	3	0,75	0,10

Lampiran 13. Data Harga Produk

Kode Produk	Nama Produk	Harga Per Unit	
		Beli	Jual
AT-01	Kertas Cellophane	Rp 2.700	Rp 5.000
AT-02	Buku Gambar SIDU	Rp 2.000	Rp 2.500
AT-03	Buku Tulis SIDU (Isi 38)	Rp 2.200	Rp 3.000
AT-04	Buku Tulis Big Boss	Rp 3.500	Rp 4.000
AT-05	Amplop Lebaran	Rp 2.000	Rp 2.500
AT-06	Lakban Bening	Rp 11.000	Rp 13.000
AT-07	Lakban Hitam	Rp 9.000	Rp 10.000
AT-08	Papan Tulis Mini	Rp 20.000	Rp 23.000
AT-09	Pensil 2b Faber Castell	Rp 3.500	Rp 4.000
AT-10	Spidol	Rp 5.500	Rp 6.500
AT-11	Kotak Pensil	Rp 12.500	Rp 15.000
AT-12	Pensil Warna	Rp 15.000	Rp 17.500
AT-13	Cat Air	Rp 9.000	Rp 10.000
AT-14	Palet Cat	Rp 2.000	Rp 2.500
AT-15	Karet Penghapus	Rp 1.750	Rp 2.000
AT-16	Tipe x Corection Pen Kenko	Rp 4.500	Rp 6.000
AT-17	Rautan Pensil	Rp 750	Rp 1.000
AT-18	Penggaris	Rp 1.500	Rp 2.000
AT-19	Stabilo	Rp 3.500	Rp 4.000
AT-20	Lem Kertas	Rp 800	Rp 1.000
AT-21	Binder	Rp 12.500	Rp 14.500
ASS-01	Bingkai Foto	Rp 12.000	Rp 15.000
ASS-02	Kotak Kado	Rp 8.000	Rp 10.000
ASS-03	Pita Kado	Rp 600	Rp 1.000
ASS-04	Boneka	Rp 35.000	Rp 45.000
ASS-05	Mata Boneka	Rp 500	Rp 1.000
ASS-06	Daun Pakis Plastik	Rp 3.500	Rp 5.000
ASS-07	Bunga Plastik	Rp 22.000	Rp 25.000
ASS-08	Balon Huruf	Rp 3.000	Rp 5.000
ASS-09	Balon Ulang Tahun	Rp 5.000	Rp 7.000
ASS-10	Keranjang Parsel	Rp 18.000	Rp 25.000
ASS-11	Kaca Dinding	Rp 50.000	Rp 55.000
ASS-12	Dompot Pria	Rp 13.000	Rp 20.000
ASS-13	Masker Non Medis	Rp 7.000	Rp 10.000
ASS-14	Plastik Wrapping	Rp 30.000	Rp 33.000
ASS-15	Slinger	Rp 5.000	Rp 8.000
ASS-16	Topi Ulang Tahun	Rp 6.500	Rp 9.000
ASS-17	Paper Bag	Rp 3.000	Rp 4.000
ASS-18	Tirai Rumbai Plastik	Rp 11.000	Rp 15.000
BC-01	Cream Temulawak V Natural	Rp 21.000	Rp 24.000
BC-02	Pond's Mineral Clay Mask	Rp 3.100	Rp 3.500
BC-03	Naturgo Hanasui Peel Off Face Mask	Rp 2.200	Rp 3.000
BC-04	Implora Serum Series	Rp 27.500	Rp 30.000
BC-05	Wardah Lightening Liquid Concealer	Rp 33.000	Rp 36.000
BC-06	Kryolan Supracolor Foundation	Rp 135.000	Rp 145.000
BC-07	Herborist Zaitun Series	Rp 24.000	Rp 29.000
BC-08	Valenno Facial Foam Papaya	Rp 19.000	Rp 21.500
BC-09	Emina Pore Ranger	Rp 50.000	Rp 55.000
BC-10	Ovale Face Paper	Rp 7.500	Rp 8.500
BC-11	Wardah Lightening Essence Sheet Mask	Rp 13.500	Rp 15.000
BC-12	EMINA Cheeklit Pressed Blush	Rp 32.000	Rp 35.000
BC-13	Hanasui Body Spa	Rp 19.500	Rp 22.000
BC-14	Body Scrub Scarlett	Rp 50.000	Rp 55.000
BC-15	Herborist Aloe Vera Series	Rp 24.500	Rp 27.000
BC-16	Emina Clay Mask	Rp 32.000	Rp 35.000
BC-17	Xi Xiu Eyeshadow & Blush On Palette	Rp 27.000	Rp 30.000
BC-18	Vaseline Repairing Jelly	Rp 22.000	Rp 24.000
BC-19	Brasov Nail Polish Remover	Rp 6.000	Rp 8.000
BC-20	Garnier Micellar Rose Water Cleanse & Glow	Rp 29.000	Rp 32.000
BC-21	Parfume Royale Vitalis	Rp 39.000	Rp 42.500
BC-22	Nivea Pearl White Micellair	Rp 22.500	Rp 25.000
BC-23	Nivea Deodorant Hijab Fresh	Rp 18.500	Rp 21.000
BC-24	Emina Bright Stuff Serum	Rp 13.500	Rp 15.000
BC-25	Nivea Sparkling Bright Facial Foam	Rp 25.000	Rp 27.000
BC-26	Acnes Point Clear	Rp 33.000	Rp 36.000
BC-27	Viva Milk Cleanser & Face Tonic	Rp 5.300	Rp 6.500
BC-28	Parfum Morris	Rp 12.500	Rp 15.000
BC-29	Emina Lip Cream	Rp 39.000	Rp 42.000
BC-30	Ms. Glow Cream	Rp 75.000	Rp 80.000
BC-31	Body Lotion Scarlett	Rp 50.000	Rp 55.000
BC-32	Facial Foam Garnier	Rp 27.000	Rp 29.500
BC-33	Facial Foam Pond's	Rp 18.000	Rp 19.500
BC-34	Hair Tonic Natur	Rp 25.000	Rp 27.500
BC-35	Body Butter Herborist	Rp 12.500	Rp 14.000
BC-36	Facial Foam Citra	Rp 25.000	Rp 27.500
BC-37	Garnier Men Shampoo Color	Rp 12.500	Rp 14.000
BC-38	Urang Aring Hair Lotion Mirabella	Rp 19.000	Rp 23.000
BC-39	Sunscreen Foundation Viva	Rp 8.000	Rp 10.000
BC-40	VIVA Collagen Night Cream	Rp 8.500	Rp 10.500
BC-41	Nivea Extra White Radiant & Smooth	Rp 14.000	Rp 16.000
BC-42	Parfume Posh	Rp 17.500	Rp 20.000
BC-43	Parfume Casablanca	Rp 13.000	Rp 14.500
BC-44	Deodorant Rexona Men	Rp 18.000	Rp 20.000
BC-45	Lotion Purbasari	Rp 7.500	Rp 9.000
BC-46	Sariayu Lotion Jerawat	Rp 20.000	Rp 23.000
BC-47	Brasov Nude Eyeshadow Palette	Rp 25.000	Rp 27.500
BC-48	Wardah Creamy Body Butter	Rp 18.000	Rp 20.000
BC-49	Cultusia Shampoo Gray	Rp 32.500	Rp 36.000
BC-50	Make Over Ultra Cover Liquid Matt Fondation	Rp 130.000	Rp 140.000
BC-51	XPert Sponge Powder	Rp 10.000	Rp 11.000
BC-52	Selection Round Facial Cotton	Rp 5.500	Rp 7.000
BC-53	Ellips Hair Vitamin	Rp 10.000	Rp 11.000
BC-54	Garnier Super uv SPF 50+ & PA+	Rp 9.000	Rp 10.000
BC-55	Make Over Velvet Mattifying Primer	Rp 82.000	Rp 87.000
BC-56	LT Pro Face Mist	Rp 60.000	Rp 65.000
BC-57	Maybeline Fit Me Matte + Poreless Foundation	Rp 54.000	Rp 57.000
BC-58	Madame Gie Fabulous Lava Light Liquid Highlighter	Rp 15.000	Rp 17.000
BC-59	Nivea Men Cream	Rp 18.000	Rp 20.000
BC-60	Emina Sun Battle SPF 45	Rp 41.000	Rp 45.000
BC-61	Madame Gie Lipplie Slick	Rp 17.500	Rp 20.000

Lampiran 14. Data Biaya Simpan Produk

Kode Produk	Nama Produk	Biaya Simpan (Per 100 Produk)			Biaya Per Unit
		Konsumsi Listrik (watt)	Biaya Listrik (/ hari)	Total Biaya (/ bulan)	
AT-01	Kertas Cellophane	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
AT-02	Buku Gambar SIDU	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
AT-03	Buku Tulis SIDU (Isi 38)	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
AT-04	Buku Tulis Big Boss	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
AT-05	Amplop Lebaran	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
AT-06	Lakban Bening	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
AT-07	Lakban Hitam	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
AT-08	Papan Tulis Mini	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
AT-09	Pensil 2b Faber Castell	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
AT-10	Spidol	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
AT-11	Kotak Pensil	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
AT-12	Pensil Warna	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
AT-13	Cat Air	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
AT-14	Palet Cat	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
AT-15	Karet Penghapus	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
AT-16	Tipe x Corection Pen Kenko	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
AT-17	Rautan Pensil	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
AT-18	Penggaris	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
AT-19	Stabilo	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
AT-20	Lem Kertas	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
AT-21	Binder	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
ASS-01	Bingkai Foto	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
ASS-02	Kotak Kado	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
ASS-03	Pita Kado	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
ASS-04	Boneka	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
ASS-05	Mata Boneka	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
ASS-06	Daun Pakis Plastik	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
ASS-07	Bunga Plastik	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
ASS-08	Balon Huruf	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
ASS-09	Balon Ulang Tahun	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
ASS-10	Keranjang Parsel	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
ASS-11	Kaca Dinding	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
ASS-12	Dompot Pria	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
ASS-13	Masker Non Medis	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
ASS-14	Plastik Wrapping	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
ASS-15	Slinger	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
ASS-16	Topi Ulang Tahun	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
ASS-17	Paper Bag	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
ASS-18	Tirai Rumbai Plastik	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-01	Cream Temulawak V Natural	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-02	Pond's Mineral Clay Mask	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-03	Naturgo Hanasui Peel Off Face Mask	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-04	Implora Serum Series	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-05	Wardah Lightening Liquid Concealer	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-06	Kryolan Supracolor Foundation	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-07	Herborist Zaitun Series	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-08	Valenno Facial Foam Papaya	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-09	Emina Pore Ranger	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-10	Ovale Face Paper	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-11	Wardah Lightening Essence Sheet Mask	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-12	EMINA Cheeklit Pressed Blush	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-13	Hanasui Body Spa	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-14	Body Scrub Scarlett	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-15	Herborist Aloe Vera Series	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-16	Emina Clay Mask	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-17	Xi Xu Eyeshadow & Blush On Palette	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-18	Vaseline Repairing Jelly	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-19	Brasov Nail Polish Remover	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-20	Garnier Micellar Rose Water Cleanse & Glow	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-21	Parfume Royale Vitalis	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-22	Nivea Pearl White Micellair	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-23	Nivea Deodorant Hijab Fresh	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-24	Emina Bright Stuff Serum	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-25	Nivea Sparkling Bright Facial Foam	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-26	Acnes Point Clear	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-27	Viva Milk Cleanser & Face Tonic	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-28	Parfum Morris	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-29	Emina Lip Cream	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-30	Ms. Glow Cream	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-31	Body Lotion Scarlett	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-32	Facial Foam Garnier	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-33	Facial Foam Pond's	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-34	Hair Tonic Natur	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-35	Body Butter Herborist	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-36	Facial Foam Citra	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-37	Garnier Men Shampoo Color	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-38	Urang Aring Hair Lotion Mirabella	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-39	Sunscreen Foundation Viva	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-40	VIVA Collagen Night Cream	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-41	Nivea Extra White Radiant & Smooth	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-42	Parfume Posh	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-43	Parfume Casablanca	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-44	Deodorant Rexona Men	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-45	Lotion Purbasari	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-46	Sariayu Lotion Jerawat	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-47	Brasov Nude Eyeshadow Palette	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-48	Wardah Creamy Body Butter	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-49	Cultusia Shampoo Gray	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-50	Make Over Ultra Cover Liquid Matt Fondation	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-51	X Pert Sponge Powder	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-52	Selection Round Facial Cotton	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-53	Ellips Hair Vitamin	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-54	Garnier Super uv SPF 50+ & PA+	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-55	Make Over Velvet Mattifying Primer	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-56	LT Pro Face Mist	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-57	Maybeline Fit Me Matte + Poreless Foundation	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-58	Madame Gie Fabulous Lava Light Liquid Highlighter	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-59	Nivea Men Cream	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-60	Emina Sun Battle SPF 45	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438
BC-61	Madame Gie Lippie Slick	1080	Rp 1.460	Rp 43.805	Rp 438

