

BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan

Pada penelitian yang sudah dilakukan maka dapat disimpulkan beberapa hal seperti berikut:

- a. Metode pengendalian persediaan yang terpilih adalah metode EOQ, dikarenakan hasil simulasi yang lebih optimal untuk mengantisipasi terjadinya *out of stock*.
- b. Penerapan pengendalian persediaan menunjukkan perubahan yang signifikan dan dapat mengurangi kejadian *out of stock* mencapai 76,67% dari kondisi awal.
- c. Rancangan pengendalian persediaan mampu meningkatkan *service level* yang dimiliki oleh Bengkel XYZ 19,17% sehingga menjadi 94,17% dan memenuhi keinginan *owner* yaitu memiliki *service level* lebih dari 90%.
- d. Rancangan metode akan efektif jika kondisi berbahaya yang ditunjukkan pada *file* implementasi tidak lebih dari 31, jika kondisi berbahaya lebih dari 31 maka diperlukan peninjauan ulang mengenai metode yang digunakan.

7.2. Saran

Dari penelitian yang dilakukan, didapatkan beberapa saran yang dapat dilakukan oleh Bengkel XYZ dalam mengendalikan persediaan, beberapa saran tersebut adalah sebagai berikut:

- a. Sebaiknya riwayat penjualan dan pembelian produk disimpan, sehingga dapat dijadikan sebagai evaluasi serta acuan agar perhitungan menjadi lebih akurat.
- b. Sebaiknya permintaan dari konsumen yang tidak terpenuhi dicatat dan disimpan dalam pembukuan, sehingga dapat diketahui biaya *lost sales* yang akurat pada saat terjadinya *out of stock*, dan dapat menjadi pertimbangan dalam melakukan persediaan ulang.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahyadi, H., & Khodijah, S. (2017). *Analisis Pengendalian Persediaan Suku Cadang Pesawat B737-NG Dengan Pendekatan Model Periodic Review di PT. X*. Bina Teknik, Vol.13, No. 1, Hal. 47-58.
- Aisy, N. R., & Ngatilah, Y. (2022). *Pengendalian Persediaan Produk Pupuk Dengan Metode Lagrange Multiplier Di PT. XYZ*. Tekmapro: Journal of Industrial Engineering and Management, Vol. 17, No. 1, Tahun 2022, Hal. 1-12, e-ISSN 2656-6109
- Alfatih, M. R. (2017). *Merchandise Inventory Control in Surya Wholesale & Supermarkets in The Village Kwadungan ABC Analysis Method*. Penerbit Universitas Nusantara PGRI Kediri.
- Badan Pusat Statistik (10 September 2019). *Jumlah Kendaraan Bermotor Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Kendaraan di Provinsi DI Yogyakarta (unit), 2018*. https://www.bps.go.id/indikator/indikator/view_data_pub/3400/api_pub/V2w4dFkwdFNLNU5mSE95Und2UDRMQT09/da_10/3
- Badan Pusat Statistik (5 Maret 2021). *Jumlah Kendaraan Bermotor Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Kendaraan di Provinsi DI Yogyakarta (unit), 2020*. https://www.bps.go.id/indikator/indikator/view_data_pub/3400/api_pub/V2w4dFkwdFNLNU5mSE95Und2UDRMQT09/da_10/3
- Chakravarty, S. K. (2004). *Cost Accounting and Financial Management*. New Delhi: New Age International Limited, Publishers.
- Chapman, S. N., Arnold, J. R. T., Gatewood, A. K., & Clive, L. M. (2017). *Materials Management*. Ed. 8, p. 269. England: Pearson.
- Chrisna, H., & Hernawaty. (2018). *Analisis Manajemen Persediaan Dalam Memaksimalkan Pengendalian Internal Persediaan Pada Pabrik Sepatu Ferradini Medan*. NALISIS MANAJEMEN PERSEDIAAN DALAM MEMAKSIMALKAN. Jurnal Akuntansi Bisnis & Publik, Vol. 8, No.2, ISSN: 2087-4669.
- Hudori, M., & Tarigan, N. T. B. (2019). *Pengelompokan Persediaan Barang dengan Metode FSN Analysis (Fast, Slow, Non-moving) Berdasarkan Turn Over Ratio (TOR)*. Jurnal Citra Widya Edukasi, 11(2), 205-215.
- Indah, D. R., Purwasih, L., & Maulida, Z. (2018). *Pengendalian Persediaan Bahan Baku pada PT. Aceh Rubber Industries Kabupaten Aceh Tamiang*. Jurnal Manajemen dan Keuangan, Vol. 7, No.2, ISSN: 2615-1316.
- Jacobs, F. R., & Chase, R. (2021). *Operations and Supply Chain Management* (16th ed.). New York: McGraw-Hill Education
- Kusmindari, C. D., Alfian, A., & Hardini, S. (2019). *Production Planning and Inventory Control*. Yogyakarta: Deepublish.

- Kementrian Komunikasi dan Informatika (2008). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 11 tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik*. Diakses tanggal 29 Agustus 2022 dari <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/37589/uu-no-11-tahun-2008>
- Lahu, E. P., & Sumarauw, J. S.B. (2017). *Analisis Pengendalian Bahan Baku Guna Meminimalkan Biaya Persediaan Pada Dunkin Donuts Manado*. Jurnal EMBA, Vol. 5, No.3, Hal. 4175-4184.
- Nisa, A. F. (2019). *Analisis Pengendalian Persediaan Obat Berdasarkan Metode ABC, EOQ, dan ROP*. Penerbit Universitas Muhammadiyah Gresik.
- Nur, R., & Suyuti, M. A. (2017). *Pengantar Sistem Manufaktur*. Yogyakarta: Penerbit Deepulish
- Obaja, S. A. (2019). *Pengendalian Suku cadang dengan Menggunakan Data Mining dan Re- Order Point di Bengkel X*. Jurnal Titra, Vol. 7, No. 2, pp. 137 -144.
- Parwati, C. I., Wisnubroto, P., & Kahfi, R. A. N. (2020). *Pengurangan Bullwhip Effect Dengan Menggunakan Metode Periodic Review Pada PT. Sari Roti*. Gaung Informatika, Vol. 13, No. 2, ISSN: 2086-4221.
- Riani, L. P., & Wiyono, B. (2016). *Analisa ABC Dalam Pengendalian Persediaan Spare Part Jenis Oil Sepeda Motor di Bengkel Piramida Motor Tulungagung*. Jurnal Nusamba, Vol.1, No.1, ISSN: 2528-0929
- Ryando, D., & Susanti, W. (2019). *Penerapan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Untuk Menentukan Safety Stock dan Reorder Point (Studi Kasus : PT. Sinar Glassindo Jaya)*. Jurnal Mahasiswa Aplikasi Teknologi Komputer dan Informasi, Vol.1, No.1, Hal 76-84.
- Setiawan, A., & Hayati, E. N. (2012). *Pengendalian Persediaan Barang Jadi Multi Item Dengan Metode Lagrange Multiplier*. Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang, ISBN 978-602-99334-1-3.
- Siagian, Y. (2005). *Aplikasi Supply Chain Management Dalam Dunia Bisnis*. Jakarta: Grasindo.
- Taha, H. A. (2017). *Operations Reasearch An Introduction (10th ed.)*. London: Pearson Education Limited
- Umar, H. (2003). *Business an Introudction Sebuah Buku yang Akan Menuntun Anda Untuk Memahami dan Memasuki Dunia Bisnis Dengan Segala Aspek, Kegiatan, Permasalahan, Pengelolaan, dan Pengembangannya*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Vikaliana, R., & Sofian, Y. (2020). *Manajemen Persediaan*. Bandung: Penerbit Media Sains Indonesia.
- Wahyudin & Kristiyanto, F. (2019). *Rancang Bangun Sistem Informasi Persediaan Spare Part Mobil Berbasis Web Menggunakan Metode ABC*. Jurnal Infotech, Vol. 1, No. 1, E-ISSN: 2715-8160.