Lampiran 15. Data Biaya Pemesanan Produk

Kode Produk	Nama Produk	Biaya Pemesanan (Per 100 Produk)			Biaya Per Unit
		Internet	Alat Tulis Kantor (ATK)	Total Biaya	
AT-01	Kertas Cellophane	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
AT-02	Buku Gambar SIDU	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
AT-03	Buku Tulis SIDU (Isi 38)	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
AT-04	Buku Tulis Big Boss	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
AT-05	Amplop Lebaran	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
AT-06	Lakban Bening	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
AT-07	Lakban Hitam	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
AT-08	Papan Tulis Mini	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
AT-09	Pensil 2b Faber Castell	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
AT-10	Spidol	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
AT-11	Kotak Pensil	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
AT-12	Pensil Warna	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
AT-13	Cat Air	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
AT-14	Palet Cat	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
AT-15	Karet Penghapus	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
AT-16	Tipe x Corection Pen Kenko	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
AT-17	Rautan Pensil	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
AT-18	Penggaris	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
AT-19	Stabilo	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
AT-20	Lem Kertas	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
AT-21	Binder	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
ASS-01	Bingkai Foto	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
ASS-02	Kotak Kado	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
ASS-03	Pita Kado	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
ASS-04	Boneka	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
ASS-05	Mata Boneka	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
ASS-06	Daun Pakis Plastik	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
ASS-07	Bunga Plastik	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
ASS-08	Balon Huruf	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
ASS-09	Balon Ulang Tahun	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
ASS-10	Keranjang Parsel	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
ASS-11	Kaca Dinding	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
ASS-12	Dompot Pria	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
ASS-13	Masker Non Medis	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
ASS-14	Plastik Wrapping	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
ASS-15	Slinger	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
ASS-16	Topi Ulang Tahun	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
ASS-17	Paper Bag	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
ASS-18	Tirai Rumbai Plastik	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-01	Cream Temulawak V Natural	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-02	Pond's Mineral Clay Mask	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-03	Naturgo Hanasui Peel Off Face Mask	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-04	Implora Serum Series	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-05	Wardah Lightening Liquid Concealer	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-06	Kryolan Supracolor Foundation	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-07	Herborist Zaitun Series	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-08	Valenno Facial Foam Papaya	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-09	Emina Pore Ranger	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-10	Ovale Face Paper	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-11	Wardah Lightening Essence Sheet Mask	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-12	EMINA Cheeklit Pressed Blush	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-13	Hanasui Body Spa	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-14	Body Scrub Scarlett	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-15	Herborist Aloe Vera Series	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-16	Emina Clay Mask	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-17	Xi Xiu Eyeshadow & Blush On Palette	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-18	Vaseline Repairing Jelly	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-19	Brasov Nail Polish Remover	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-20	Garnier Micellar Rose Water Cleanse & Glow	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-21	Parfume Royale Vitails	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-22	Nivea Pearl White Micellair	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-23	Nivea Deodorant Hijab Fresh	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-24	Emina Bright Stuff Serum	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-25	Nivea Sparkling Bright Facial Foam	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-26	Acnes Point Clear	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-27	Viva Milk Cleanser & Face Tonic	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-28	Parfum Morris	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-29	Emina Lip Cream	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-30	Ms. Glow Cream	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-31	Body Lotion Scarlett	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-32	Facial Foam Garnier	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-33	Facial Foam Pond's	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-34	Hair Tonic Natur	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-35	Body Butter Herborist	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-36	Facial Foam Citra	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-37	Garnier Men Shampoo Color	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-38	Urang Aring Hair Lotion Mirabella	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-39	Sunscreen Foundation Viva	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-40	VIVA Collagen Night Cream	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-41	Nivea Extra White Radiant & Smooth	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-42	Parfume Posh	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-43	Parfume Casablanca	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-44	Deodorant Rexona Men	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-45	Lotion Purbasari	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-46	Sariayu Lotion Jerawat	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-47	Brasov Nude Eyeshadow Palette	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-48	Wardah Creamy Body Butter	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-49	Cultusia Shampoo Gray	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-50	Make Over Ultra Cover Liquid Matt Fondation	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-51	X Pert Sponge Powder	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-52	Selection Round Facial Cotton	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-53	Ellips Hair Vitamin	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-54	Garnier Super uv SPF 50+ & PA+	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-55	Make Over Velvet Mattifying Primer	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-56	LT Pro Face Mist	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-57	Maybeline Fit Me Matte + Poreless Foundation	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-58	Madame Gie Fabulous Lava Light Liquid Highlighter	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-59	Nivea Men Cream	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-60	Emina Sun Battle SPF 45	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35
BC-61	Madame Gie Lippie Slick	Rp 2.000	Rp 1.500	Rp 3.500	Rp 35

Lampiran 16. Data Biaya Kekurangan Persediaan

Kode Produk	Nama Produk	Harga Beli (Per Unit)	Biaya Kekurangan
AT-01	Kertas Cellophane	Rp 2.700	Rp 297
AT-02	Buku Gambar SIDU	Rp 2.000	Rp 220
AT-03	Buku Tulis SIDU (Isi 38)	Rp 2.200	Rp 242
AT-04	Buku Tulis Big Boss	Rp 3.500	Rp 385
AT-05	Amplop Lebaran	Rp 2.000	Rp 220
AT-06	Lakban Bening	Rp 11.000	Rp 1.210
AT-07	Lakban Hitam	Rp 9.000	Rp 990
AT-08	Papan Tulis Mini	Rp 20.000	Rp 2.200
AT-09	Pensil 2b Faber Castell	Rp 3.500	Rp 385
AT-10	Spidol	Rp 5.500	Rp 605
AT-11	Kotak Pensil	Rp 12.500	Rp 1.375
AT-12	Pensil Warna	Rp 15.000	Rp 1.650
AT-13	Cat Air	Rp 9.000	Rp 990
AT-14	Palet Cat	Rp 2.000	Rp 220
AT-15	Karet Penghapus	Rp 1.750	Rp 193
AT-16	Tipe x Corection Pen Kenko	Rp 4.500	Rp 495
AT-17	Rautan Pensil	Rp 750	Rp 83
AT-18	Penggaris	Rp 1.500	Rp 165
AT-19	Stabilo	Rp 3.500	Rp 385
AT-20	Lem Kertas	Rp 800	Rp 88
AT-21	Binder	Rp 12.500	Rp 1.375
ASS-01	Bingkai Foto	Rp 12.000	Rp 1.320
ASS-02	Kotak Kado	Rp 8.000	Rp 880
ASS-03	Pita Kado	Rp 600	Rp 66
ASS-04	Boneka	Rp 35.000	Rp 3.850
ASS-05	Mata Boneka	Rp 500	Rp 55
ASS-06	Daun Pakis Plastik	Rp 3.500	Rp 385
ASS-07	Bunga Plastik	Rp 22.000	Rp 2.420
ASS-08	Balon Huruf	Rp 3.000	Rp 330
ASS-09	Balon Ulang Tahun	Rp 5.000	Rp 550
ASS-10	Keranjang Parsel	Rp 18.000	Rp 1.980
ASS-11	Kaca Dinding	Rp 50.000	Rp 5.500
ASS-12	Dompot Pria	Rp 13.000	Rp 1.430
ASS-13	Masker Non Medis	Rp 7.000	Rp 770
ASS-14	Plastik Wrapping	Rp 30.000	Rp 3.300
ASS-15	Slinger	Rp 5.000	Rp 550
ASS-16	Topi Ulang Tahun	Rp 6.500	Rp 715
ASS-17	Paper Bag	Rp 3.000	Rp 330
ASS-18	Tirai Rumbai Plastik	Rp 11.000	Rp 1.210
BC-01	Cream Temulawak V Natural	Rp 21.000	Rp 2.310
BC-02	Pond's Mineral Clay Mask	Rp 3.100	Rp 341
BC-03	Naturgo Hanasui Peel Off Face Mask	Rp 2.200	Rp 242
BC-04	Implora Serum Series	Rp 27.500	Rp 3.025
BC-05	Wardah Lightening Liquid Concealer	Rp 33.000	Rp 3.630
BC-06	Kryolan Supracolor Foundation	Rp 135.000	Rp 14.850
BC-07	Herborist Zaitun Series	Rp 24.000	Rp 2.640
BC-08	Valenno Facial Foam Papaya	Rp 19.000	Rp 2.090
BC-09	Emina Pore Ranger	Rp 50.000	Rp 5.500
BC-10	Ovale Face Paper	Rp 7.500	Rp 825
BC-11	Wardah Lightening Essence Sheet Mask	Rp 13.500	Rp 1.485
BC-12	EMINA Cheeklit Pressed Blush	Rp 32.000	Rp 3.520
BC-13	Hanasui Body Spa	Rp 19.500	Rp 2.145
BC-14	Body Scrub Scarlett	Rp 50.000	Rp 5.500
BC-15	Herborist Aloe Vera Series	Rp 24.500	Rp 2.695
BC-16	Emina Clay Mask	Rp 32.000	Rp 3.520
BC-17	Xi Xiu Eyeshadow & Blush On Palette	Rp 27.000	Rp 2.970
BC-18	Vaseline Repairing Jelly	Rp 22.000	Rp 2.420
BC-19	Brasov Nail Polish Remover	Rp 6.000	Rp 660
BC-20	Garnier Micellar Rose Water Cleanse & Glow	Rp 29.000	Rp 3.190
BC-21	Parfume Royale Vitalis	Rp 39.000	Rp 4.290
BC-22	Nivea Pearl White Micellair	Rp 22.500	Rp 2.475
BC-23	Nivea Deodorant Hijab Fresh	Rp 18.500	Rp 2.035
BC-24	Emina Bright Stuff Serum	Rp 13.500	Rp 1.485
BC-25	Nivea Sparkling Bright Facial Foam	Rp 25.000	Rp 2.750
BC-26	Acnes Point Clear	Rp 33.000	Rp 3.630
BC-27	Viva Milk Cleanser & Face Tonic	Rp 5.300	Rp 583
BC-28	Parfum Morris	Rp 12.500	Rp 1.375
BC-29	Emina Lip Cream	Rp 39.000	Rp 4.290
BC-30	Ms. Glow Cream	Rp 75.000	Rp 8.250
BC-31	Body Lotion Scarlett	Rp 50.000	Rp 5.500
BC-32	Facial Foam Garnier	Rp 27.000	Rp 2.970
BC-33	Facial Foam Pond's	Rp 18.000	Rp 1.980
BC-34	Hair Tonic Natur	Rp 25.000	Rp 2.750
BC-35	Body Butter Herborist	Rp 12.500	Rp 1.375
BC-36	Facial Foam Citra	Rp 25.000	Rp 2.750
BC-37	Garnier Men Shampoo Color	Rp 12.500	Rp 1.375
BC-38	Urang Aring Hair Lotion Mirabella	Rp 19.000	Rp 2.090
BC-39	Sunscreen Foundation Viva	Rp 8.000	Rp 880
BC-40	VIVA Collagen Night Cream	Rp 8.500	Rp 935
BC-41	Nivea Extra White Radiant & Smooth	Rp 14.000	Rp 1.540
BC-42	Parfume Posh	Rp 17.500	Rp 1.925
BC-43	Parfume Casablanca	Rp 13.000	Rp 1.430
BC-44	Deodorant Rexona Men	Rp 18.000	Rp 1.980
BC-45	Lotion Purbasari	Rp 7.500	Rp 825
BC-46	Sariayu Lotion Jerawat	Rp 20.000	Rp 2.200
BC-47	Brasov Nude Eyeshadow Palette	Rp 25.000	Rp 2.750
BC-48	Wardah Creamy Body Butter	Rp 18.000	Rp 1.980
BC-49	Cultusia Shampoo Gray	Rp 32.500	Rp 3.575
BC-50	Make Over Ultra Cover Liquid Matt Fondation	Rp 130.000	Rp 14.300
BC-51	X Pert Sponge Powder	Rp 10.000	Rp 1.100
BC-52	Selection Round Facial Cotton	Rp 5.500	Rp 605
BC-53	Ellips Hair Vitamin	Rp 10.000	Rp 1.100
BC-54	Garnier Super uv SPF 50+ & PA+	Rp 9.000	Rp 990
BC-55	Make Over Velvet Mattifying Primer	Rp 82.000	Rp 9.020
BC-56	LT Pro Face Mist	Rp 60.000	Rp 6.600
BC-57	Maybeline Fit Me Matte + Poreless Foundation	Rp 54.000	Rp 5.940
BC-58	Madame Gie Fabulous Lava Light Liquid Highlighter	Rp 15.000	Rp 1.650
BC-59	Nivea Men Cream	Rp 18.000	Rp 1.980
BC-60	Emina Sun Battle SPF 45	Rp 41.000	Rp 4.510
BC-61	Madame Gie Lippie Slick	Rp 17.500	Rp 1.925

Lampiran 17. Data Persediaan Produk

Kode Produk	Nama Produk	Bulan (Per Unit)				
		November	Desember	Januari	Februari	Maret
AT-01	Kertas Cellophane	250	158	172	96	81
AT-02	Buku Gambar SIDU	40	57	18	2	10
AT-03	Buku Tulis SIDU (Isi 38)	53	88	61	11	20
AT-04	Buku Tulis Big Boss	24	33	20	10	10
AT-05	Amplop Lebaran	33	33	33	33	33
AT-06	Lakban Bening	24	26	23	15	10
AT-07	Lakban Hitam	24	37	31	31	35
AT-08	Papan Tulis Mini	4	6	4	3	3
AT-09	Pensil 2b Faber Castell	48	58	31	19	14
AT-10	Spidol	12	18	12	16	16
AT-11	Kotak Pensil	10	17	10	5	12
AT-12	Pensil Warna	10	16	12	9	9
AT-13	Cat Air	6	10	16	12	15
AT-14	Palet Cat	6	10	12	6	15
AT-15	Karet Penghapus	27	40	32	16	18
AT-16	Tipe x Corection Pen Kenko	20	36	16	16	15
AT-17	Rautan Pensil	40	62	50	40	35
AT-18	Penggaris	20	32	19	9	10
AT-19	Stabilo	8	11	9	19	25
AT-20	Lem Kertas	20	23	15	9	11
AT-21	Binder	6	9	13	15	9
ASS-01	Bingkai Foto	20	4	3	19	11
ASS-02	Kotak Kado	8	11	15	15	15
ASS-03	Pita Kado	333	163	218	393	43
ASS-04	Boneka	20	20	30	34	16
ASS-05	Mata Boneka	500	450	250	170	270
ASS-06	Daun Pakis Plastik	8	11	20	18	18
ASS-07	Bunga Plastik	10	2	9	17	12
ASS-08	Balon Huruf	108	8	8	118	118
ASS-09	Balon Ulang Tahun	33	21	21	8	23
ASS-10	Keranjang Parsel	125	128	120	107	107
ASS-11	Kaca Dinding	1	2	2	2	3
ASS-12	Dompot Pria	6	6	8	7	5
ASS-13	Masker Non Medis	50	66	61	52	42
ASS-14	Plastik Wrapping	18	16	13	7	9
ASS-15	Slinger	67	78	78	65	63
ASS-16	Topi Ulang Tahun	33	13	22	26	31
ASS-17	Paper Bag	60	61	62	58	35
ASS-18	Tirai Rumbai Plastik	17	8	21	14	10
BC-01	Cream Temulawak V Natural	12	16	28	30	35
BC-02	Pond's Mineral Clay Mask	200	266	216	171	129
BC-03	Naturgo Hanasui Peel Off Face Mask	100	115	123	96	121
BC-04	Implora Serum Series	36	44	38	49	49
BC-05	Wardah Lightening Liquid Concealer	48	58	47	38	40
BC-06	Kryolan Supracolor Foundation	4	4	6	5	8
BC-07	Herborist Zaitun Series	24	33	25	35	22
BC-08	Valenno Facial Foam Papaya	6	4	11	9	17
BC-09	Emina Pore Ranger	24	30	22	31	15
BC-10	Ovale Face Paper	1	5	10	6	9
BC-11	Wardah Lightening Essence Sheet Mask	96	122	84	40	6

Lampiran 17. Lanjutan

BC-12	EMINA Cheeklit Pressed Blush	96	112	89	95	33
BC-13	Hanasui Body Spa	12	14	13	21	13
BC-14	Body Scrub Scarlett	16	22	23	22	16
BC-15	Herborist Aloe Vera Series	2	1	1	4	4
BC-16	Emina Clay Mask	48	56	50	26	18
BC-17	Xi Xiu Eyeshadow & Blush On Palette	2	1	3	5	7
BC-18	Vaseline Repairing Jelly	6	8	7	8	9
BC-19	Brasov Nail Polish Remover	48	61	52	55	41
BC-20	Garnier Micellar Rose Water Cleanse & Glow	10	17	21	21	23
BC-21	Parfume Royale Vitalis	12	14	14	16	13
BC-22	Nivea Pearl White Micellair	6	8	9	12	11
BC-23	Nivea Deodorant Hijab Fresh	12	17	19	22	21
BC-24	Emina Bright Stuff Serum	48	54	50	53	59
BC-25	Nivea Sparkling Bright Facial Foam	2	4	4	3	2
BC-26	Acnes Point Clear	1	0	2	3	2
BC-27	Viva Milk Cleanser & Face Tonic	72	106	103	87	52
BC-28	Parfum Morris	36	52	43	48	44
BC-29	Emina Lip Cream	48	54	50	54	60
BC-30	Ms. Glow Cream	12	14	18	19	17
BC-31	Body Lotion Scarlett	24	20	10	15	11
BC-32	Facial Foam Garnier	24	39	31	40	38
BC-33	Facial Foam Pond's	24	29	50	56	46
BC-34	Hair Tonic Natur	6	8	12	7	9
BC-35	Body Butter Herborist	8	12	9	8	9
BC-36	Facial Foam Citra	24	35	41	33	26
BC-37	Garnier Men Shampoo Color	8	10	7	11	10
BC-38	Urang Aring Hair Lotion Mirabella	12	18	22	21	23
BC-39	Sunscreen Foundation Viva	12	19	27	25	21
BC-40	VIVA Collagen Night Cream	12	20	21	23	25
BC-41	Nivea Extra White Radiant & Smooth	6	9	12	16	18
BC-42	Parfume Posh	24	34	29	25	19
BC-43	Parfume Casablanca	24	30	28	37	29
BC-44	Deodorant Rexona Men	48	60	56	61	46
BC-45	Lotion Purbasari	6	10	7	11	11
BC-46	Sariayu Lotion Jerawat	6	9	11	14	13
BC-47	Brasov Nude Eyeshadow Palette	6	8	11	7	7
BC-48	Wardah Creamy Body Butter	12	18	19	15	20
BC-49	Cultusia Shampoo Gray	8	14	15	16	14
BC-50	Make Over Ultra Cover Liquid Matt Fondation	3	4	9	8	5
BC-51	X Pert Sponge Powder	24	36	45	38	36
BC-52	Selection Round Facial Cotton	125	130	136	136	121
BC-53	Ellips Hair Vitamin	30	38	49	55	61
BC-54	Garnier Super uv SPF 50+ & PA+	12	18	19	21	19
BC-55	Make Over Velvet Mattifying Primer	3	6	6	7	6
BC-56	LT Pro Face Mist	3	5	4	5	4
BC-57	Maybeline Fit Me Matte + Poreless Foundation	6	8	6	11	6
BC-58	Madame Gie Fabulous Lava Light Liquid Highlighter	24	30	26	36	38
BC-59	Nivea Men Cream	6	10	7	11	11
BC-60	Emina Sun Battle SPF 45	3	2	4	5	3
BC-61	Madame Gie Lippie Slick	12	14	18	23	23

Lampiran 18. Data Lamanya Stockout

Kode dan Nama Produk	Lama Stockout (hari)				
	November	Desember	Januari	Februari	Maret
AT-01 (Kertas Cellophane)	7	-	-	10	-
AT-02 (Buku Gambar SIDU)	-	4	-	-	-
AT-03 (Buku Tulis SIDU)	-	-	4	-	-
AT-04 (Buku Tulis Big Boss)	-	4	-	-	-
AT-05 (Amplop Lebaran)	-	-	-	-	-
AT-06 (Lakban Bening)	-	4	-	-	-
AT-07 (Lakban Hitam)	-	-	-	-	-
AT-08 (Papan Tulis Mini)	-	-	-	-	-
AT-09 (Pensil 2b Faber Castell)	-	4	-	-	-
AT-10 (Spidol)	-	-	-	-	-
AT-11 (Kotak Pensil)	-	-	-	-	-
AT-12 (Pensil Warna)	-	-	-	-	-
AT-13 (Cat Air)	-	-	-	-	-
AT-14 (Palet Cat)	-	-	-	-	-
AT-15 (Karet Penghapus)	-	-	-	-	-
AT-16 (Tipe x Corection Pen Kenko)	-	-	-	-	-
AT-17 (Rautan Pensil)	-	-	-	-	-
AT-18 (Penggaris)	-	-	-	-	-
AT-19 (Stabilo)	-	-	-	-	-
AT-20 (Lem Kertas)	-	-	-	-	-
AT-21 (Binder)	-	-	-	-	-
ASS-01 (Bingkai Foto)	3	-	-	-	-
ASS-02 (Kotak Kado)	-	-	-	-	-
ASS-03 (Pita Kado)	-	-	-	3	-
ASS-04 (Boneka)	-	-	-	-	-
ASS-05 (Mata Boneka)	-	-	-	-	-
ASS-06 (Daun Pakis Plastik)	-	-	-	-	-
ASS-07 (Bunga Plastik)	3	-	-	-	-
ASS-08 (Balon Huruf)	-	-	-	7	-
ASS-09 (Balon Ulang Tahun)	5	-	-	-	-
ASS-10 (Keranjang Parsel)	3	-	-	-	-
ASS-11 (Kaca Dinding)	-	-	-	-	-
ASS-12 (Dompot Pria)	-	-	-	-	-
ASS-13 (Masker Non Medis)	-	-	-	-	7
ASS-14 (Plastik Wrapping)	-	-	-	-	-
ASS-15 (Slinger)	-	-	3	-	-
ASS-16 (Topi Ulang Tahun)	-	-	-	-	-
ASS-17 (Paper Bag)	-	-	-	-	-
ASS-18 (Tirai Rumbai Plastik)	-	-	-	-	-
BC-01 (Cream Temulawak V Natural)	-	-	-	-	-
BC-02 (Pond's Mineral Clay Mask)	-	-	-	-	-
BC-03 (Naturgo Hanasui Peel Off Face Mask)	-	-	-	-	-
BC-04 (Implora Serum Series)	-	-	-	-	-
BC-05 (Wardah Lightening Liquid Concealer)	-	-	-	-	-
BC-06 (Kryolan Supracolor Foundation)	-	-	-	-	-
BC-07 (Herborist Zaitun Series)	-	-	-	-	-
BC-08 (Valenno Facial Foam Papaya)	-	-	-	-	-
BC-09 (Emina Pore Ranger)	-	-	-	-	-
BC-10 (Ovale Face Paper)	-	-	-	-	-
BC-11 (Wardah Lightening Essence Sheet Mask)	-	-	-	-	2

Lampiran 18. Lanjutan

Kode dan Nama Produk	Lama Stockout (hari)				
	November	Desember	Januari	Februari	Maret
BC-12 (EMINA Cheeklit Pressed Blush)	-	-	-	-	-
BC-13 (Hanasui Body Spa)	-	-	-	-	-
BC-14 (Body Scrub Scarlett)	-	-	-	3	-
BC-15 (Herborist Aloe Vera Series)	-	-	-	-	-
BC-16 (Emina Clay Mask)	-	-	-	-	-
BC-17 (Xi Xiu Eyeshadow & Blush On Palette)	-	-	-	-	-
BC-18 (Vaseline Repairing Jelly)	-	-	-	-	-
BC-19 (Brasov Nail Polish Remover)	-	-	-	-	-
BC-20 (Garnier Micellar Rose Water Cleanse & Glow)	-	-	-	-	-
BC-21 (Parfume Royale Vitalis)	-	-	-	-	-
BC-22 (Nivea Pearl White Micellair)	-	-	-	-	-
BC-23 (Nivea Deodorant Hijab Fresh)	-	-	-	-	-
BC-24 (Emina Bright Stuff Serum)	-	-	-	-	-
BC-25 (Nivea Sparkling Bright Facial Foam)	-	-	-	-	-
BC-26 (Acnes Point Clear)	-	-	-	-	-
BC-27 (Viva Milk Cleanser & Face Tonic)	-	-	-	-	-
BC-28 (Parfum Morris)	-	-	-	-	-
BC-29 (Emina Lip Cream)	-	-	-	-	-
BC-30 (Ms. Glow Cream)	-	-	4	-	4
BC-31 (Body Lotion Scarlett)	-	3	-	-	10
BC-32 (Facial Foam Garnier)	-	-	-	-	-
BC-33 (Facial Foam Pond's)	-	-	-	-	-
BC-34 (Hair Tonic Natur)	-	-	-	-	-
BC-35 (Body Butter Herborist)	-	-	-	-	-
BC-36 (Facial Foam Citra)	-	-	-	-	-
BC-37 (Garnier Men Shampoo Color)	-	-	-	-	-
BC-38 (Urang Aring Hair Lotion Mirabella)	-	-	-	-	-
BC-39 (Sunscreen Foundation Viva)	-	-	-	-	-
BC-40 (VIVA Collagen Night Cream)	-	-	-	-	-
BC-41 (Nivea Extra White Radiant & Smooth)	-	-	-	-	-
BC-42 (Parfume Posh)	-	-	-	-	-
BC-43 (Parfume Casablanca)	-	-	-	-	-
BC-44 (Deodorant Rexona Men)	-	-	-	-	-
BC-45 (Lotion Purbasari)	-	-	-	-	-
BC-46 (Sariayu Lotion Jerawat)	-	-	-	-	-
BC-47 (Brasov Nude Eyeshadow Palette)	-	-	-	-	-
BC-48 (Wardah Creamy Body Butter)	-	-	-	-	-
BC-49 (Cultusia Shampoo Gray)	-	-	-	-	-
BC-50 (Make Over Ultra Cover Liquid Matt Fondation)	-	-	-	-	-
BC-51 (X Pert Sponge Powder)	-	-	-	-	-
BC-52 (Selection Round Facial Cotton)	-	-	-	-	-
BC-53 (Ellips Hair Vitamin)	-	-	-	-	-
BC-54 (Garnier Super uv SPF 50+ & PA+)	-	-	-	-	-
BC-55 (Make Over Velvet Mattifying Primer)	-	-	-	-	-
BC-56 (LT Pro Face Mist)	-	-	-	-	-
BC-57 (Maybeline Fit Me Matte + Poreless Fondation)	-	-	-	-	-
BC-58 (Madame Gie Fabulous Lava Light Liquid Highlighter)	-	-	-	-	-
BC-59 (Nivea Men Cream)	-	-	-	-	-
BC-60 (Emina Sun Battle SPF 45)	-	-	-	-	-
BC-61 (Madame Gie Lippie Slick)	-	-	-	-	-

Lampiran 19. Data Penjualan Tambahan Selama 2 Minggu

Kode dan Nama Produk	Agustus (Unit)	
	Minggu 1	Minggu 2
AT-01 (Kertas Cellophane)	55	66
AT-02 (Buku Gambar SIDU)	10	12
AT-03 (Buku Tulis SIDU)	15	20
AT-04 (Buku Tulis Big Boss)	5	6
AT-05 (Amplop Lebaran)	-	-
AT-06 (Lakban Bening)	12	15
AT-07 (Lakban Hitam)	19	21
AT-08 (Papan Tulis Mini)	-	-
AT-09 (Pensil 2b Faber Castell)	11	14
AT-10 (Spidol)	6	3
AT-11 (Kotak Pensil)	6	2
AT-12 (Pensil Warna)	3	3
AT-13 (Cat Air)	1	3
AT-14 (Palet Cat)	-	1
AT-15 (Karet Penghapus)	10	7
AT-16 (Tipe x Corection Pen Kenko)	5	6
AT-17 (Rautan Pensil)	10	6
AT-18 (Penggaris)	5	5
AT-19 (Stabilo)	2	1
AT-20 (Lem Kertas)	6	5
AT-21 (Binder)	-	-
ASS-01 (Bingkai Foto)	-	1
ASS-02 (Kotak Kado)	5	2
ASS-03 (Pita Kado)	48	55
ASS-04 (Boneka)	2	-
ASS-05 (Mata Boneka)	50	48
ASS-06 (Daun Pakis Plastik)	1	2
ASS-07 (Bunga Plastik)	-	2
ASS-08 (Balon Huruf)	62	56
ASS-09 (Balon Ulang Tahun)	40	46
ASS-10 (Keranjang Parsel)	20	30
ASS-11 (Kaca Dinding)	-	-
ASS-12 (Dompot Pria)	3	1
ASS-13 (Masker Non Medis)	25	10
ASS-14 (Plastik Wrapping)	6	10
ASS-15 (Slinger)	11	14
ASS-16 (Topi Ulang Tahun)	-	-
ASS-17 (Paper Bag)	7	2
ASS-18 (Tirai Rumbai Plastik)	5	4
BC-01 (Cream Temulawak V Natural)	3	2
BC-02 (Pond's Mineral Clay Mask)	66	73
BC-03 (Naturgo Hanasui Peel Off Face Mask)	20	19
BC-04 (Implora Serum Series)	6	5
BC-05 (Wardah Lightening Liquid Concealer)	4	2
BC-06 (Kryolan Supracolor Foundation)	2	-
BC-07 (Herborist Zaitun Series)	5	8
BC-08 (Valenno Facial Foam Papaya)	3	1
BC-09 (Emina Pore Ranger)	4	3
BC-10 (Ovale Face Paper)		
BC-11 (Wardah Lightening Essence Sheet Mask)	14	16