Zenkova, Z., & Kabanova, T. (2018). The ABC-XYZ Analysis Modified for Data with Outliers. *2018 4th International Conference on Logistics Operations Management (GOL)*, 1-6.



Lampiran

Lampiran 1. Daftar Wawancara

Wawancara Owner		
No	Pertanyaan	Jawaban
1	Barang apakah yang memiliki permintaan paling banyak?	Barang yang <i>fast moving</i> seperti Oli, Kampas, Ban, dan Lampu.
2	Barang apakah yang memiliki permintaan paling sedikit?	Barang yang bersifat variasi seperti knalpot.
3	Apakah permintaan stabil? Jika tidak, kapan dan apa penyebab terjadinya lonjakan permintaan?	Permintaan cenderung stabil, lonjakan mungkin terjadi ketika menjelang maupun setelah lebaran dan tahun baru, karena kendaraan akan digunakan untuk mudik.
4	Apa saja proses yang dilakukan dalam melakukan pemesanan ke <i>supplier</i> ?	Proses pemesanan dilakukan via telepon kepada <i>supplier</i> dan menyebutkan jumlah dan <i>item</i> yang akan dipesan.
5	Berapa lama waktu yang dibutuhkan dalam melakukan pemesanan?	Waktu pemesanan berbeda-beda tergantung <i>supplier</i> ada yang 3 hari, 4 hari, dan 5 hari.
6	Apakah terdapat batas minimal dalam pemesanan?	Ada seperti oli minimal pembelian 1 lusin.
7	Adakah barang yang memiliki perlakuan khusus dalam penyimpanan?	Tidak.
8	Apakah pernah terjadi <i>lost sales</i> ? Jika ya, sesering apakah terjadinya <i>lost sales</i> ?	Pernah, biasanya dalam satu bulan pasti ada kejadian <i>lost sales</i> baik jumlahnya sedikit maupun banyak.
9	Apakah memiliki persediaan pengaman?	Tidak.
10	Masalah apa saja yang sering terjadi terkait dengan persediaan?	Masalah yang sering terjadi bengkel tidak bisa menyediakan keinginan <i>Customer</i> karena persediaan habis.

Wawancara Pekerja		
No	Pertanyaan	Jawaban
1	Masalah apa yang sering terjadi dalam melayani konsumen?	Barang yang dicari tidak ada
2	Bagaimana mengatasi masalah tersebut?	Merekomendasikan merk lain yang serupa dengan yang dicari oleh <i>customer</i>
3	Bagaimana respon dari <i>customer</i> yang mengalami hal tersebut?	Ada yang mau untuk ganti merk lain dan ada yang tidak mau sehingga tidak jadi membeli.
4	Permintaan apa yang paling sering terjadi masalah?	Oli mesin
5	Apa harapan anda?	Barang selalu ada sehingga tidak perlu mencari rekomendasi merk lain dan meminimalisir kehilangan <i>customer</i> .

Wawancara Pelanggan						
No	Pertanyaan	Jawaban Pelanggan 1	Jawaban Pelanggan 2	Jawaban Pelanggan 3	Jawaban Pelanggan 4	Jawaban Pelanggan 5
1	Sudah berapa kali anda datang ke bengkel ini?	Sudah lebih dari 1 kali.	Baru pertama kali.	Sering lebih dari 3 kali.	2 kali.	Sering lebih dari 1 kali.
2	Barang apa yang anda cari saat ini?	Oli mesin dan lampu sein.	Ban dalam	Rantai dan Busi.	Oli CVT dan Oli Mesin	Packing, Busi, dan Oli.
3	Apakah terdapat barang yang tidak dapat disediakan? Atau apakah pernah barang yang anda cari pada bengkel ini tidak ada?	Untuk saat ini tidak ada, tetapi beberapa waktu lalu pernah mencari oli Yamalube Sport Oil tetapi habis dan akhirnya membeli merk Shell.	Tidak ada	Pernah, pada saat mencari ban luar untuk yamaha N-Max.	Pernah, pada saat mencari kampas depan honda beat, lalu membeli merk lain yang serupa.	Pernah, pada saat mencari busi, sehingga harus mencari di toko lain.
4	Apa keinginan anda pada bengkel ini?	Barang yang saya cari dapat disediakan.	Tidak ada, sudah baik.	Barang selalu tersedia.	Barang selalu ada dan tidak perlu mencari merk lain.	Barang yang dibutuhkan dapat disediakan.

Lampiran 2. Simulasi Awal

Bulan	Tanggal	FDR XR Evo Tubeless 80/80-14					Ban Dalam FDR 2.75/3.00-14					IRC SCT004 Tubeless 100/90-14					Kampas Depan Wilwood 3C1					Yamalube Sport Oil				
		Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status
November	1	3	1	2			12		12			4		4			3		3			10		1		9
	2	2					12		12			4		4			3		3			9				9
	3	2		2			12		12			4		4			3		3			9				9
	4	2		2			12		12			4		4			3		3			9				9
	5	2		2			12		12			4		4			3		3			9				9
	6	2		2			12		12			4		4			3		3			9				9
	7	2		2			12		12			4		4			3		3			9				9
	8	2	2	0			11		11		1	11		4	1	3		3		3			9			9
	9	0		0			11		11			11		3		3		3		3			9			9
	10	0		0		Pesan	11		11			11		3		3		3		3			9			9
	11	0		0			11		11			11		3		3		3		3			9		1	8
	12	0		0			11		11			11		3		3		3		3			8			8
	13	10		10	10		11		11			11		3		3		3		3			8			8
	14	10		10	10		11		11			11		8		8		3		3			8			8
	15	10		10	10		11		11			11		8		8		3		3			8			8
	16	10		10	10		11		11			11		8		8		3		3			8			8
	17	10		10	10		11		11		1	10		8		8		3		3	1	2	8			8
	18	10		10	10		10		1	9		9		8		8		2		2			8			8
	19	10		10	10		9		9		9		9		8		2		2				8			8
	20	10		10	10		9		9		9		9		8		2		2				8		1	7
	21	10		10	10		9		9		9		9		8		2		2				7			7
	22	10		10	10		9		9		9		9		8		2		2				7			7
	23	10	1	9	9		9		9		9		9		8	1	7		2		2		7			7
	24	9		9	9		9		9		9		9		7		7		2		2		7			7
	25	9		9	9		9		9		9		9		7		7		2		2		7			7
	26	9		9	9		9		9		9		9		7		7		2		2		7			7
	27	9		9	9		9		9		9		9		7	1	6		2		2		7			7
	28	9	1	8	8		9		9		9		9		6		6		2		2		7			7
	29	8		8	8		9		9		9		9		6		6		2		2		7		1	6
	30	8		8	8		9		9		9		9		6		6		1		1		6			6

Yamalube Gear Oil					Shell Advance AX7 1 L					Federal Matic Oil					Biaya		Total
Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Simpan	Pesan	
10		10			12	2	10			8		8			Rp 771,025	0	Rp 771,025
10		10			10		10			8		8			Rp 771,025		Rp 771,025
10		10			10		10			8		8			Rp 771,025		Rp 771,025
10		10			10		10			8		8			Rp 771,025		Rp 771,025
10		10			10		10			8		8			Rp 771,025		Rp 771,025
10	1	9			10		10			8		8			Rp 767,879		Rp 767,879
9		9			10		10			8		8			Rp 700,482		Rp 700,482
9		9			10		10			8		8			Rp 599,386		Rp 599,386
9	1	8			9	1	9			8		8			Rp 596,241	Rp 3,176	Rp 3,772,491
8		8			9	1	8			8		8			Rp 583,211	Rp 3,176	Rp 3,759,461
8	1	7			8		8			8		8			Rp 569,956		Rp 569,956
7		7			8	1	7			8	2	6			Rp 538,953		Rp 538,953
7		7			7		7			6		6			Rp 979,282		Rp 979,282
7		7			7		7			6		6			Rp 1,271,337		Rp 1,271,337
7		7			7		7			6		6			Rp 1,271,337		Rp 1,271,337
7		7			7	1	6			6		6			Rp 1,258,307		Rp 1,258,307
7		7			6		6			6	1	5			Rp 1,234,718		Rp 1,234,718
7		7			6	2	4			5	1	4			Rp 1,190,685		Rp 1,190,685
7		7			4	3	1			4		4			Rp 1,151,595		Rp 1,151,595
7	1	6			1	1	0			4		4			Rp 1,125,310		Rp 1,125,310
6		6			0		0			4	2	2			Rp 1,107,337		Rp 1,107,337
6		6			0		0		Pesan	2	2	0			Rp 1,089,364	Rp 6,353	Rp 7,441,864
6		6			0		0			0		0			Rp 986,921		Rp 986,921
6	1	5			0		0			0		0			Rp 983,775		Rp 983,775
5		5			24		24		24	12		12			Rp 1,404,334		Rp 1,404,334
5		5			24		24			12		12			Rp 1,404,334		Rp 1,404,334
5		5			24		24			12		12			Rp 1,345,923		Rp 1,345,923
5		5			24	2	22			12		12			Rp 1,275,830		Rp 1,275,830
5		5			22		22			12		12			Rp 1,260,104		Rp 1,260,104
5		5			22		22			12		12			Rp 1,260,104		Rp 1,260,104
5		5			22		22			12		12			Rp 1,260,104		Rp 1,260,104
Total															Rp28.551,726	Rp12.705,000	Rp41.256,726