Lampiran 19. Lanjutan

Kode dan Nama Produk	Agustus (Unit)	
	Minggu 1	Minggu 2
BC-12 (EMINA Cheeklit Pressed Blush)	20	11
BC-13 (Hanasui Body Spa)	7	5
BC-14 (Body Scrub Scarlett)	2	5
BC-15 (Herborist Aloe Vera Series)	-	-
BC-16 (Emina Clay Mask)	6	10
BC-17 (Xi Xiu Eyeshadow & Blush On Palette)	1	-
BC-18 (Vaseline Repairing Jelly)	-	3
BC-19 (Brasov Nail Polish Remover)	8	3
BC-20 (Garnier Micellar Rose Water Cleanse & Glow)	3	4
BC-21 (Parfume Royale Vitalis)	2	1
BC-22 (Nivea Pearl White Micellair)	5	3
BC-23 (Nivea Deodorant Hijab Fresh)	2	7
BC-24 (Emina Bright Stuff Serum)	10	12
BC-25 (Nivea Sparkling Bright Facial Foam)	-	-
BC-26 (Acnes Point Clear)	-	-
BC-27 (Viva Milk Cleanser & Face Tonic)	19	26
BC-28 (Parfum Morris)	4	6
BC-29 (Emina Lip Cream)	8	11
BC-30 (Ms. Glow)	3	5
BC-31 (Body Lotion Scarlett)	9	6
BC-32 (Facial Foam Garnier)	7	4
BC-33 (Facial Foam Pond's)	10	6
BC-34 (Hair Tonic Natur)	5	1
BC-35 (Body Butter Herborist)	2	-
BC-36 (Facial Foam Citra)	4	5
BC-37 (Garnier Men Shampoo Color)	1	2
BC-38 (Urang Aring Hair Lotion Mirabella)	3	3
BC-39 (Sunscreen Foundation Viva)	1	4
BC-40 (VIVA Collagen Night Cream)	-	2
BC-41 (Nivea Extra White Radiant & Smooth)	4	1
BC-42 (Parfume Posh)	6	4
BC-43 (Parfume Casablanca)	5	5
BC-44 (Deodorant Rexona Men)	12	16
BC-45 (Lotion Purbasari)	1	-
BC-46 (Sariayu Lotion Jerawat)	4	2
BC-47 (Brasov Nude Eyeshadow Palette)	2	2
BC-48 (Wardah Creamy Body Butter)	5	3
BC-49 (Cultusia Shampoo Gray)	2	4
BC-50 (Make Over Ultra Cover Liquid Matt Fondation)	1	-
BC-51 (X Pert Sponge Powder)	5	3
BC-52 (Selection Round Facial Cotton)	22	31
BC-53 (Ellips Hair Vitamin)	9	6
BC-54 (Garnier Super uv SPF 50+ & PA+)	2	3
BC-55 (Make Over Velvet Mattifying Primer)	-	1
BC-56 (LT Pro Face Mist)	2	2
BC-57 (Maybeline Fit Me Matte + Poreless Foundation)	1	3
BC-58 (Madame Gie Fabulous Lava Light Liquid Highlighter)	5	9
BC-59 (Nivea Men Cream)	3	-
BC-60 (Emina Sun Battle SPF 45)	2	2
BC-61 (Madame Gie Lippie Slick)	3	5

Lampiran 20. Hasil Perhitungan ABC

Kode dan Nama Produk	Unit Cost	Annual Usage (5 bulan)	Total Value (5 Bulan)	% Of Total Value	% Of Total Quantity	% Cummulative	Klasifikasi
BC-12 (EMINA Cheekit Pressed Blush)	Rp 35.000	469	Rp 16.415.000	8,71	3,40	3,40	70
ASS-10 (Keranjang Parcel)	Rp 25.000	465	Rp 11.625.000	6,17	3,37	6,76	
BC-29 (Emina Lip Cream)	Rp 42.000	223	Rp 9.366.000	4,97	1,61	8,38	
BC-05 (Wardah Lightening Liquid Concealer)	Rp 36.000	203	Rp 7.308.000	3,88	1,47	9,85	
BC-16 (Emina Clay Mask)	Rp 35.000	202	Rp 7.070.000	3,75	1,46	11,31	
BC-11 (Wardah Lightening Essence Sheet Mask)	Rp 15.000	448	Rp 6.720.000	3,57	3,24	14,55	
BC-09 (Emina Pore Ranger)	Rp 55.000	111	Rp 6.105.000	3,24	0,80	15,36	
AT-01 (Kertas Cellophane)	Rp 5.000	1140	Rp 5.700.000	3,03	8,25	23,61	
BC-31 (Body Lotion Scarlett)	Rp 55.000	101	Rp 5.555.000	2,95	0,73	24,34	
BC-30 (Ms. Glow)	Rp 80.000	59	Rp 4.720.000	2,51	0,43	24,77	
BC-04 (Implora Serum Series)	Rp 30.000	149	Rp 4.470.000	2,37	1,08	25,85	
ASS-04 (Boneka)	Rp 45.000	97	Rp 4.365.000	2,32	0,70	26,55	
BC-52 (Selection Round Facial Cotton)	Rp 7.000	617	Rp 4.319.000	2,29	4,47	31,02	
BC-24 (Emina Bright Stuff Serum)	Rp 15.000	225	Rp 3.375.000	1,79	1,63	32,65	
BC-44 (Deodorant Rexona Men)	Rp 20.000	166	Rp 3.320.000	1,76	1,20	33,85	
ASS-14 (Plastik Wrapping)	Rp 33.000	94	Rp 3.102.000	1,65	0,68	34,53	
BC-07 (Herborist Zaitun Series)	Rp 29.000	104	Rp 3.016.000	1,60	0,75	35,29	
BC-32 (Facial Foam Garnier)	Rp 29.500	102	Rp 3.009.000	1,60	0,74	36,02	
BC-02 (Pond's Mineral Clay Mask)	Rp 3.500	794	Rp 2.779.000	1,48	5,75	41,77	
BC-21 (Parfume Royale Vitalis)	Rp 42.500	64	Rp 2.720.000	1,44	0,46	42,24	
BC-14 (Body Scrub Scarlett)	Rp 55.000	49	Rp 2.695.000	1,43	0,35	42,59	
BC-36 (Facial Foam Citra)	Rp 27.500	97	Rp 2.667.500	1,42	0,70	43,29	
BC-06 (Kryolan Supracolor Foundation)	Rp145.000	18	Rp 2.610.000	1,39	0,13	43,43	
BC-50 (Make Over Ultra Cover Liquid Matt Fondation)	Rp140.000	18	Rp 2.520.000	1,34	0,13	43,56	
BC-28 (Parfum Morris)	Rp 15.000	163	Rp 2.445.000	1,30	1,18	44,74	
ASS-08 (Balon Huruf)	Rp 5.000	479	Rp 2.395.000	1,27	3,47	48,20	
BC-27 (Viva Milk Cleanser & Face Tonic)	Rp 6.500	323	Rp 2.099.500	1,11	2,34	50,54	
ASS-13 (Masker Non Medis)	Rp 10.000	209	Rp 2.090.000	1,11	1,51	52,06	20
BC-33 (Facial Foam Pond's)	Rp 19.500	100	Rp 1.950.000	1,04	0,72	52,78	
ASS-15 (Slinger)	Rp 8.000	219	Rp 1.752.000	0,93	1,59	54,37	
BC-42 (Parfume posh)	Rp 20.000	86	Rp 1.720.000	0,91	0,62	54,99	
BC-19 (Brasov Nail Polish Remover)	Rp 8.000	211	Rp 1.688.000	0,90	1,53	56,52	
AT-06 (Lakban Bening)	Rp 13.000	128	Rp 1.664.000	0,88	0,93	57,44	
BC-20 (Garnier Micellar Rose Water Cleanse & Glow)	Rp 32.000	52	Rp 1.664.000	0,88	0,38	57,82	
ASS-03 (Pita Kado)	Rp 1.000	1650	Rp 1.650.000	0,88	11,95	69,77	
BC-58 (Madame Gie Fabulous Lava Light Liquid Highlighter)	Rp 17.000	94	Rp 1.598.000	0,85	0,68	70,45	
BC-13 (Hanasui Body Spa)	Rp 22.000	70	Rp 1.540.000	0,82	0,51	70,96	
ASS-18 (Tirai Rumbai Plastik)	Rp 15.000	95	Rp 1.425.000	0,76	0,69	71,64	
ASS-16 (Topi Ulang Tahun)	Rp 9.000	151	Rp 1.359.000	0,72	1,09	72,74	
ASS-01 (Bingkai Foto)	Rp 15.000	90	Rp 1.350.000	0,72	0,65	73,39	
BC-43 (Parfume Casablanca)	Rp 14.500	93	Rp 1.348.500	0,72	0,67	74,06	
BC-03 (Naturgo Hanasui Peel Off Face Mask)	Rp 3.000	449	Rp 1.347.000	0,72	3,25	77,31	
ASS-07 (Bunga Plastik)	Rp 25.000	49	Rp 1.225.000	0,65	0,35	77,67	
BC-49 (Cultusia Shampoo Gray)	Rp 36.000	34	Rp 1.224.000	0,65	0,25	77,91	
BC-53 (Ellips Hair Vitamin)	Rp 11.000	110	Rp 1.210.000	0,64	0,80	78,71	
BC-23 (Nivea Deodorant Hijab Fresh)	Rp 21.000	54	Rp 1.134.000	0,60	0,39	79,10	
BC-01 (Cream Temulawak V Natural)	Rp 24.000	47	Rp 1.128.000	0,60	0,34	79,44	
BC-51 (X Pert Sponge Powder)	Rp 11.000	99	Rp 1.089.000	0,58	0,72	80,16	
BC-57 (Maybeline Fit Me Matte + Poreless Foundation)	Rp 57.000	19	Rp 1.083.000	0,57	0,14	80,30	

Lampiran 20. Lanjutan

Kode dan Nama Produk	Unit Cost	Annual Usage (5 bulan)	Total Value (5 Bulan)	% Of Total Value	% Of Total Quantity	% Cumulative	Klasifikasi
ASS-09 (Balon Ulang Tahun)	Rp 7.000	152	Rp 1.064.000	0,56	1,10	81,40	20
BC-55 (Make Over Velvet Mattifying Primer)	Rp 87.000	12	Rp 1.044.000	0,55	0,09	81,48	
BC-61 (Madame Gie Lippie Slick)	Rp 20.000	52	Rp 1.040.000	0,55	0,38	81,86	
AT-07 (Lakban Hitam)	Rp 10.000	96	Rp 960.000	0,51	0,70	82,56	
ASS-17 (Paper Bag)	Rp 4.000	239	Rp 956.000	0,51	1,73	84,29	
BC-38 (Urang Aring Hair Lotion Mirabella)	Rp 23.000	41	Rp 943.000	0,50	0,30	84,58	
BC-56 (LT Pro Face Mist)	Rp 65.000	14	Rp 910.000	0,48	0,10	84,69	9
AT-03 (Buku Tulis SIDU)	Rp 3.000	271	Rp 813.000	0,43	1,96	86,65	
AT-12 (Pensil Warna)	Rp 17.500	45	Rp 787.500	0,42	0,33	86,97	
BC-60 (Emina Sun Battle SPF 45)	Rp 45.000	16	Rp 720.000	0,38	0,12	87,09	
AT-09 (Pensil 2b Faber Castell)	Rp 4.000	172	Rp 688.000	0,37	1,25	88,33	
BC-08 (Valeno Facial Foam Papaya)	Rp 21.500	32	Rp 688.000	0,37	0,23	88,57	
AT-11 (Kotak Pensil)	Rp 15.000	44	Rp 660.000	0,35	0,32	88,88	
BC-18 (Vaseline Repairing Jelly)	Rp 24.000	27	Rp 648.000	0,34	0,20	89,08	
BC-48 (Wardah Creamy Body Butter)	Rp 20.000	31	Rp 620.000	0,33	0,22	89,30	
BC-34 (Hair Tonic Natur)	Rp 27.500	22	Rp 605.000	0,32	0,16	89,46	
BC-47 (Brasov Nude Eyeshadow Palette)	Rp 27.500	22	Rp 605.000	0,32	0,16	89,62	
BC-22 (Nivea Pearl White Micellair)	Rp 25.000	24	Rp 600.000	0,32	0,17	89,80	
BC-46 (Sariayu Lotion Jerawat)	Rp 23.000	26	Rp 598.000	0,32	0,19	89,99	
BC-39 (Garnier Men Shampoo Color)	Rp 14.000	40	Rp 560.000	0,30	0,29	90,28	
AT-16 (Tipe x Corection Pen Kenko)	Rp 6.000	87	Rp 522.000	0,28	0,63	90,91	
AT-02 (Buku Gambar SIDU)	Rp 2.500	200	Rp 500.000	0,27	1,45	92,35	
BC-35 (Body Butter Herborist)	Rp 14.000	35	Rp 490.000	0,26	0,25	92,61	
ASS-12 (Dompot Pria)	Rp 20.000	23	Rp 460.000	0,24	0,17	92,77	
AT-04 (Buku Tulis Big Boss)	Rp 4.000	110	Rp 440.000	0,23	0,80	93,57	
AT-21 (Binder)	Rp 14.500	29	Rp 420.500	0,22	0,21	93,78	
AT-08 (Papan Tulis Mini)	Rp 23.000	18	Rp 414.000	0,22	0,13	93,91	
ASS-02 (Kotak Kado)	Rp 10.000	39	Rp 390.000	0,21	0,28	94,19	
BC-39 (Sunscreens Foundation Viva)	Rp 10.000	39	Rp 390.000	0,21	0,28	94,48	
BC-59 (Nivea Men Cream)	Rp 20.000	18	Rp 360.000	0,19	0,13	94,61	
BC-54 (Garnier Super uv SPF 50+ & PA+)	Rp 10.000	35	Rp 350.000	0,19	0,25	94,86	
AT-10 (Spidol)	Rp 6.500	52	Rp 338.000	0,18	0,38	95,24	
BC-17 (Xi Xiu Eyeshadow & Blush On Palette)	Rp 30.000	10	Rp 300.000	0,16	0,07	95,31	
BC-41 (Nivea Extra White Radiant & Smooth)	Rp 16.000	18	Rp 288.000	0,15	0,13	95,44	
AT-13 (Cat Air)	Rp 10.000	26	Rp 260.000	0,14	0,19	95,63	
BC-40 (VIVA Collagen Night Cream)	Rp 10.500	23	Rp 241.500	0,13	0,17	95,79	
ASS-11 (Kaca Dinding)	Rp 55.000	4	Rp 220.000	0,12	0,03	95,82	
BC-15 (Herborist Aloe Vera Series)	Rp 27.000	8	Rp 216.000	0,11	0,06	95,88	
BC-45 (Lotion Purbasari)	Rp 9.000	21	Rp 189.000	0,10	0,15	96,03	
BC-26 (Acnes Point Clear)	Rp 36.000	5	Rp 180.000	0,10	0,04	96,07	
AT-15 (Karet Penghapus)	Rp 2.000	83	Rp 166.000	0,09	0,60	96,67	
AT-18 (Penggaris)	Rp 2.000	79	Rp 158.000	0,08	0,57	97,24	
AT-19 (Stabilo)	Rp 4.000	37	Rp 148.000	0,08	0,27	97,51	
AT-17 (Rautan Pensil)	Rp 1.000	137	Rp 137.000	0,07	0,99	98,50	
BC-25 (Nivea Sparkling Bright Facial Foam)	Rp 27.000	5	Rp 135.000	0,07	0,04	98,54	
ASS-06 (Daun Pakis Plastik)	Rp 5.000	25	Rp 125.000	0,07	0,18	98,72	
BC-10 (Ovale Face Paper)	Rp 8.500	11	Rp 93.500	0,05	0,08	98,80	
AT-20 (Lem Kertas)	Rp 1.000	81	Rp 81.000	0,04	0,59	99,38	
ASS-05 (Mata Boneka)	Rp 1.000	64	Rp 64.000	0,03	0,46	99,85	
AT-14 (Palet Cat)	Rp 2.500	21	Rp 52.500	0,03	0,15	100,00	
AT-05 (Amplop Lebaran)	Rp 2.500	0	Rp -	0,00	0,00	100,00	