Bulan	Tanggal	FDR XR Evo Tubeless 80/80-14					Ban Dalam FDR 2.75/3.00-14					IRC SCT004 Tubeless 100/90-14					Kampas Depan Wilwood 3C1					Item Yamalube Sport Oil				
		Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status
Desember	1	8		8			9		9			6		6			1		1			6				6
	2	8		8			9		9			6		6			1		1			6				6
	3	8		8			9		9			6		6			1		1			6				6
	4	8		8			9		9			6	1	5			1		1			6	1	5		5
	5	8		8			9		9			5		5			1		1			5				5
	6	8		8			9		9			5		5			1		1			5				5
	7	8	2	6			9		9			5		5		1	1	0		Pesan		5				5
	8	6		6			9		9			5		5		0		0				5				5
	9	6		6			9		9			5		5		0		0				5	1	4		4
	10	6		6			9	1	8			5		5		12	1	11	12			4	1	3		3
	11	6		6			8		8			5		5		11		11				3		1		2
	12	6		6			8		8			5		5		11		11				2				2
	13	6		6			8		8			5		5		11		11				2				2
	14	6		6			8		8			5		5		11		11				2				2
	15	6	1	5			8		8			5		5		11		11				2				2
	16	5		5			8		8			5		5		11		11				2				2
	17	5		5			8	1	7			5		5		11		11				2				2
	18	5		5			7		7			5		5		11		11				2	1	1		1
	19	5		5			7		7			5		5		11		11				1	1	0		Pesan
	20	5		5			7		7			5		5		11		11				0				0
	21	5	1	4			7		7			5		5		11		11				0				0
	22	4		4			7		7			5		5		11		11				12			12	12
	23	4		4			7		7			5		5		11		11				12			12	12
	24	4		4		Pesan	7		7			5	1	4		11		11				12			12	12
	25	4		4			7		7			4		4		11		11				12			12	12
	26	4		4			7		7			4		4												

Yamalube Gear Oil					Shell Advance AX7 1 L					Federal Matic Oil					Biaya		
Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Simpan	Pesan	Total
5		5			22	1	21			12		12			Rp 1.247,074	0	Rp 1.247,074
5		5			21		21			12		12			Rp 1.247,074	Rp -	Rp 1.247,074
5		5			21	1	21			12		12			Rp 1.247,074	Rp -	Rp 1.247,074
5	1	4			21	1	20			12	2	10			Rp 1.147,551	Rp -	Rp 1.147,551
4		4			20	1	19			10		10			Rp 1.131,375	Rp -	Rp 1.131,375
4		4			19	3	16			10		10			Rp 1.092,285	Rp -	Rp 1.092,285
4		4			16		16			10		10			Rp 998,603	Rp 3.176	Rp 4.174,853
4		4			16		16			10		10			Rp 998,603	Rp -	Rp 998,603
4		4			16	1	15			10		10			Rp 975,463	Rp -	Rp 975,463
4		4			15	1	14			10	1	9		Pesan	Rp 996,132	Rp 3.176	Rp 4.172,382
4		4			14	1	13			9		9			Rp 972,992	Rp -	Rp 972,992
4		4			13	1	12			9	1	8			Rp 950,975	Rp -	Rp 950,975
4		4			12		12			20		20	12		Rp 1.058,811	Rp -	Rp 1.058,811
4		4			12		12			20	1	19			Rp 1.049,825	Rp -	Rp 1.049,825
4		4			12	1	11			19		19			Rp 992,762	Rp -	Rp 992,762
4		4			11		11			19		19			Rp 992,762	Rp -	Rp 992,762
4		4			11	1	10			19		19			Rp 970,745	Rp -	Rp 970,745
4		4			10		10			19		19			Rp 960,636	Rp 3.176	Rp 4.136,886
4		4			10		10		Pesan	19		19			Rp 950,526	Rp 3.176	Rp 4.126,776
4		4			10		10			19		19			Rp 950,526	Rp -	Rp 950,526
4		4			34	1	33		24	19		19			Rp 1.206,186	Rp -	Rp 1.206,186
4		4			33		33			19		19			Rp 1.327,501	Rp -	Rp 1.327,501
4		4			33		33			19	1	18			Rp 1.318,515	Rp 3.176	Rp 4.494,765
4		4			33		33			18		18			Rp 1.260,104	Rp -	Rp 1.260,104
4		4			33		33			18		18			Rp 1.260,104	Rp -	Rp 1.260,104
4		4			33	1	32			18		18			Rp 1.236,964	Rp -	Rp 1.236,964
4	1	3			32	1	31			18	2	16			Rp 1.422,981	Rp -	Rp 1.422,981
3		3			31		31			16		16			Rp 1.422,981	Rp -	Rp 1.422,981
3		3			31		31			16		16			Rp 1.412,871	Rp -	Rp 1.412,871
3	1	2			31		31			16		16			Rp 1.409,726	Rp -	Rp 1.409,726
2	1	1			31	2	29			16		16			Rp 1.370,411	Rp -	Rp 1.370,411
Total															Rp32.962,652	Rp15.881,250	Rp48.843,902

Bulan	Tanggal	Item																						
		FDR XR Evo Tubeless 80/80-14				Ban Dalam FDR 2.75/3.00-14				IRC SCT004 Tubeless 100/90-14				Kampus Depan Wilwood 3C1				Yamalube Sport Oil						
		Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	A		
Januari	1	9		9			7	7	7			4	4	4			11	11	11			9	9	9
	2	9		9			7	7	7			4	4	4			11	11	11			9	9	9
	3	9		9			7	2	5			4	1	3			11	1	10			9	9	9
	4	9		9			5		5			3		3			10		8			9	9	9
	5	9		9			5		5			3		3			8		8			9	9	9
	6	9		9			5		5			3		3			8		8			9	9	9
	7	9		9			5	1	4			3		3			8		8			8	8	8
	8	9		9			4		4			3		3			8		8			8	8	8
	9	9		9			4		4			3		3			8		8			8	8	8
	10	9		9			4		4			3		3			8		8			8	8	8
	11	9		9			4		4			3		3			8		8			8	8	8
	12	9	1	8			4		4			3		3			8		8			8	8	8
	13	8		8			4		4			3		3			8		8			8	8	8
	14	8		8			4		4			3		3			8		8			8	8	8
	15	8	1	7			4		4			3	1	2			8		8			8	8	8
	16	7	3	4			4		4			2		2			8		8			8	8	8
	17	4		4			4		4			2		2			8		8			8	8	8
	18	4		4			4		4			2		2			8		8			8	8	8
	19	4	1	3			4		4			0		0		Pesan	8	1	7			8	8	8
	20	3		3			4		4			0		0			7		7			8	8	8
	21	3		3		Pesan	4	1	3			0		0			7	1	6			7	7	7
	22	3		3			3		3			7		7			6	1	5			7	7	7
	23	3		3			3		3			7		7			5		5			7	7	7
	24	3		3			3		3			7		7			5		5			7	7	7
	25	13		13		10	3		3			7		7			5	2	3			7	7	7
	26	13		13			3	1	2			7	1	6			3		3			7	7	7
	27	13		13			2		2			6		6			3		3			7	7	7
	28	13		13			2		2			6		6			3		3			7	7	7
	29	13		13			2		2			6		6			3		3			7	7	7
	30	13		13			2		2			6		6			3		3			7	7	7
	31	13		13			2		2			6		6			3		3			7	7	7

Yamalube Gear Oil					Shell Advance AX7 1 L					Federal Matic Oil					Biaya		
Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Simpan	Pesan	Total
1		1			29		29			16		16			Rp 1.370,411	0	Rp 1.370,411
1		1			29	1	28			16	1	15			Rp 1.348,395	Rp -	Rp 1.348,395
1		1			28	1	27			15		15			Rp 1.253,364	Rp -	Rp 1.253,364
1		1			27	1	26			15		15			Rp 1.229,101	Rp -	Rp 1.229,101
1		1			26		26			15		15			Rp 1.229,101	Rp 3.176	Rp 4.405,351
1		1			26	1	25			15		15			Rp 1.205,962	Rp -	Rp 1.205,962
1		1			25		25			15	2	13			Rp 1.179,003	Rp -	Rp 1.179,003
1		1			25		25			13		13			Rp 1.179,003	Rp -	Rp 1.179,003
1		1			25	1	24			13		13			Rp 1.179,003	Rp -	Rp 1.179,003
1		1			25	1	24			37		37	24		Rp 1.381,644	Rp -	Rp 1.381,644
1		1			24		24			37		37			Rp 1.381,644	Rp -	Rp 1.381,644
1		1			24		24			37		37			Rp 1.337,611	Rp -	Rp 1.337,611
1		1			24		24			37		37			Rp 1.337,611	Rp -	Rp 1.337,611
1		1			24		24			37	1	36			Rp 1.328,625	Rp -	Rp 1.328,625
1		1			24	1	23			36		36			Rp 1.213,151	Rp -	Rp 1.213,151
1	1	0			23		23			36		36			Rp 1.077,907	Rp -	Rp 1.077,907
0		0		Pesan	23		23			36		36			Rp 1.077,907	Rp 3.176	Rp 4.254,157
0		0			23	1	22		Pesan	36		36			Rp 948,055	Rp 6.353	Rp 7.300,555
0		0			22	1	21			36		36			Rp 885,375	Rp -	Rp 885,375
12		12		12	21		21			36		36			Rp 913,008	Rp -	Rp 913,008
12		12			33		33		12	36		36			Rp 1.054,767	Rp 3.176	Rp 4.231,017
12		12			33	1	32			36	1	35			Rp 1.436,011	Rp -	Rp 1.436,011
12		12			32		32			35		35			Rp 1.436,011	Rp -	Rp 1.436,011
12		12			32		32			35		35			Rp 1.436,011	Rp -	Rp 1.436,011
12		12			32		32			35		35			Rp 1.865,107	Rp -	Rp 1.865,107
12	2	10			32		32			35	1	34			Rp 1.782,433	Rp -	Rp 1.782,433
10		10			32	1	31			34		34			Rp 1.769,403	Rp -	Rp 1.769,403
10		10			31		31			34		34			Rp 1.769,403	Rp -	Rp 1.769,403
10	3	7			31		31			34	1	33			Rp 1.750,981	Rp -	Rp 1.750,981
7		6			31		31			33	4	29			Rp 1.711,890	Rp -	R

Bulan	Tanggal	Item																								
		FDR XR Evo Tubeless 80/80-14					Ban Dalam FDR 2.75/3.00-14					IRC SCT004 Tubeless 100/90-14					Kampus Depan Wilwood 3C1					Yamalube Sport Oil				
		Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status
Februari	1	13				2	1	1			6		6			3	1	2			7		7			
	2	13				1				Pesan	6		6			2		2			7		7			
	3	13				1	1	0			6		6			2	1	1			7		7			
	4	13				0					6		6			1		1		Pesan	7		7			
	5	13				0					6		6			1		1			7		7			
	6	13				10		10	10		6	1	5			1		1			7	2	5			
	7	13				10		10			5		5			13		13		12	5		5			
	8	13				10		10			5		5			13		13			5		5			
	9	13				10		10			5		5			13		13			5		5			
	10	13				10		10			5		5			13		13			5		5			
	11	13				10		10			15		15		10		13		13			5		5		
	12	13				10		10			15	1	14			13		13			5	1	4			
	13	13				10		10			14		14			13		13			4		4		Pesan	
	14	13				10		10			14		14			13		13			4		4			
	15	13				10		10			14		14			13		13			4		4			
	16	13				10		10			14		14			13		13			16		16		12	
	17	13				10		10			14	1	13			13		13			16		16			
	18	13				10		10			13		13			13		13			16		16			
	19	13				10		10			13		13			13		13			16		16			
	20	13				10		10			13		13			13		13			16		16			
	21	12				10		10			13		13			13		13			16		16			
	22	11				10		10			13		13			13		13			16		16			
	23	11				10		1	9		13		13			13		13			16		16			
	24	10				9		9			13		13			13		13			16		16			
	25	10				9		1	8		13		13			13		13			16		16			
	26	10				8		8			13		13			13		13			16		16			
	27	10				8		8			13		13			13		13			16		16			
	28	10				8		8			13		13			13		13			16		16			

	Yamalube Gear Oil					Shell Advance AX7 1 L					Federal Matic Oil					Biaya				
	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Simpan	Pesan	Total		
6			6			31		31			29		29			Rp 1.697,288	0	Rp 1.697,288		
6			6			31		31			29		29			Rp 1.697,288	Rp 3.176	Rp 4.873,538		
6			6			31	1	30			29		29			Rp 1.669,655	Rp -	Rp 1.669,655		
6			6			30	1	29			29		29			Rp 1.656,625	Rp 3.176	Rp 4.832,875		
6	2	4	4			29	1	28			29	1	28			Rp 1.628,318	Rp -	Rp 1.628,318		
4	1	3	3			28		28			28		28			Rp 1.636,405	Rp -	Rp 1.636,405		
3			3			28		28			28	1	27			Rp 1.694,816	Rp 3.176	Rp 4.871,066		
3			3			28	1	27			27		27			Rp 1.681,786	Rp -	Rp 1.681,786		
3			3			27		27			27		27			Rp 1.681,786	Rp -	Rp 1.681,786		
3			3			27		27			27		27			Rp 1.681,786	Rp -	Rp 1.681,786		
3			3			27		27			27		27			Rp 2.265,896	Rp -	Rp 2.265,896		
3			3			27	1	26			27		27			Rp 2.184,345	Rp -	Rp 2.184,345		
3			3		Pesan	26		26			27		27			Rp 2.184,345	Rp 6.353	Rp 8.536,845		
3			3			26		26			27	2	25			Rp 2.166,373	Rp -	Rp 2.166,373		
3	2	1	1			26	1	25			25		25			Rp 2.147,052	Rp -	Rp 2.147,052		
25			25	24		25	1	24			25		25			Rp 2.330,822	Rp -	Rp 2.330,822		
25			25			24		24			25		25			Rp 2.272,411	Rp -	Rp 2.272,411		
25			25			24		24			25		25			Rp 2.272,411	Rp -	Rp 2.272,411		
25			25			24		24			25		25			Rp 2.272,411	Rp -	Rp 2.272,411		
25			25			24		24			25	2	23			Rp 2.210,405	Rp -	Rp 2.210,405		
25			25			24	2	22			23		23			Rp 2.140,312	Rp -	Rp 2.140,312		
25			25			22	1	21			23		23			Rp 2.127,282	Rp -	Rp 2.127,282		
25			25			21	1	20			23	2	21			Rp 2.043,260	Rp -	Rp 2.043,260		
25	1	24	24			20	1	19			21		21			Rp 2.027,085	Rp -	Rp 2.027,085		
24			24			19		19			21	2	19			Rp 2.000,126	Rp -	Rp 2.000,126		
24			24			19		19			19		19			Rp 2.000,126	Rp -	Rp 2.000,126		
24			24			19		19			19		19			Rp 2.000,126	Rp -	Rp 2.000,126		
24			24			19		19			19		19			Rp 2.000,126	Rp -	Rp 2.000,126		
															Total			Rp53.370,542	Rp15.881,250	Rp69.251,792