Lampiran 21. Hasil Perhitungan FSN

Kode dan Nama Produk	Bulan	Persediaan Awal (Unit)	Barang Masuk Per Unit (Berbagai Kemasan)	Barang Keluar (Unit)	Persediaan Akhir (Unit)	Rata-Rata Persediaan (Unit)	TOR Parsial (Unit)	Lama Penyimpanan (5 Bulan)	TOR	Klasifikasi
AT-01 (Kertas Cellophane)	November	250	250	342	158	204	1,68	90,07	4,05	F
	Desember	158	300	286	172	165	1,73	87,12	4,19	F
	Januari	172	300	276	134	2,06	73,31	4,98	F	
	Februari	96	300	315	81	89	3,56	42,42	8,60	F
	Maret	81	200	200	81	81	2,47	61,16	5,97	F
AT-02 (Buku Gambar SIDU)	November	40	40	23	57	49	0,47	318,41	1,15	S
	Desember	57	20	59	18	38	1,57	95,97	3,80	F
	Januari	18	50	66	2	10	6,60	22,88	15,95	F
	Februari	2	40	32	10	6	5,33	28,31	12,89	F
	Maret	10	30	20	20	15	1,33	113,25	3,22	F
AT-03 (Buku Tulis SIDU)	November	53	70	35	88	71	0,49	305,60	1,19	S
	Desember	88	65	92	61	75	1,23	122,82	2,97	F
	Januari	61	100	100	11	36	2,75	54,86	6,65	F
	Februari	11	35	26	20	16	1,64	91,96	3,97	F
	Maret	20	30	18	32	26	0,68	220,91	1,65	S
AT-04 (Buku Tulis Big Boss)	November	24	24	15	33	29	0,53	286,90	1,27	S
	Desember	33	15	28	20	27	1,06	142,91	2,55	S
	Januari	20	20	30	10	15	2,00	75,50	4,83	F
	Februari	10	20	20	10	10	2,00	75,50	4,83	F
	Maret	10	15	17	8	9	1,89	79,94	4,57	F
AT-05 (Amplop Lebaran)	November	33	0	0	33	33	0,00	0,00	0,00	N
	Desember	33	0	0	33	33	0,00	0,00	0,00	N
	Januari	33	0	0	33	33	0,00	0,00	0,00	N
	Februari	33	0	0	33	33	0,00	0,00	0,00	N
	Maret	33	0	0	33	33	0,00	0,00	0,00	N
AT-06 (Lakban Bening)	November	24	20	18	26	25	0,72	209,72	1,74	S
	Desember	26	22	25	23	25	1,02	147,98	2,47	S
	Januari	23	20	28	19	19	1,19	102,46	3,56	F
	Februari	15	25	30	10	13	2,40	62,92	5,80	F
	Maret	10	28	27	11	11	2,57	58,72	6,22	F
AT-07 (Lakban Hitam)	November	24	24	11	37	34	0,36	418,68	1,87	F
	Desember	37	22	28	31	34	0,82	183,36	1,99	S
	Januari	31	18	18	31	31	0,58	260,06	1,40	S
	Februari	31	16	12	31	36	0,35	415,25	1,88	F
	Maret	35	18	30	23	29	1,03	145,97	2,50	S
AT-08 (Papan Tulis Mini)	November	4	4	2	6	5	0,40	377,50	0,97	N
	Desember	6	2	4	4	4	0,80	188,75	1,93	S
	Januari	4	6	4	3	4	2,00	75,50	4,83	F
	Februari	3	2	2	3	3	0,67	226,50	1,61	S
	Maret	3	2	3	3	4	0,86	176,17	2,07	S
AT-09 (Pensil 2b Faber Castell)	November	48	48	38	58	53	0,72	210,61	1,73	S
	Desember	58	40	67	31	45	1,51	100,29	3,64	F
	Januari	40	38	50	19	25	2,90	75,50	4,83	F
	Februari	19	30	35	14	17	2,12	71,19	5,13	F
	Maret	14	30	31	13	14	2,30	65,76	5,55	F
AT-10 (Spidol)	November	12	12	6	18	15	0,40	377,50	0,97	N
	Desember	18	6	12	12	15	0,80	188,75	1,93	S
	Januari	12	12	8	16	14	0,57	264,25	1,38	S
	Februari	6	16	6	16	16	0,38	402,67	0,91	N
	Maret	16	12	20	8	12	1,67	90,60	4,03	F
AT-11 (Kotak Pensil)	November	10	10	3	17	14	0,22	679,50	0,54	N
	Desember	17	8	15	10	14	1,11	135,90	2,69	S
	Januari	10	12	17	5	8	2,27	66,62	5,48	F
	Februari	5	12	5	12	9	0,59	256,70	1,42	S
	Maret	12	6	4	14	13	0,31	490,75	0,74	N
AT-12 (Pensil Warna)	November	10	10	4	16	13	0,43	490,75	0,74	N
	Desember	16	8	12	14	14	0,86	176,17	2,07	S
	Januari	12	12	15	9	11	1,43	105,70	3,45	F
	Februari	9	6	6	9	9	0,67	226,50	1,61	S
	Maret	9	6	8	7	8	1,00	151,00	2,42	S
AT-13 (Cat Air)	November	6	6	2	10	8	0,25	604,00	0,60	N
	Desember	10	12	6	16	13	0,46	327,17	1,12	F
	Januari	16	6	10	12	14	0,71	211,40	1,73	S
	Februari	12	6	3	15	14	0,22	679,50	0,54	N
	Maret	15	0	5	10	13	0,90	377,50	0,97	N
AT-14 (Palet Cat)	November	6	6	10	8	0,25	604,00	0,60	N	
	Desember	10	6	4	12	11	0,36	415,25	0,88	N
	Januari	12	0	6	6	6	0,67	226,50	1,61	S
	Februari	6	12	3	15	11	0,29	528,50	0,69	N
	Maret	15	0	6	9	12	0,50	302,00	1,21	S
AT-15 (Karet Penghapus)	November	27	27	20	34	38	0,39	389,12	0,94	N
	Desember	40	12	20	32	36	0,55	274,32	1,33	S
	Januari	32	6	22	16	24	0,90	167,02	2,19	S
	Februari	16	12	18	17	17	0,58	261,73	1,39	S
	Maret	18	12	12	15	11	1,17	128,63	2,84	S
AT-16 (Tipe x Corection Pen Kenko)	November	20	20	4	36	28	0,14	1057,00	0,35	N
	Desember	36	10	30	16	26	1,15	130,87	2,79	S
	Januari	16	20	20	16	12	1,25	120,80	3,02	F
	Februari	16	10	11	15	16	0,71	212,77	1,72	S
	Maret	15	20	22	13	14	1,57	96,09	3,80	F
AT-17 (Rautan Pensil)	November	40	40	18	62	51	0,35	427,83	0,85	N
	Desember	62	20	32	50	56	0,57	264,25	1,38	S
	Januari	50	30	30	40	45	0,67	226,50	1,61	S
	Februari	40	10	15	35	38	0,40	377,50	0,97	N
	Maret	35	20	42	13	24	1,75	86,29	4,23	F
AT-18 (Penggaris)	November	20	20	8	32	26	0,31	490,75	0,74	N
	Desember	32	19	25	19	26	0,98	154,02	2,37	S
	Januari	19	12	22	9	14	1,57	96,09	3,80	F
	Februari	10	12	11	10	10	1,16	130,41	2,80	S
	Maret	10	12	13	9	10	1,37	110,35	3,31	F
AT-19 (Stabilo)	November	8	8	5	11	10	0,53	286,90	1,27	S
	Desember	11	12	14	9	14	1,40	107,86	3,38	F
	Januari	9	20	10	19	14	0,71	211,40	1,73	S
	Februari	19	12	6	25	22	0,27	553,67	0,66	N
	Maret	25	6	2	29	27	0,07	2038,50	0,18	N
AT-20 (Lem Kertas)	November	20	20	17	23	22	0,79	190,97	1,91	S
	Desember	23	12	20	15	19	1,05	143,45	2,54	S
	Januari	15	20	26	9	12	2,17	69,69	5,24	F
	Februari	9	12	10	11	10	1,00	151,00	2,42	S
	Maret	11	12	8	15	13	0,62	245,38	1,49	S
AT-21 (Binder)	November	6	6	3	9	8	0,40	377,50	0,97	N
	Desember	9	12	8	13	11	0,73	207,63	1,76	S
	Januari	13	12	10	15	14	0,71	211,40	1,73	S
	Februari	15	0	6	9	12	0,50	302,00	1,21	S
	Maret	9	6	2	13	11	0,18	830,50	0,44	N
ASS-01 (Bingkai Foto)	November	20	24	40	4	12	3,33	45,30	8,06	F
	Desember	4	12	13	3	4	3,71	40,65	8,98	F
	Januari	3	24	9	19	11	0,73	207,63	1,76	S
	Februari	19	12	20	11	15	1,33	113,25	3,22	F
	Maret	11	12	9	14	13	0,72	209,72	1,74	S
ASS-02 (Kotak Kado)	November	8	8	5	11	10	0,53	286,90	1,27	S
	Desember	11	12	8	15	13	0,62	245,38	1,49	S
	Januari	15	6	6	15	15	0,40	377,50	0,97	N
	Februari	15	12	15	15	15	0,80	188,75	1,93	S
	Maret	15	12	8	19	17	0,47	320,88	1,14	S
ASS-03 (Pita Kado)	November	333	330	500	163	248	2,01	75,00	4,87	F
	Desember	163	280	225	218	191	1,18	129,07	2,85	S
	Januari	218	350	175	393	306	0,57	263,89	1,38	S
	Februari	393	300	650	43	218	2,98	60,72	7,20	F
	Maret	43	200	100	143	93	1,87	140,93	2,59	S
ASS-04 (Boneka)	November	20	20	20	20	20	1,00	151,00	2,42	S
	Desember	20	20	10	30	25	0,40	377,50	0,97	N
	Januari	30	12	8	34	32	0,25	604,00	0,60	N
	Februari	34	24	42	16	25	1,68	89,88	4,06	F
	Maret	16	12	17	11	14	1,26	119,91	3,04	F
ASS-05 (Mata Boneka)	November	500	500	550	450	475	1,16	130,41	2,80	S
	Desember	450	400	600	250	350	1,71	88,08	4,14	F
	Januari	250	400	480	210	210	2,29	66,06	5,53	F
	Februari	170	500	400	270	220	1,82	83,05	4,39	F
	Maret	270	500	650	120	195	3,33	45,30	8,06	F
ASS-06 (Daun Pakis Plastik)	November	8	8	6	11	10	0,63	239,08	1,53	S
	Desember	11	12	3	20	15	3,20	763,39	0,48	N
	Januari	20	0	2	18	19	0,11	1409,33	0,26	N
	Februari	18	12	12	18	0,68	222,31	1,64	S	
	Maret	18	0	2	16	17	0,12	1258,33	0,29	N
ASS-07 (Bunga Plastik)	November	10	10	18	2	6	3,00	50,33	7,25	F
	Desember	2	12	9	9	9	0,91	166,10	2,20	S
	Januari	9	12	4	17	13	0,31	490,75	0,74	N
	Februari	17	10	15	12					