Lampiran 3. Simulasi EOQ

Bulan	Tanggal	Item																								
		FDR XR Evo Tubeless 80/80-14					Ban Dalam FDR 2.75/3.00-14					IRC SCT004 Tubeless 100/90-14					Kampus Depan Wilwood 3C1					Yamalube Sport Oil				
		Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status
November	1	3				12		12			4		4			3		3			10		9			
	2	2				12		12			4		4			3		3		Pesan	9	1	9			
	3	2				12		12			4		4			3		3			9		9			
	4	2				12		12			4		4			3		3			9		9			
	5	7				12		12			4		4			15		15		12	9		9			
	6	7				12		12			4		4			15		15			9		9			
	7	7				12		12			4		4			15		15			9		9			
	8	7				11		11			4	1	3			15		15			9		9			
	9	5				11		11			3		3			15		15			9		9			
	10	5				11		11			3		3			15		15			9		9			
	11	5				11		11			3		3			15		15			9		9			
	12	5				11		11			3		3			15		15			8	1	8			
	13	5				11		11			3		3			15		15			8		8			
	14	5				11		11			3		3			15		15			8		8			
	15	5				11		11			3		3			15		15			8		8			
	16	5				11		11			3		3			15		15			8		8			
	17	5				11		10			3		3			15	1	14			8		8			
	18	5				10		9			3		3			14		14			8		8			
	19	5				9		9			3		3			14		14			8		8			
	20	5				9		9			3		3			14		14			7	1	7			
	21	5				9		9			3		3			14		14			7		7			
	22	5				9		9			3		3			14		14			7		7			
	23	5				9		9			3	1	2			14		14			7		7			
	24	4				9		9			2		2			14		14			7		7			
	25	4				9		9			2		2			14		14			7		7			
	26	4				9		9			2		2			14		14			7		7			
	27	4				9		9			11		10		9		14		14			7		7		
	28	4				9		9			10		10			14		14			7		7			
	29	3				9		9			10		10			14		13			7	1	6			
	30	3			</																					

Yamalube Gear Oil					Shell Advance AX7 1 L					Federal Matic Oil					Biaya			
Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Simpan	Pesan	Total	
10		10			12	2	10			8		8			Rp 771,025	Rp 6.353	Rp 7.123,525	
10		10			10		10			8		8			Rp 771,025	Rp -	Rp 771,025	
10		10			10		10			8		8			Rp 771,025	Rp -	Rp 771,025	
10		10			10		10			8		8			Rp 1.058,586	Rp -	Rp 1.058,586	
10	1	9			10		10			8		8			Rp 1.055,441	Rp -	Rp 1.055,441	
9		9			10		10			8		8			Rp 988,044	Rp -	Rp 988,044	
9		9			10	1	9			8		8			Rp 886,948	Rp -	Rp 886,948	
9	1	8			9		9			8		8			Rp 883,803	Rp -	Rp 883,803	
8		8			9	1	8			8		8			Rp 870,773	Rp -	Rp 870,773	
8	1	7			8		8			8		8			Rp 857,518	Rp -	Rp 857,518	
7		7			8	1	7			6	2	6			Rp 826,515	Rp -	Rp 826,515	
7		7			7		7			6		6			Rp 826,515	Rp -	Rp 826,515	
7		7			7		7			6		6			Rp 826,515	Rp -	Rp 826,515	
7		7			7		7			6		6			Rp 826,515	Rp -	Rp 826,515	
7		7			6	1	6			6		6			Rp 813,485	Rp -	Rp 813,485	
7		7			6		6			6	1	5			Rp 789,896	Rp -	Rp 789,896	
7		7			6	2	4			5	1	4			Rp 745,863	Rp 3.176	Rp 3.922,113	
7		7			4	3	1			4		4			Rp 706,773	Rp -	Rp 706,773	
7	1	6			1	1	1			4		4			Rp 680,488	Rp -	Rp 680,488	
6		6			24		24	24		4	2	2		Pesan	Rp 975,238	Rp 3.176	Rp 4.151,488	
6		6			24		24			2	2	0			Rp 957,266	Rp -	Rp 957,266	
6		6			24		24			0		0			Rp 854,822	Rp 3.176	Rp 4.031,072	
6	1	5			24		24			24		24	24		Rp 1.067,348	Rp -	Rp 1.067,348	
5		5			24		24			24		24			Rp 1.067,348	Rp -	Rp 1.067,348	
5		5			24		24			24		24			Rp 1.067,348	Rp -	Rp 1.067,348	
5		5			24	2	22			24		24			Rp 1.534,636	Rp -	Rp 1.534,636	
5		5			24		22			24		24			Rp 1.464,542	Rp -	Rp 1.464,542	
5		5			22		22			24		24			Rp 1.448,816	Rp -	Rp 1.448,816	
5		5			22		22			24		24			Rp 1.448,816	Rp -	Rp 1.448,816	
															Total	Rp 27.165,140	Rp 15.881,250	Rp 43.046,390

Bulan	Tanggal	Item																								
		FDR XR Evo Tubeless 80/80-14					Ban Dalam FDR 2.75/3.00-14					IRC SCT004 Tubeless 100/90-14					Kempas Depan Willwood 3C1					Yamalube Sport Oil				
		Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status
Desember	1	3		3			9		9			10		10			13		13			6		6		
	2	3		3			9		9			10		10			13		13			6		6		
	3	3		3			9		9			10		10			13		13			6		6		
	4	3		3			9		9			10		10			13		13			6	1	5		
	5	3		3			9		9			9		9			13		13			5		5		
	6	3		3			9		9			9		9			13		13			5		5		
	7	3	2	1		Pesan	9		9			9		9			13	1	12			5		5		
	8	1		1			9		9			9		9			12		12			5		5		
	9	1		1			9		9			9		9			12		12			5	1	4		
	10	1		1			9	1	8			9		9			12	1	11			4	1	3		Pesan
	11	6		6		5	8		8			9		9			11		11			3	1	2		
	12	6		6			8		8			9		9			11		11			2		2		
	13	6		6			8		8			9		9			11		11			14		14		12
	14	6		6			8		8			9		9			11		11			14		14		
	15	6	1	5			8		8			9		9			11		11			14		14		
	16	5		5			8		8			9		9			11		11			14		14		
	17	5		5			8	1	7			9		9			11		11			14		14		
	18	5		5			7		7			9		9			11		11			14	1	13		
	19	5		5			7		7			9		9			11		11			13	1	12		
	20	5		5			7		7			9		9			11		11			12		12		
	21	5	1	4			7		7			9		9			11		11			12		12		
	22	4		4			7		7			9		9			11		11			12		12		
	23	4		4			7		7			9		9			11		11			12		12		
	24	4		4			7		7			9	1	8			11		11			12		12		
	25	4		4			7		7			8		8			11		11			12		12		
	26	4		4			7		7			8		8			11		11			12	1	11		
	27	4		4			7		7			8		8			11		11			11		11		
	28	4		4			7		7			8		8			11		11			11		11		
	29	4		4			7		7			8		8			11		11			11	1	10		
	30	4		4			7		7			8		8			11		11			10		10		
	31	4		4			7		7			8		8			11		11			10	1	9		