Lampiran 21. Lanjutan

Kode dan Nama Produk	Bulan	Persediaan Awal (Unit)	Barang Masuk Per Unit (Berbagai Kemasan)	Barang Keluar (Unit)	Persediaan Akhir (Unit)	Rata-Rata Persediaan	TOR Parsial	Lama Penyimpanan	TOR	Klasifikasi
ASS-10 (Keranjang Parsel)	November	125	125	122	128	127	0,96	156,57	2,33	S
	Desember	128	80	88	120	124	0,71	212,77	1,72	S
	Januari	120	50	63	107	114	0,56	272,04	1,34	S
	Februari	107	100	100	107	107	0,93	161,57	2,26	S
	Maret	107	100	102	115	111	0,83	182,18	2,00	S
ASS-11 (Kaca Dinding)	November	1	1	0	2	2	0,00	0,00	0,00	N
	Desember	2	2	2	2	2	1,00	151,00	2,42	S
	Januari	2	0	0	2	2	0,00	0,00	0,00	N
	Februari	2	2	1	3	3	0,40	377,50	0,97	N
	Maret	3	0	1	2	2	0,40	377,50	0,97	N
ASS-12 (Dompel Pria)	November	6	6	6	6	6	1,00	151,00	2,42	S
	Desember	6	4	2	8	7	0,29	528,50	0,69	N
	Januari	8	2	3	7	8	0,40	377,50	0,97	N
	Februari	7	6	8	5	6	1,33	113,25	3,22	F
	Maret	5	6	7	6	6	0,67	226,50	1,61	S
ASS-13 (Masker Non Medis)	November	50	50	34	66	58	0,59	257,59	1,42	S
	Desember	66	40	45	61	64	0,71	213,08	1,71	S
	Januari	61	30	39	52	57	0,69	218,76	1,67	S
	Februari	52	30	40	47	47	0,85	177,43	2,06	S
	Maret	42	40	51	31	37	1,40	108,07	3,38	F
ASS-14 (Plastik Wrapping)	November	18	18	20	16	17	1,18	128,35	2,84	S
	Desember	16	12	15	13	15	1,03	145,97	2,50	S
	Januari	13	12	18	7	10	1,80	83,89	4,35	F
	Februari	7	24	22	9	8	2,75	54,91	6,65	F
	Maret	9	24	19	14	12	1,65	91,39	3,99	F
ASS-15 (Slinger)	November	67	60	49	78	72	0,68	222,39	1,64	S
	Desember	78	50	50	78	78	0,64	234,55	1,56	S
	Januari	78	40	53	65	71	0,74	202,76	1,80	S
	Februari	65	40	42	63	66	0,66	228,90	1,59	S
	Maret	63	30	54	41	52	0,72	210,54	1,73	S
ASS-16 (Topi Ulang Tahun)	November	33	33	54	13	23	2,35	64,31	5,68	F
	Desember	13	24	15	22	17	0,87	172,81	2,11	S
	Januari	22	24	20	26	24	0,85	178,68	2,04	S
	Februari	26	24	31	28	28	0,67	223,85	1,63	S
	Maret	31	24	43	12	21	2,03	74,33	4,91	F
ASS-17 (Paper Bag)	November	60	60	59	61	61	0,98	154,84	2,36	S
	Desember	61	40	39	62	62	0,63	238,12	1,53	S
	Januari	62	24	28	58	60	0,47	323,57	1,13	S
	Februari	58	30	53	35	47	1,14	132,48	1,76	S
	Maret	35	40	60	15	25	2,40	62,92	5,80	F
ASS-18 (Tirai Rumbai Plastik)	November	17	17	8	26	13	2,00	75,50	4,83	F
	Desember	8	11	11	21	15	0,74	203,62	1,79	S
	Januari	21	12	19	14	18	1,07	141,73	2,58	S
	Februari	14	24	28	10	12	2,27	66,51	5,49	F
	Maret	10	24	12	22	16	0,73	205,53	1,78	S
BC-01 (Cream Temulawak V Natural)	November	12	24	12	26	16	0,57	264,25	1,38	S
	Desember	16	24	22	28	22	0,55	276,83	1,32	S
	Januari	28	12	10	30	29	0,34	437,90	0,83	N
	Februari	30	12	7	35	33	0,22	701,07	0,52	N
	Maret	35	6	10	31	33	0,30	498,30	0,73	N
BC-02 (Pond's Mineral Clay Mask)	November	200	134	266	266	266	0,58	262,56	1,39	S
	Desember	266	120	170	216	241	0,71	214,06	1,71	S
	Januari	216	100	145	171	194	0,75	201,51	1,81	S
	Februari	171	120	162	129	150	1,08	139,81	2,61	S
	Maret	129	120	183	66	98	1,88	80,45	4,54	F
BC-03 (Naturgo Hanasui Peel Off Face Mask)	November	100	100	85	115	108	0,79	190,97	1,91	S
	Desember	115	100	92	123	119	0,77	195,32	1,87	S
	Januari	123	50	77	96	110	0,70	214,73	1,70	S
	Februari	96	120	95	121	109	0,88	172,46	2,12	S
	Maret	121	100	100	121	121	0,83	182,71	2,00	S
BC-04 (Implora Serum Series)	November	36	36	28	44	40	0,70	215,71	1,69	S
	Desember	44	24	30	38	41	0,73	206,37	1,77	S
	Januari	38	36	25	49	44	0,57	262,74	1,39	S
	Februari	49	24	49	49	49	0,49	308,29	1,18	S
	Maret	49	24	42	31	40	1,05	143,81	2,54	S
BC-05 (Wardah Lightening Liquid Concealer)	November	48	48	38	58	53	0,72	210,61	1,73	S
	Desember	58	44	35	47	50	0,67	226,50	1,61	S
	Januari	47	24	33	38	43	0,78	194,47	1,88	S
	Februari	38	48	46	40	39	1,18	128,02	2,85	S
	Maret	40	48	51	37	39	1,32	113,99	3,20	F
BC-06 (Kryolan Supracolor Foundation)	November	4	4	4	4	4	1,00	151,00	2,42	S
	Desember	4	4	2	6	5	0,40	377,50	0,97	N
	Januari	6	4	5	8	6	0,51	166,10	2,20	S
	Februari	5	6	3	8	6	0,46	327,17	1,12	S
	Maret	8	4	4	8	8	0,50	302,00	1,21	S
BC-07 (Herborist Zaltun Series)	November	24	24	15	33	29	0,53	286,90	1,27	S
	Desember	33	12	20	25	28	0,69	218,95	1,67	S
	Januari	25	24	14	35	30	0,47	323,57	1,13	S
	Februari	35	12	25	22	29	0,88	172,14	2,12	S
	Maret	22	24	30	16	19	1,58	95,63	3,82	F
BC-08 (Valeno Facial Foam Papaya)	November	6	6	4	8	5	0,40	34,38	3,87	F
	Desember	4	12	5	11	8	0,67	226,50	1,61	S
	Januari	11	6	8	9	10	0,80	188,75	1,93	S
	Februari	9	12	4	17	13	0,31	490,75	0,74	N
	Maret	17	6	7	16	17	0,42	355,93	1,03	S
BC-09 (Emina Pore Ranger)	November	24	24	18	30	27	0,67	226,50	1,61	S
	Desember	30	12	20	22	20	0,77	196,30	1,86	S
	Januari	22	24	15	31	27	0,57	266,77	1,37	S
	Februari	31	12	28	15	23	1,22	124,04	2,94	S
	Maret	15	24	30	9	12	2,50	60,40	6,04	F
BC-10 (Ovale Face Paper)	November	1	6	2	5	3	0,67	226,50	1,61	S
	Desember	5	6	1	10	8	0,13	1132,50	0,32	N
	Januari	10	0	4	6	8	0,50	302,00	1,21	S
	Februari	6	6	3	9	8	0,40	377,50	0,97	N
	Maret	9	0	1	8	9	0,12	1283,50	0,28	N
BC-11 (Wardah Lightening Essence Sheet Mask)	November	96	96	70	122	109	0,64	235,13	1,55	S
	Desember	122	84	92	103	88	1,69	169,05	2,16	S
	Januari	84	54	98	40	62	1,58	95,53	3,82	F
	Februari	40	54	88	6	23	3,83	39,47	9,25	F
	Maret	54	100	6	2	25	0,02	6,04	60,43	F
BC-12 (EMINA Cheekit Pressed Blush)	November	96	96	77	112	104	0,77	196,30	1,86	S
	Desember	112	60	83	89	101	0,83	182,84	2,00	S
	Januari	89	60	90	95	92	0,98	154,36	2,36	S
	Februari	95	60	122	33	64	1,91	79,21	4,61	F
	Maret	33	96	94	35	34	2,76	54,62	6,68	F
BC-13 (Hanasui Body Spa)	November	12	12	10	14	13	0,77	196,30	1,86	S
	Desember	13	12	13	13	14	0,96	156,81	2,33	S
	Januari	13	12	16	21	17	0,94	160,44	2,28	S
	Februari	21	24	20	13	17	1,18	128,35	2,84	S
	Maret	13	12	11	14	14	0,81	185,32	1,97	S
BC-14 (Body Scrub Scarlett)	November	16	16	10	22	19	0,53	286,90	1,27	S
	Desember	22	12	11	23	23	0,49	308,86	1,18	S
	Januari	23	6	7	22	23	0,31	485,36	0,75	N
	Februari	22	6	12	16	19	0,63	238,08	1,53	S
	Maret	16	6	9	13	15	0,62	243,28	1,50	S
BC-15 (Herborist Aloe Vera Series)	November	2	2	2	1	1	1,60	94,38	3,87	F
	Desember	1	0	0	1	1	0,00	0,00	0,00	N
	Januari	1	6	3	4	3	1,20	125,83	2,90	S
	Februari	4	2	2	4	4	0,50	302,00	1,21	S
	Maret	4	0	1	3	4	0,29	528,50	0,69	N
BC-16 (Emina Clay Mask)	November	48	48	40	56	52	0,77	196,30	1,86	S
	Desember	56	24	30	50	53	0,57	266,77	1,37	S
	Januari	50	12	36	26	38	0,95	159,39	2,29	S
	Februari	26	18	46	18	20	2,00	75,50	4,83	F
	Maret	18	36	52	2	10	5,20	29,04	12,57	F
BC-17 (Xi Xiu Eyeshadow & Blush On Palette)	November	2	2	1	2	2	2,00	75,50	4,83	F
	Desember	1	6	4	3	2	2,00	75,50	4,83	F
	Januari	3	2	0	5	4	0,00	0,00	0,00	N
	Februari	5	4	2	7	6	0,33	453,00	0,81	N
	Maret	7	0	1	6	7	0,15	981,50	0,37	N
BC-18 (Vaseline Repairing Jelly)	November	6	6	4	8	7	0,57	264,25	1,38	S
	Desember	8	6	7	8	8	0,93	161,79	2,26	S
	Januari	7	6	5	8	8	0,67	226,50	1,61	S
	Februari	8	6	5	9	9	0,67	226,50	1,61	S
	Maret	9	6	6	9	9	0,67	226,50	1,61	S
BC-19 (Brasov Nail Polish Remover)	November	48	48	35	61	55	0,64	235,13	1,55	S
	Desember	61	36	45	52	48	0,80	189,59	1,93	S
	Januari	52	48	39	55					