Yamalube Gear Oil					Shell Advance AX7 1 L					Federal Matic Oil					Biaya		
Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Simpan	Pesan	Total
5		5			22	1	21			24		24			Rp 1.435,786	Rp 0	Rp 1.435,786
5		5			21		21			24		24			Rp 1.435,786	Rp -	Rp 1.435,786
5		5			21		21			24		24			Rp 1.435,786	Rp -	Rp 1.435,786
5		5			21	1	20			24	2	22			Rp 1.336,263	Rp -	Rp 1.336,263
5	1	4			20	1	19			22		22			Rp 1.320,088	Rp -	Rp 1.320,088
4		4			19	3	16			22		22			Rp 1.280,997	Rp -	Rp 1.280,997
4		4			16		16			22		22			Rp 1.187,315	Rp 3.176	Rp 4.363,565
4		4			16		16			22		22			Rp 1.187,315	Rp -	Rp 1.187,315
4		4			16	1	15			22		22			Rp 1.164,175	Rp -	Rp 1.164,175
4		4			15	1	14			22	1	21			Rp 1.117,447	Rp 6.353	Rp 7.469,947
4		4			14	1	13			21		21			Rp 1.314,471	Rp -	Rp 1.314,471
4		4			13	1	12			21	1	20			Rp 1.292,455	Rp -	Rp 1.292,455
16		16		12	12		12			20		20			Rp 1.451,512	Rp -	Rp 1.451,512
16		16		12	12		12			20	1	19			Rp 1.442,526	Rp -	Rp 1.442,526
16		16		12	1		11			19		19			Rp 1.385,463	Rp -	Rp 1.385,463
16		16		11	11		11			19		19			Rp 1.385,463	Rp -	Rp 1.385,463
16		16		11	1		10			19		19			Rp 1.363,447	Rp -	Rp 1.363,447
16		16		10	10		10			19		19			Rp 1.353,337	Rp -	Rp 1.353,337
16		16		10	10		10			19		19			Rp 1.343,227	Rp -	Rp 1.343,227
16		16		10	10		10			19		19			Rp 1.343,227	Rp -	Rp 1.343,227
16		16		10	1		9			19		19			Rp 1.286,164	Rp -	Rp 1.286,164
16		16		9	9		9			19		19			Rp 1.286,164	Rp -	Rp 1.286,164
16		16		9	9		9			19	1	18			Rp 1.277,178	Rp -	Rp 1.277,178
16		16		9	9		9			18		18			Rp 1.218,767	Rp -	Rp 1.218,767
16		16		9	9		9			18		18			Rp 1.218,767	Rp -	Rp 1.218,767
16		16		9	1		8			18		18			Rp 1.195,627	Rp -	Rp 1.195,627
16	1	15			8	1	7			18	2	16			Rp 1.161,479	Rp -	Rp 1.161,479
15		15			7		7			16		16			Rp 1.161,479	Rp -	Rp 1.161,479
15		15			7		7			16		16			Rp 1.151,370	Rp -	Rp 1.151,370
15	1	14			7		7			16</							

Bulan	Tanggal	Item																								
		FDR XR Evo Tubeless 80/80-14					Ban Dalam FDR 2.75/3.00-14					IRC SCT004 Tubeless 100/90-14					Kampas Depan Wilwood 3C1					Yamalube Sport Oil				
		Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status
Januari	1	4		4		7		7		8		8		8		11		11		9		9		13		
	2	4		4		7		7		8		8		8		11		11		9		9		13		
	3	4		4		7	2	5		8	1	7		7		11	1	10		9		9		13		
	4	4		4		5		5		7		7		7		10	2	8		9		9		13		
	5	4		4		5		5		7		7		7		8		8		9		9		13		
	6	4		4		5		5		7		7		7		8		8		9	1	8		13		
	7	4		4		5	1	4		7		7		7		8		8		8		8		13		
	8	4		4		4		4		7		7		7		8		8		8		8		13		
	9	4		4		4		4		7		7		7		8		8		8		8		13		
	10	4		4		4		4		7		7		7		8		8		8		8		13		
	11	4		4		4		4		7		7		7		8		8		8		8		13		
	12	4	1	3		4		4		7		7		7		8		8		8		8		13		
	13	3		3		4		4		7		7		7		8		8		8		8		13		
	14	3		3		4		4		7		7		7		8		8		8		8		13		
	15	3	1	2		4		4		7		7		7		8		8		8		8		13		
	16	2	3	4	Pesan	4		4		6		6		6		8		8		8		8		13		
	17	-1		1		4		4		6		6		6		8		8		8		8		12		
	18	-1		1		4		4		6	2	4		4		8		8		8		8		12		
	19	4	1	3	5	9		9	5	4		4		4		8	1	7		8		8		12		
	20	3		3		9		9		4		4		4		7		7		8		7		12		
	21	3		3		9	1	8		4		4		4		7	1	6		7		7		12		
	22	3		3		8		8		4		4		4		6	1	5		7		7		12		
	23	3		3		8		8		4		4		4		5		5		7		7		12		
	24	3		3		8		8		4		4		4		5		5		7		7		12		
	25	3		3		8		8		4		4		4		5	2	3		7		7		12		
	26	3		3		8	1	7		4	1	3		3		3		3		7		7		12		
	27	3		3		7		7		3		3		3		3		3		7		7		10		
	28	3		3		7		7		3		3		3		3		3		7		7		10		
	29	3		3		7		7		3		3		3		15		15	12	7		7		10		
	30	3		3		7		7		3		3		3		15		15		7		7		7		
	31	3		3		7		7		3		3		3		15		15		7		7		6		

Bulan	Tanggal	Yamalube Gear Oil										Shell Advance AX7 1 L				Federal Matic Oil				Biaya		
		Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Simpan	Pesan	Total			
13				13			5		5			16		16		Rp 1.108.910	0	Rp 1.108.910				
13				13			5	1	4		Pesan	16	1	15		Rp 1.086.893	Rp 3.176	Rp 4.263.143				
13				13			4	1	3			15		15		Rp 991.863	Rp -	Rp 991.863				
13				13			3	1	2			15		15		Rp 967.600	Rp -	Rp 967.600				
13				13			26		26	24		15		15		Rp 1.280.323	Rp -	Rp 1.280.323				
13				13			26	1	25			15		15		Rp 1.257.184	Rp -	Rp 1.257.184				
13				13			25		25			15	2	13		Rp 1.230.225	Rp -	Rp 1.230.225				
13				13			25		25			13		13		Rp 1.230.225	Rp -	Rp 1.230.225				
13				13			25		25			13		13		Rp 1.230.225	Rp -	Rp 1.230.225				
13				13			25	1	24			13		13		Rp 1.217.195	Rp -	Rp 1.217.195				
13				13			24		24			13		13		Rp 1.217.195	Rp -	Rp 1.217.195				
13				13			24		24			13		13		Rp 1.173.162	Rp -	Rp 1.173.162				
13				13			24		24			13		13		Rp 1.173.162	Rp -	Rp 1.173.162				
13				13			24		24			13	1	12		Rp 1.164.175	Rp -	Rp 1.164.175				
13				13			24	1	23			12		12		Rp 1.048.701	Rp 3.176	Rp 4.224.951				
13				13			23		23			12		12		Rp 913.458	Rp -	Rp 913.458				
12	1			12			23		23			12		12		Rp 913.458	Rp -	Rp 913.458				
12				12			23	1	22			12		12		Rp 783.605	Rp -	Rp 783.605				
12				12			22	1	21			12		12		Rp 986.022	Rp -	Rp 986.022				
12				12			21		21			12		12		Rp 975.912	Rp -	Rp 975.912				
12				12			21		21			12		12		Rp 961.310	Rp -	Rp 961.310				
12				12			21	1	20			12	1	11		Rp 933.677	Rp -	Rp 933.677				
12				12			20		20			11		11		Rp 933.677	Rp -	Rp 933.677				
12				12			20		20			11		11		Rp 933.677	Rp -	Rp 933.677				
12				12			20		20			11		11		Rp 922.444	Rp 3.176	Rp 4.098.694				
12	2			10			20		20			11	1	10		Rp 839.770	Rp -	Rp 839.770				
10				10			20	1	19			10		10		Rp 826.740	Rp -	Rp 826.740				
10				10			19		19			10		10		Rp 826.740	Rp -	Rp 826.740				
10	3			7			19		19			10	1	9		Rp 875.715	Rp -	Rp 875.715				
7	1			6			19		19			9	4	5		Rp 836.625	Rp -	Rp 836.625				
6				6			19		19			5		5		Rp 836.625	Rp -	Rp 836.625				
Total																		Rp 29.730,953	Rp 9.528,750	Rp 39.259,703		