Lampiran 21. Lanjutan

Kode dan Nama Produk	Bulan	Persediaan Awal (Unit)	Barang Masuk Per Unit (Berbagai Kemasan)	Barang Keluar (Unit)	Persediaan Akhir (Unit)	Rata-Rata Persediaan Parsial	TOR	Lama Penyimpanan	TOR	Klasifikasi
BC-22 (Nivea Pearl White Micellair)	November	6	6	4	8	7	0,57	264,25	1,38	S
	Desember	8	6	5	9	9	0,59	256,70	1,42	S
	Januari	9	6	3	12	11	0,29	528,50	0,69	N
	Februari	12	6	7	11	12	0,61	248,07	1,47	S
	Maret	11	6	5	12	12	0,43	347,30	1,05	S
BC-23 (Nivea Deodorant Hijab Fresh)	November	12	12	7	17	15	0,48	312,79	1,17	S
	Desember	17	12	10	19	18	0,56	271,80	1,34	S
	Januari	19	12	9	22	21	0,44	343,94	1,06	S
	Februari	22	12	13	21	22	0,60	249,73	1,46	S
	Maret	21	12	15	18	20	0,77	196,30	1,86	S
BC-24 (Emina Bright Stuff Serum)	November	48	48	42	54	51	0,82	183,36	1,99	S
	Desember	54	36	40	50	52	0,77	196,30	1,86	S
	Januari	50	48	45	53	52	0,87	172,81	2,11	S
	Februari	53	54	48	59	56	0,86	176,17	2,07	S
	Maret	59	36	50	45	52	0,96	157,04	2,32	S
BC-25 (Nivea Sparkling Bright Facial Foam)	November	2	2	0	4	3	0,00	0,00	0,00	N
	Desember	4	2	2	4	4	0,50	302,00	1,21	S
	Januari	4	0	1	3	4	0,29	528,50	0,69	N
	Februari	3	0	1	2	3	0,40	377,50	0,97	N
	Maret	2	2	1	3	3	0,40	377,50	0,97	N
BC-26 (Acnes Point Clear)	November	1	1	2	0	1	4,00	37,75	9,67	F
	Desember	0	2	0	2	1	0,00	0,00	0,00	N
	Januari	2	1	0	3	3	0,00	0,00	0,00	N
	Februari	3	0	1	2	3	0,40	377,50	0,97	N
	Maret	2	2	2	2	2	1,00	151,00	2,42	S
BC-27 (Viva Milk Cleanser & Face Tonic)	November	72	72	38	106	89	0,43	353,66	1,03	S
	Desember	106	60	63	103	105	0,60	250,47	1,46	S
	Januari	103	54	70	87	95	0,74	204,93	1,78	S
	Februari	87	54	89	52	70	1,28	117,92	3,10	F
	Maret	52	54	63	43	48	1,33	113,85	3,21	F
BC-28 (Parfum Morris)	November	36	36	20	52	44	0,45	332,20	1,10	S
	Desember	52	24	33	43	48	0,69	217,35	1,68	S
	Januari	43	30	25	48	46	0,55	274,82	1,33	S
	Februari	48	36	40	44	46	0,87	173,65	2,10	S
	Maret	44	30	45	29	37	1,23	122,48	2,98	S
BC-29 (Emina Lip Cream)	November	48	48	42	54	51	0,82	183,36	1,99	S
	Desember	54	36	40	50	52	0,77	196,30	1,86	S
	Januari	50	42	38	54	52	0,73	206,63	1,77	S
	Februari	54	54	48	60	57	0,84	179,31	2,04	S
	Maret	60	36	55	41	51	1,09	138,65	2,63	S
BC-30 (Ms. Glow)	November	12	12	10	14	13	0,77	196,30	1,86	S
	Desember	14	12	8	18	16	0,50	302,00	1,21	S
	Januari	18	12	11	19	19	0,59	253,95	1,44	S
	Februari	19	12	14	17	18	0,78	194,14	1,88	S
	Maret	17	12	16	13	15	1,07	141,56	2,58	S
BC-31 (Body Lotion Scarlett)	November	24	24	28	20	22	1,27	118,64	3,08	F
	Desember	20	12	22	10	15	1,47	102,95	3,55	F
	Januari	10	24	19	15	13	1,52	99,34	3,67	F
	Februari	15	20	24	11	13	1,85	81,79	4,46	F
	Maret	11	12	26	-3	4	6,50	23,23	15,71	F
BC-32 (Facial Foam Garnier)	November	24	24	9	39	32	0,29	528,50	0,69	N
	Desember	39	12	20	31	35	0,57	264,25	1,38	S
	Januari	31	24	15	40	36	0,42	357,37	1,02	S
	Februari	40	24	26	38	39	0,67	226,50	1,61	S
	Maret	38	12	32	18	28	1,14	132,13	2,76	S
BC-33 (Facial Foam Pond's)	November	24	24	19	29	27	0,72	210,61	1,73	S
	Desember	29	36	15	50	40	0,38	397,63	0,92	N
	Januari	50	24	18	56	53	0,34	444,61	0,82	N
	Februari	56	12	22	46	51	0,43	350,05	1,04	S
	Maret	46	12	26	32	39	0,67	226,50	1,61	S
BC-34 (Hair Tonic Natur)	November	6	6	4	8	7	0,57	264,25	1,38	S
	Desember	8	6	2	12	10	0,20	755,00	0,48	N
	Januari	12	0	5	7	10	0,53	286,90	1,27	S
	Februari	7	6	4	9	8	0,50	302,00	1,21	S
	Maret	9	6	7	8	9	0,82	183,36	1,99	S
BC-35 (Body Butter Herborist)	November	8	8	4	12	10	0,40	377,50	0,97	N
	Desember	12	6	9	9	11	0,86	176,17	2,07	S
	Januari	9	6	7	8	9	0,82	183,36	1,99	S
	Februari	8	6	5	9	9	0,59	256,70	1,42	S
	Maret	9	6	10	5	7	1,43	105,70	3,45	F
BC-36 (Facial Foam Citra)	November	24	24	13	35	30	0,44	342,65	1,07	S
	Desember	35	24	18	41	38	0,47	318,78	1,14	S
	Januari	41	12	20	33	37	0,54	279,35	1,31	S
	Februari	33	12	19	26	30	0,64	234,45	1,56	S
	Maret	26	12	27	11	19	1,46	103,46	3,53	F
BC-37 (Garnier Men Shampoo Color)	November	8	8	6	10	9	0,67	226,50	1,61	S
	Desember	10	6	9	7	9	1,06	142,61	2,56	S
	Januari	7	12	8	11	9	0,89	169,88	2,15	S
	Februari	11	6	7	10	11	0,67	226,50	1,61	S
	Maret	10	12	10	12	11	0,91	166,10	2,20	S
BC-38 (Urang Aring Hair Lotion Mirabella)	November	12	12	6	18	15	0,40	377,50	0,97	N
	Desember	18	12	8	22	20	0,40	377,50	0,97	N
	Januari	22	6	7	21	22	0,33	463,79	0,79	N
	Februari	21	12	10	23	22	0,45	332,20	1,10	S
	Maret	23	0	10	13	18	0,56	271,80	1,34	S
BC-39 (Sunsreen Foundation Viva)	November	12	12	5	19	16	0,32	468,10	0,78	N
	Desember	19	12	4	27	23	0,17	868,25	0,42	N
	Januari	27	6	8	25	26	0,31	490,75	0,74	N
	Februari	25	6	10	21	23	0,43	347,30	1,05	S
	Maret	21	6	12	15	18	0,67	226,50	1,61	S
BC-40 (VIVA Collagen Night Cream)	November	12	12	4	20	16	0,25	604,00	0,60	N
	Desember	20	6	5	21	21	0,24	619,10	0,59	N
	Januari	21	6	4	23	22	0,18	830,50	0,44	N
	Februari	23	6	4	25	24	0,17	906,00	0,40	N
	Maret	25	6	6	25	25	0,24	629,17	0,58	N
BC-41 (Nivea Extra White Radiant & Smooth)	November	6	6	3	9	8	0,40	377,50	0,97	N
	Desember	9	6	3	12	11	0,29	528,50	0,69	N
	Januari	12	6	2	16	14	0,14	1057,00	0,35	N
	Februari	16	6	4	18	17	0,24	641,75	0,57	N
	Maret	18	0	6	12	15	0,40	377,50	0,97	N

Lampiran 21. Lanjutan

Kode dan Nama Produk	Bulan	Persediaan Awal (Unit)	Barang Masuk Per Unit (Berbagai Kemasan)	Barang Keluar (Unit)	Persediaan Akhir (Unit)	Rata-Rata Persediaan Parsial	TOR	Lama Penyimpanan	TOR	Klasifikasi
BC-42 (Parfume Posh)	November	24	24	14	34	29	0,48	312,79	1,17	S
	Desember	34	12	17	29	32	0,54	279,79	1,30	S
	Januari	29	12	16	25	27	0,59	254,81	1,43	S
	Februari	25	12	18	19	22	0,82	184,56	1,98	S
	Maret	19	12	21	10	15	1,45	104,26	3,50	F
BC-43 (Parfume Casablanca)	November	24	24	18	30	27	0,67	226,50	1,61	S
	Desember	30	12	14	28	29	0,48	312,79	1,17	S
	Januari	28	24	15	37	33	0,46	327,17	1,12	S
	Februari	37	12	20	29	33	0,61	249,15	1,46	S
	Maret	29	12	26	15	22	1,18	127,77	2,86	S
BC-44 (Deodorant Rexona Men)	November	48	48	36	60	54	0,67	226,50	1,61	S
	Desember	60	24	28	56	58	0,48	312,79	1,17	S
	Januari	56	30	25	61	59	0,43	353,34	1,03	S
	Februari	61	24	39	46	54	0,73	207,14	1,76	S
	Maret	46	24	38	32	39	0,97	154,97	2,36	S
BC-45 (Lotion Purbasari)	November	6	6	2	10	8	0,25	604,00	0,60	N
	Desember	10	0	3	7	9	0,35	427,83	0,85	N
	Januari	7	0	2	11	9	0,22	679,50	0,54	N
	Februari	11	6	6	11	11	0,55	276,83	1,32	S
	Maret	11	6	8	9	10	0,80	188,75	1,93	S
BC-46 (Sariayu Lotion Jerawat)	November	6	6	3	9	8	0,40	377,50	0,97	N
	Desember	9	6	4	11	10	0,40	377,50	0,97	N
	Januari	11	6	3	14	13	0,24	629,17	0,58	N
	Februari	14	6	7	13	14	0,52	291,21	1,25	S
	Maret	13	6	9	10	12	0,78	192,94	1,89	S
BC-47 (Brasov Nude Eyeshadow Palette)	November	6	6	4	8	7	0,57	264,25	1,38	S
	Desember	8	6	3	11	10	0,32	478,17	0,76	N
	Januari	11	0	4	7	9	0,44	339,75	1,07	S
	Februari	7	6	6	7	7	0,86	176,17	2,07	S
	Maret	7	4	5	6	7	0,77	196,30	1,86	S
BC-48 (Wardah Creamy Body Butter)	November	12	12	6	18	15	0,40	377,50	0,97	N
	Desember	18	6	5	19	19	0,27	558,70	0,65	N
	Januari	19	0	4	15	17	0,24	641,75	0,57	N
	Februari	15	12	7	20	18	0,40	377,50	0,97	N
	Maret	20	0	9	11	16	0,58	260,06	1,40	S
BC-49 (Cultusia Shampoo Gray)	November	8	12	6	14	11	0,55	276,83	1,32	S
	Desember	14	6	5	15	15	0,34	437,90	0,83	N
	Januari	15	6	5	16	16	0,32	468,10	0,78	N
	Februari	16	6	8	14	15	0,53	283,13	1,29	S
	Maret	14	6	10	10	12	0,83	181,20	2,01	S
BC-50 (Make Over Ultra Cover Liquid Matt Foundation)	November	3	3	2	4	4	0,57	264,25	1,38	S
	Desember	4	6	1	9	7	0,15	981,50	0,37	N
	Januari	9	2	3	8	9	0,35	427,83	0,85	N
	Februari	8	2	5	5	7	0,77	196,30	1,86	S
	Maret	5	6	7	4	5	1,56	97,07	3,76	F
BC-51 (X Pert Sponge Powder)	November	24	24	12	36	30	0,40	377,50	0,97	N
	Desember	36	24	15	45	41	0,37	407,70	0,90	N
	Januari	45	12	19	38	42	0,46	329,82	1,11	S
	Februari	38	24	26	36	37	0,70	214,88	1,70	S
	Maret	36	12	27	21	29	0,95	159,39	2,29	S
BC-52 (Selection Round Facial Cotton)	November	125	125	120	130	128	0,94	160,44	2,28	S
	Desember	130	100	94	136	133	0,71	213,65	1,71	S
	Januari	136	100	100	136	136	0,74	205,36	1,78	S
	Februari	136	125	140	121	129	1,09	138,60	2,63	S
	Maret	121	100	163	58	90	1,82	82,91	4,40	F
BC-53 (Ellips Hair Vitamin)	November	30	30	22	38	34	0,65	233,36	1,56	S
	Desember	38	30	19	49	44	0,44	345,71	1,06	S
	Januari	49	24	18	55	52	0,35	436,22	0,84	N
	Februari	55	30	24	61	58	0,41	364,92	1,00	S
	Maret	61	24	27	58	60	0,45	332,76	1,10	S
BC-54 (Garnier Super uv SPF 50+ & PA+)	November	12	12	6	18	15	0,40	377,50	0,97	N
	Desember	18	6	5	19	19	0,27	558,70	0,65	N
	Januari	19	6	4	21	20	0,20	755,00	0,48	N
	Februari	21	6	8	19	20	0,40	377,50	0,97	N
	Maret	19	6	12	13	16	0,75	201,33	1,81	S
BC-55 (Make Over Velvet Mattifying Primer)	November	3	3	0	6	5	0,00	0,00	0,00	N
	Desember	6	3	3	6	6	0,50	302,00	1,21	S
	Januari	6	3	2	7	7	0,31	490,75	0,74	N
	Februari	7	3	4	6	7	0,62	245,38	1,49	S
	Maret	6	3	3	6	6	0,50	302,00	1,21	S
BC-56 (LT Pro Face Mist)	November	3	3	1	5	4	0,25	604,00	0,60	N
	Desember	5	3	4	4	5	0,89	169,88	2,15	S
	Januari	4	3	2	5	5	0,44	339,75	1,07	S
	Februari	5	3	4	4	5	0,89	169,88	2,15	S
	Maret	4	3	3	4	4	0,75	201,33	1,81	S
BC-57 (Maybeline Fit Me Matte + Poreless Foundation)	November	6	6	4	8	7	0,57	264,25	1,38	S
	Desember	8	0	2	6	7	0,29	528,50	0,69	N
	Januari	6	6	1	11	9	0,12	1283,50	0,28	N
	Februari	11	0	5	6	9	0,59	256,70	1,42	S
	Maret	6	6	7	5	6	1,27	118,64	3,08	F
BC-58 (Madame Gie Fabulous Lava Light Liquid Highlighter)	November	24	24	18	30	27	0,67	226,50	1,61	S
	Desember	30	12	16	26	28	0,57	264,25	1,38	S
	Januari	26	24	14	36	31	0,45	334,36	1,09	S
	Februari	36	24	22	38	37	0,59	253,95	1,44	S
	Maret	38	24	24	38	38	0,63	239,08	1,53	S
BC-59 (Nivea Men Cream)	November	6	6	2	10	8	0,25	604,00	0,60	N
	Desember	10	0	3	7	9	0,35	427,83	0,85	N
	Januari	7	6	2	11	9	0,22	679,50	0,54	N
	Februari	11	6	6	11	11	0,55	276,83	1,32	S
	Maret	11	6	5	12	12	0,43	347,30	1,05	S
BC-60 (Emina Sun Battle SPF 45)	November	3	3	4	2	3	1,60	94,38	3,87	F
	Desember	2	3	1	4	3	0,33	453,00	0,81	N
	Januari	4	3	2	5	5	0,44	339,75	1,07	S
	Februari	5	3	5	3	4	1,25	120,80	3,02	F
	Maret	3	3	4	2	3	1,60	94,38	3,87	F
BC-61 (Madame Gie Lippie Slick)	November	12	12	10	14	13	0,77	196,30	1,86	S
	Desember	14	12	8	18	16	0,50	302,00	1,21	S
	Januari	18	12	7	23	21	0,34	442,21	0,83	N
	Februari	23	12	12	23	23	0,52	289,42	1,26	S
	Maret	23	12	15	20	22	0,70	216,43	1,69	S

BUKU PETUNJUK PENGGUNAAN FILE EXCEL PENENTUAN PERSEDIAAN

By. Arden Manuella Diantono

1. PENDAHULUAN

Sistem yang akan digunakan untuk membantu pengguna dalam melakukan proses pemesanan produk adalah sebuah file excel sederhana dengan 3 bagian yang berbeda. Pada sistem ini nantinya akan terdapat hasil perhitungan jumlah pemesanan optimal, *safety stock*, dan *reorder point* pada setiap data SKU yang dimasukkan. File excel ini dapat digunakan dalam jangka panjang, karena pengguna dapat mengganti dan menambahkan data yang ada. Sistem ini akan sangat membantu dalam proses menjaga ketersediaan barang dan proses pemesanan produk secara optimal.

2. KOMPONEN PENDUKUNG

a. Komponen File

Pada sistem file excel terdapat 3 komponen yang berbeda dan memiliki fungsinya masing-masing, yaitu bagian data penjualan, persediaan ulang, dan pemesanan ulang. Sistem ini memudahkan pengguna, karena pada saat ingin melakukan pemesanan dapat menggunakan hasil perhitungan pada bagian pemesanan ulang sebagai pedomannya.

b. Spesifikasi Sistem

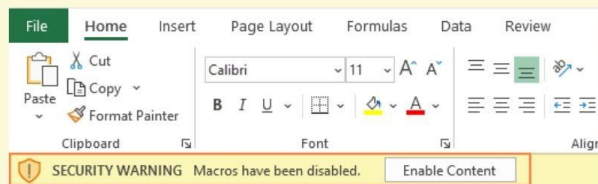
Spesifikasi yang harus dimiliki untuk mengoperasikan sistem file excel penentuan persediaan.