Bulan	Tanggal	Item																								
		FDR XR Evo Tubeless 80/80-14					Ban Dalam FDR 2.75/3.00-14					IRC SCT004 Tubeless 100/90-14					Kampas Depan Wilwood 3C1					Yamalube Sport Oil				
		Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status
Februari	1	3		3		7	1	6		3		3		3		15	1	14		7		7		16		
	2	3		3		6		6		3		3		3		14		14		7		7		16		
	3	3		3		6	1	5		3		3		3		14	1	13		7		7		16		
	4	3		3		5		5		3		3		3		13		13		7		7		16		
	5	3		3		5		5		3		3		3		13		13		7		7		16		
	6	3		3		5		5		3	1	2		2		13		13		7	2	5		16		
	7	3		3		5		5		2		2		2		13		13		5		5		16		
	8	3		3		5		5		2		2		2		13		13		5		5		16		
	9	3		3		5		5		11		11		11		13		13		5		5		16		
	10	3		3		5		5		11		11		11	9		13		13		5		5	16		
	11	3		3		5		5		11		11		11		13		13		5		5		16		
	12	3		3		5		5		11		11		11		13		13		5	1	4		16		
	13	3		3		5		5		10		10		10		13		13		4		4		16		
	14	3		3		5		5		10		10		10		13		13		4		4		16		
	15	3		3		5		5		10		10		10		13		13		4		4		16		
	16	3		3		5		5		10		10		10		13		13		4		4		16		
	17	3		3		5		5		10		10		10		13		13		4		4		16		
	18	3		3		5		5		9	1	9		9		13		13		4		4		16		
	19	3		3		5		5		9		9		9		13		13		16		16		16		
	20	3	1	2	Pesan	5		5		9		9		9		13		13		16		16		16		
	21	2	1	1		5		5		9		9		9		13		13		16		16		16		
	22	1		1		5		5		9		9		9		13		13		16		16		16		
	23	1	1	0		5		5		9		9		9		13		13		16		16		16		
	24	5		5	5	4		4		9		9														

Yamalube Gear Oil					Shell Advance AX7 1 L					Federal Matic Oil					Biaya			
Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Simpan	Pesan	Total	
6		6			19		19			5		5			Rp 822,022		Rp 822,022	
6		6			19	1	18			5		5			Rp 794,389		Rp 794,389	
6		6			18	1	17			5		5			Rp 781,359		Rp 781,359	
6	2	4			17	1	16			5	1	4			Rp 753,052		Rp 753,052	
4	1	3			16		16			4		4			Rp 671,277	Rp 3,176	Rp 3,847,527	
3		3			16		16			4	1	3			Rp 662,290		Rp 662,290	
3		3			16	1	15			3		3			Rp 649,260		Rp 649,260	
3		3			15		15			3		3			Rp 649,260		Rp 649,260	
3		3			15		15			3		3			Rp 1.174,959		Rp 1.174,959	
3		3			15		15			3		3			Rp 1.174,959		Rp 1.174,959	
3		3			15	1	14			3		3			Rp 1.093,408		Rp 1.093,408	
3		3			14		14			3		3			Rp 1.093,408		Rp 1.093,408	
3		3			14		14			3	2	1		Pesan	Rp 1.075,436	Rp 3,176	Rp 4,251,686	
3	2	1		Pesan	14	1	13			1		1			Rp 1.056,115	Rp 3,176	Rp 4,232,365	
1		1			13	1	12			1		1			Rp 1.043,085		Rp 1.043,085	
1		1			12		12			25		25	24		Rp 1.200,345		Rp 1.200,345	
13		13	12		12		12			25		25			Rp 1.359,403		Rp 1.359,403	
13		13			12		12			25		25			Rp 1.359,403		Rp 1.359,403	
13		13			12	2	10			23	2	23			Rp 1.297,397	Rp 3,176	Rp 4,473,647	
13		13			12		12			23		23			Rp 1.227,304		Rp 1.227,304	
13		13			10	1	9			23		23			Rp 1.214,274		Rp 1.214,274	
13		13			9	1	8			23	2	21			Rp 1.130,252		Rp 1.130,252	
13	1	12			8	1	7			21		21			Rp 1.334,241		Rp 1.334,241	
12		12			7		7			21	2	19			Rp 1.307,282		Rp 1.307,282	
12		12			7		7			19		19			Rp 1.307,282		Rp 1.307,282	
12		12			7		7			19		19			Rp 1.307,282		Rp 1.307,282	
12		12			7		7			19		19			Rp 1.307,282		Rp 1.307,282	
12		12			7		7			19		19			Rp 1.307,282		Rp 1.307,282	
															Total	Rp 28.360,767	Rp 12.705,000	Rp 41.065,767

Lampiran 4. Simulasi Lagrange Multiplier

Bulan	Tanggal	FDR XR Evo Tubeless 80/80-14					Ban Dalam FDR 2.75/3.00-14					IRC SCT004 Tubeless 100/90-14					Kampus Depan Wilwood 3C1					Yamalube Sport Oil				
		Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status
November	1	3	1	2		Pesan	12		12			4		4			3		3			10		9		
	2	2		2			12		12			4		4			3		3			9		9		
	3	2		2			12		12			4		4			3		3			9		9		
	4	2		2			12		12			4		4			3		3			9		9		
	5	7		7		5			12			4		4			15		15	12		9		9		
	6	7		7					12			4		4			15		15			9		9		
	7	7		7				1	11			4	1	3			15		15			9		9		
	8	7		2	5				11			3		3			15		15			9		9		
	9	5		5					11			3		3			15		15			9		9		
	10	5		5					11			3		3			15		15			9		9		
	11	5		5					11			3		3			15		15			9		9		
	12	5		5					11			3		3			15		15			8		8		
	13	5		5					11			3		3			15		15			8		8		
	14	5		5					11			3		3			15		15			8		8		
	15	5		5					11			3		3			15		15			8		8		
	16	5		5					11			3		3			15		15			8		8		
	17	5		5				1	10			3		3		1	14		14			8		8		
	18	5		5				1	9			3		3			14		14			8		8		
	19	5		5					9			3		3			14		14			8		8		
	20	5		5					9			3		3			14		14			8		7		
	21	5		5					9			3		3			14		14			7		7		
	22	5		5					9			3		3			14		14			7		7		
	23	5	1	4					9			3	1	2		Pesan	14		14			7		7		
	24	4		4					9			2	1	2			14		14			7		7		
	25	4		4					9			2	2	2			14		14			7		7		
	26	4		4					9			2	2	2			14		14			7		7		
	27	4		4					9			7	1	6	5		14		14			7		7		
	28	4		1	3				9			6		6			14		14			7		7		
	29	3		3					9			6		6			14		13			7	1	6		
	30	3		3					9			6		6			13		13			6		6		