- Spesifikasi *Hardware*
 - prosesor : Intel Pentium IV
 - RAM : 4 GB / 8 GB
 - System type : Windows 64 bit / 32 bit
- Spesifikasi *Software*
 - File excel penentuan persediaan ini memiliki format (.xlsx) yang mendukung untuk aplikasi Excel 2010, Excel 2013, dan Excel 2016.

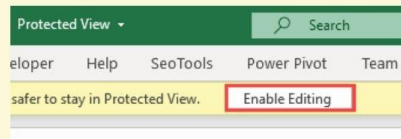
Lampiran 22. Lanjutan

c. Instalasi File Excel

Sistem yang digunakan untuk mengoperasikan file penentuan persediaan dapat diperoleh dengan mengunduh aplikasi Microsoft Excel sebesar 289 kb. Pada saat pertama kali membuka file excel biasanya terdapat pilihan "Enable Content" atau "enable editing" dibagian atas file, untuk melanjutkan proses pengoperasian dapat memilih "Enable Content" atau "enable editing" tersebut. Tampilan menu pilihan tersebut dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1. Tampilan Pemberitahuan "Enable Content"



Gambar 2. Tampilan Pemberitahuan "enable editing"

3. PANDUAN PENGGUNAAN SISTEM

Pada sistem file excel penentuan persediaan ini terdapat beberapa ketentuan saat mengoperasikannya.

- Nama produk dengan cetak tebal merupakan produk yang membutuhkan perhatian khusus.
- Data yang diubah hanya data penjualan tiap minggu, data produk datang, dan harga produk (apabila terdapat perubahan).
- Masukkan data jumlah produk terjual sesuai dengan nama dan minggu penjualannya pada lembar Data Penjualan.
- Masukkan data jumlah produk datang sesuai dengan nama dan minggu kedatangan produknya pada lembar Persediaan Ulang.
- Lakukan proses pemesanan segera apabila nilai Persediaan tersisa pada lembar pemesanan ulang kurang atau sama dengan nilai ROP yang ada.
- Biaya total penyimpanan tiap produk dapat dilihat pada lembar Data Penjualan.
- Harga jual tiap produk dapat dilihat pada lembar Data Penjualan bagian harga jual produk.
- Usulan jumlah pemesanan dapat dilihat pada lembar Pemesanan Ulang bagian usulan jumlah pemesanan.

[illegible]

Lampiran 22. Lanjutan

b. Menambah Data Persediaan Ulang

Pada lembar persediaan ulang terdapat kolom persediaan produk datang yang dikelompokkan berdasarkan minggu kedatangannya.

- Membuka lembar "Persediaan Ulang".
- Masukkan data kode dan nama produk.
- Masukan data harga beli produk.
- Masukan data persediaan akhir.
- Masukan jumlah produk masuk disesuaikan dengan bulan dan minggu kedatangannya.

No	Kode dan Nama Produk	Harga Beli Produk	Persediaan Terakhir	Produk Datang									
				Januari				Februari					
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1	AT-01 (Kertas Cellophane)	Rp 2.700											
2	AT-02 (Buku Gambar SDU)	Rp 2.000											
3	AT-03 (Buku Tulis SDU)	Rp 2.200											
4	AT-04 (Buku Tulis Big Boss)	Rp 3.500											
5	AT-05 (Amplop Lebaran)	Rp 2.000											
6	AT-06 (Lakban Benang)	Rp 11.000											
7	AT-07 (Lakban Hitam)	Rp 9.000											
8	AT-08 (Papan Tulis Mini)	Rp 20.000											
9	AT-09 (Pensil 2b Faber Castell)	Rp 3.500											
10	AT-10 (Spidol)	Rp 5.500											
11	AT-11 (Kotak Pensil)	Rp 12.500											
12	AT-12 (Pensil Warna)	Rp 15.000											
13	AT-13 (Cat Air)	Rp 9.000											
14	AT-14 (Palet Cat)	Rp 2.000											
15	AT-15 (Karet Penghapus)	Rp 1.750											
16	AT-16 (Tipe x Corection Pen Kenko)	Rp 4.500											
17	AT-17 (Rautan Pensil)	Rp 750											
18	AT-18 (Penggaris)	Rp 1.500											
19	AT-19 (Stapler)	Rp 3.500											
20	AT-20 (Lem Kertas)	Rp 800											
21	AT-21 (Binder)	Rp 12.500											
22	ASS-01 (Bingkai Foto)	Rp 12.000											
23	ASS-02 (Kotak Kado)	Rp 8.000											
24	ASS-03 (Pita Kado)	Rp 600											
25	ASS-04 (Boneka)	Rp 35.000											
26	ASS-05 (Mata Boneka)	Rp 500											
27	ASS-06 (Batu Paku Plastik)	Rp 2.400											

Gambar 5. Lembar Persediaan Ulang

Lampiran 22. Lanjutan

b. Menganalisis Hasil Perhitungan

Pada lembar pemesanan ulang terdapat beberapa informasi, seperti jumlah *safety stock*, *reorder point*, jumlah persediaan tersisa, dan usulan jumlah pemesanan.

- Memperhatikan jenis produk dengan cetak tebal.
- Perhatikan jumlah persediaan tersisa apakah kurang atau sama dengan nilai *reorder point* (ROP) yang ada.
- Menggunakan data usulan jumlah pemesanan untuk melakukan pemesanan pada periode berikutnya.
- Melihat jumlah *safety stock* apakah produk tersebut tersedia pada bagian gudang dengan jumlah aman.

N ^o	Kode dan Nama Produk	Rata - Rata Permintaan	Standar Deviasi	Lead Time (hari)	Periode Pemesanan	Safety Stock	ROP	Persediaan Tersisa	Usulan Jumlah Pemesanan
1	AT-01 (Kertas Cellophane)	110,50	10,5	3		24	356	29	240
2	AT-02 (Buku Gambar SIDU)	22,00	0,0	2		0	44	18	11
3	AT-03 (Buku Tulis SIDU)			2		#VALUE!	#VALUE!	53	#VALUE!
4	AT-04 (Buku Tulis Big Boss)	11,00	0,0	2		0	22	13	8
5	AT-05 (Amplop Lebaran)			2	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	33	#VALUE!
6	AT-06 (Lakban Bening)	27,00	0,0	2		0	54	-3	12
7	AT-07 (Lakban Hitam)			2		#VALUE!	#VALUE!	24	#VALUE!
8	AT-08 (Papan Tulis Mini)			2		#VALUE!	#VALUE!	4	#VALUE!
9	AT-09 (Pensil 2b Faber Castell)	25,00	0,0	2		0	50	23	11
10	AT-10 (Spidol)			2		#VALUE!	#VALUE!	12	#VALUE!
11	AT-11 (Kotak Pensil)			2		#VALUE!	#VALUE!	10	#VALUE!
12	AT-12 (Pensil Warna)			2		#VALUE!	#VALUE!	10	#VALUE!
13	AT-13 (Cat Air)			2		#VALUE!	#VALUE!	6	#VALUE!
14	AT-14 (Palet Cat)			2		#VALUE!	#VALUE!	6	#VALUE!
15	AT-15 (Karet Penghapus)			2	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	27	#VALUE!
16	AT-16 (Tipe x Corection Pen Kenko)			2		#VALUE!	#VALUE!	20	#VALUE!
17	AT-17 (Rautan Pensil)			2		#VALUE!	#VALUE!	40	#VALUE!
18	AT-18 (Penggaris)			2		#VALUE!	#VALUE!	20	#VALUE!
19	AT-19 (Stabilo)			2		#VALUE!	#VALUE!	8	#VALUE!
20	AT-20 (Lem Kertas)			2		#VALUE!	#VALUE!	20	#VALUE!
21	AT-21 (Binder)			2		#VALUE!	#VALUE!	6	#VALUE!
22	ASS-01 (Bingkai Foto)			2		#VALUE!	#VALUE!	20	#VALUE!
23	ASS-02 (Kotak Kado)			2		#VALUE!	#VALUE!	8	#VALUE!
24	ASS-03 (Pita Kado)			2		#VALUE!	#VALUE!	333	#VALUE!

Gambar 6. Lembar Pemesanan Ulang

Lampiran 23. Data Lot Size

Kode dan Nama Produk	Peiode Pemesanan (Bulan)	Lot Size (unit)
AT-01 (Kertas Cellophane)	2	12
AT-02 (Buku Gambar SIDU)	6	12
AT-03 (Buku Tulis SIDU)	6	12
AT-04 (Buku Tulis Big Boss)	6	12
AT-05 (Amplop Lebaran)	12	12
AT-06 (Lakban Bening)	6	12
AT-07 (Lakban Hitam)	6	12
AT-08 (Papan Tulis Mini)	6	6
AT-09 (Pensil 2b Faber Castell)	6	12
AT-10 (Spidol)	6	12
AT-11 (Kotak Pensil)	6	12
AT-12 (Pensil Warna)	6	12
AT-13 (Cat Air)	6	12
AT-14 (Palet Cat)	6	12
AT-15 (Karet Penghapus)	6	12
AT-16 (Tipe x Corection Pen Kenko)	6	12
AT-17 (Rautan Pensil)	6	12
AT-18 (Penggaris)	6	12
AT-19 (Stabilo)	6	12
AT-20 (Lem Kertas)	6	12
AT-21 (Binder)	6	12
ASS-01 (Bingkai Foto)	6	6
ASS-02 (Kotak Kado)	6	12
ASS-03 (Pita Kado)	3	12
ASS-04 (Boneka)	3	6
ASS-05 (Mata Boneka)	2	6
ASS-06 (Daun Pakis Plastik)	12	6
ASS-07 (Bunga Plastik)	6	6
ASS-08 (Balon Huruf)	12	12
ASS-09 (Balon Ulang Tahun)	6	12
ASS-10 (Keranjang Parsel)	4	12
ASS-11 (Kaca Dinding)	12	6
ASS-12 (Dompot Pria)	6	6
ASS-13 (Masker Non Medis)	2	12
ASS-14 (Plastik Wrapping)	2	12
ASS-15 (Slinger)	3	12
ASS-16 (Topi Ulang Tahun)	3	12
ASS-17 (Paper Bag)	2	12
ASS-18 (Tirai Rumbai Plastik)	6	12

Lampiran 24. Lanjutan

Kode dan Nama Produk	Peiode Pemesanan (Bulan)	Lot Size (unit)
BC-01 (Cream Temulawak V Natural)	2	12
BC-02 (Pond's Mineral Clay Mask)	1	6
BC-03 (Naturgo Hanasui Peel Off Face Mask)	1	6
BC-04 (Implora Serum Series)	1	6
BC-05 (Wardah Lightening Liquid Concealer)	0,25	6
BC-06 (Kryolan Supracolor Foundation)	3	6
BC-07 (Herborist Zaitun Series)	1	6
BC-08 (Valenno Facial Foam Papaya)	6	6
BC-09 (Emina Pore Ranger)	0,25	12
BC-10 (Ovale Face Paper)	6	12
BC-11 (Wardah Lightening Essence Sheet Mask)	0,25	12
BC-12 (EMINA Cheeklit Pressed Blush)	0,25	6
BC-13 (Hanasui Body Spa)	2	6
BC-14 (Body Scrub Scarlett)	0,75	6
BC-15 (Herborist Aloe Vera Series)	4	6
BC-16 (Emina Clay Mask)	0,25	6
BC-17 (Xi Xiu Eyeshadow & Blush On Palette)	6	6
BC-18 (Vaseline Repairing Jelly)	1	6
BC-19 (Brasov Nail Polish Remover)	1	6
BC-20 (Garnier Micellar Rose Water Cleanse & Glow)	1	6
BC-21 (Parfume Royale Vitalis)	2	6
BC-22 (Nivea Pearl White Micellair)	1	6
BC-23 (Nivea Deodorant Hijab Fresh)	1	6
BC-24 (Emina Bright Stuff Serum)	0,25	6
BC-25 (Nivea Sparkling Bright Facial Foam)	3	6
BC-26 (Acnes Point Clear)	6	6
BC-27 (Viva Milk Cleanser & Face Tonic)	0,5	6
BC-28 (Parfum Morris)	1	6
BC-29 (Emina Lip Cream)	0,25	6
BC-30 (Ms. Glow)	2	12

Lampiran 25. Lanjutan

Kode dan Nama Produk	Peiode Pemesanan (Bulan)	Lot Size (unit)
BC-31 (Body Lotion Scarlett)	1	6
BC-32 (Facial Foam Garnier)	0,5	6
BC-33 (Facial Foam Pond's)	0,25	6
BC-34 (Hair Tonic Natur)	1	6
BC-35 (Body Butter Herborist)	3	6
BC-36 (Facial Foam Citra)	0,25	6
BC-37 (Garnier Men Shampoo Color)	3	6
BC-38 (Urang Aring Hair Lotion Mirabella)	1	6
BC-39 (Sunscreen Foundation Viva)	1	6
BC-40 (VIVA Collagen Night Cream)	1	6
BC-41 (Nivea Extra White Radiant & Smooth)	1	6
BC-42 (Parfume Posh)	1	6
BC-43 (Parfume Casablanca)	1	6
BC-44 (Deodorant Rexona Men)	0,5	6
BC-45 (Lotion Purbasari)	1	6
BC-46 (Sariayu Lotion Jerawat)	1	6
BC-47 (Brasov Nude Eyeshadow Palette)	2	6
BC-48 (Wardah Creamy Body Butter)	2	6
BC-49 (Cultusia Shampoo Gray)	3	6
BC-50 (Make Over Ultra Cover Liquid Matt Fondation)	2	6
BC-51 (X Pert Sponge Powder)	1	6
BC-52 (Selection Round Facial Cotton)	2	6
BC-53 (Ellips Hair Vitamin)	1	6
BC-54 (Garnier Super uv SPF 50+ & PA+)	1	6
BC-55 (Make Over Velvet Mattifying Primer)	1	6
BC-56 (LT Pro Face Mist)	1	6
BC-57 (Maybeline Fit Me Matte + Poreless Foundation)	1	6
BC-58 (Madame Gie Fabulous Lava Light Liquid Highlighter)	1	6
BC-59 (Nivea Men Cream)	1	6
BC-60 (Emina Sun Battle SPF 45)	2	6
BC-61 (Madame Gie Lippie Slick)	1	6