Yamalube Gear Oil					Shell Advance AX7 1 L					Federal Matic Oil					Biaya			
Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Simpan	Pesan	Total	
10		10			12	2	10			8		8			Rp 771,025	6352,5	Rp 7.123,525	
10		10			10		10			8		8			Rp 771,025		Rp 771,025	
10		10			10		10			8		8			Rp 771,025		Rp 771,025	
10		10			10		10			8		8			Rp 771,025		Rp 771,025	
10		10			10		10			8		8			Rp 1.058,586		Rp 1.058,586	
10		10			10		10			8		8			Rp 1.055,441		Rp 1.055,441	
9		9			10		10			8		8			Rp 988,044		Rp 988,044	
9		9			10	1	9			8		8			Rp 886,948		Rp 886,948	
9	1	8			9		9			8		8			Rp 883,803		Rp 883,803	
8		8			9	1	8			8		8			Rp 870,773		Rp 870,773	
8	1	7			8		8			8		8			Rp 857,518		Rp 857,518	
7		7			8	1	7			8	2	6			Rp 826,515		Rp 826,515	
7		7			7		7			6		6			Rp 826,515		Rp 826,515	
7		7			7		7			6		6			Rp 826,515		Rp 826,515	
7		7			7	1	6			6		6			Rp 813,485		Rp 813,485	
7		7			6		6			6	1	5			Rp 789,896		Rp 789,896	
7		7			6	2	4			5	1	4			Rp 745,863	Rp 3,176	Rp 3.922,113	
7		7			4	3	1			4		4			Rp 706,773		Rp 706,773	
6	1	6			1	1	0			4	2	2			Rp 680,488		Rp 680,488	
6		6			24		24	24		4	2	2		Pesan	Rp 975,238	Rp 3,176	Rp 4.151,488	
6		6			24		24			2	2	0			Rp 957,266		Rp 957,266	
6		6			24		24			0		0			Rp 854,822	Rp 3,176	Rp 4.031,072	
6	1	5			24		24			24		24	24		Rp 1.067,348		Rp 1.067,348	
5		5			24		24			24		24			Rp 1.067,348		Rp 1.067,348	
5		5			24		24			24		24			Rp 1.067,348		Rp 1.067,348	
5		5			24		24			24		24			Rp 1.300,992		Rp 1.300,992	
5		5			24	2	22			24		24			Rp 1.230,899		Rp 1.230,899	
5		5			22		22			24		24			Rp 1.215,173		Rp 1.215,173	
5		5			22		22			24		24			Rp 1.215,173		Rp 1.215,173	
															Total	Rp 26.464,208	Rp 15.881,250	Rp 42.345,458

Bulan	Tanggal	Item																								
		FDR XR Evo Tubeless 80/80-14					Ban Dalam FDR 2.75/3.00-14					IRC SCT004 Tubeless 100/90-14					Kampas Depan Wilwood 3C1					Yamalube Sport Oil				
		Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status
Desember	1	3		3		9		9		6		6		6		13		13		6		6		6		
	2	3		3		9		9		6		6		6		13		13		6		6		6		
	3	3		3		9		9		6		6		6		13		13		6		6		6		
	4	3		3		9		9		6		6		6	1	5		5		6	1	5		5		
	5	3		3		9		9		6		6		6		5		5		6		6		6		
	6	3		3		9		9		6		6		6		5		5		6		6		6		
	7	3		3		9		9		6		6		6		5		5		6		6		6		
	8	1		1		9		9		6		6		6		5		5		6		6		6		
	9	1		1		9		9		6		6		6		5		5		6		6		6		
	10	1		1		9		9		6		6		6		5		5		6		6		6		
	11	6		6	5		8		8		5		5		5		11		11		3		3		3	
	12	6		6			8		8		5		5		5		11		11		3		3		3	
	13	6		6			8		8		5		5		5		11		11		3		3		3	
	14	6		6			8		8		5		5		5		11		11		3		3		3	
	15	6		6			8		8		5		5		5		11		11		3		3		3	
	16	5		5			8		8		5		5		5		11		11		3		3		3	
	17	5		5			8		8	1	7		7		7		11		11		3		3		3	
	18	5		5			7		7		7		7		7		11		11		3		3		3	
	19	5		5			7		7		7		7		7		11		11		3		3		3	
	20	5		5			7		7		7		7		7		11		11		3		3		3	
	21	5		5			7		7		7		7		7		11		11		3		3		3	
	22	4		4			7		7		7		7		7		11		11		3		3		3	
	23	4		4			7		7		7		7		7		11		11		3		3		3	
	24	4		4			7		7		7		7		7		11		11		3		3		3	
	25	4		4			7		7		7		7		7		11		11		3		3		3	
	26	4		4			7		7		7		7		7		11		11		3		3		3	
	27	4		4			7		7		7		7		7		11		11		3		3		3	
	28	4		4			7		7		7		7		7		11		11		3		3		3	
	29	4		4			7		7		7		7		7		11		11		3		3		3	
	30	4		4			7		7		7		7		7		11		11		3		3		3	
	31	4		4			7		7		7		7		7		11		11		3		3		3	

Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Shell Advance AX7 1 L					Federal Matic Oil					Biaya	
					Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Simpan	Pesan
5		5			22	1	21		24		24		Rp 1.202,142	0	Rp 1.202,142	
5		5			21		21		24		24		Rp 1.202,142		Rp 1.202,142	
5		5			21		21		24		24		Rp 1.202,142		Rp 1.202,142	
5		5			21	1	20		24	2	22		Rp 1.102,619		Rp 1.102,619	
5	1	4			20	1	19		22		22		Rp 1.086,444		Rp 1.086,444	
4		4			19	9	16		22		22		Rp 1.047,353		Rp 1.047,353	
4		4			16		16		22		22		Rp 953,671	Rp 3,176	Rp 4.129,921	
4		4			16		16		22		22		Rp 953,671		Rp 953,671	
4		4			16	1	15		22		22		Rp 930,532		Rp 930,532	
4		4			15	1	14		22	1	21		Rp 883,803	Rp 3,176	Rp 4.060,053	
4		4			14	1	13		21		21		Rp 1.080,827		Rp 1.080,827	
4		4			13	1	12		21	1	20		Rp 1.058,811		Rp 1.058,811	
4		4			12		12		20		20		Rp 1.180,126		Rp 1.180,126	
4		4			12		12		20	1	19		Rp 1.171,140		Rp 1.171,140	
4		4			12	1	11		19		19		Rp 1.114,077		Rp 1.114,077	
4		4			11		11		19		19		Rp 1.114,077		Rp 1.114,077	
4		4			11	1	10		19		19		Rp 1.092,060		Rp 1.092,060	
4		4			10		10		19		19		Rp 1.081,951		Rp 1.081,951	
4		4			10		10		19		19		Rp 1.071,841		Rp 1.071,841	
4		4			10		10		19		19		Rp 1.071,841		Rp 1.071,841	
4		4			10	1	9		19		19		Rp 1.014,778		Rp 1.014,778	
4		4			9		9		19		19		Rp 1.014,778		Rp 1.014,778	
4		4			9		9		19	1	18		Rp 1.005,792		Rp 1.005,792	
4		4			9		9		18		18		Rp 947,381		Rp 947,381	
4		4			9		9		18		18		Rp 947,381		Rp 947,381	
4		4			9	1	8		18		18		Rp 924,241		Rp 924,241	
4		4			8	1	7		18	2	16		Rp 890,093		Rp 890,093	
3	1	3			7		7		16		16		Rp 890,093		Rp 890,093	
3		3			7		7		16		16		Rp 879,984		Rp 879,984	
3	1	2		Pesan	7		7		16		16		Rp 876,838	Rp 3,176	Rp 4.053,088	
2	1	1			7	2	5		16		16		Rp 837,523		Rp 837,523	

Bulan	Tanggal	Item																								
		FDR XR Evo Tubeless 80/80-14					Ban Dalam FDR 2.75/3.00-14					IRC SCT004 Tubeless 100/90-14					Kampas Depan Wilwood 3C1					Yamalube Sport Oil				
		Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status
Januari	1	4		4		7		7		4		4		11		11		9		9		9		9		
	2	4		4		7		7		4		4		11		11		9		9		9		9		
	3	4		4		7	2	5		3		3		10		10	2	8		9		9		9		
	4	4		4		5		5		3		3		8		8		9		9		9		9		
	5	4		4		5		5		3		3		8		8		9		9		9		9		
	6	4		4		5		5		3		3		8		8		9		9		9		9		
	7	4		4		5	1	4		3		3		8		8		8		8		8		8		
	8	4		4		4		4		3		3		8		8		8		8		8		8		
	9	4		4		4		4		3		3		8		8		8		8		8		8		
	10	4		4		4		4		3		3		8		8		8		8		8		8		
	11	4		4		4		4		3		3		8		8		8		8		8		8		
	12	4		4	1	3		3		4		4		3		3		8		8		8		8		
	13	3		3		3		3		4		4		3		3		8		8		8		8		
	14	3		3		3		3		4		4		3		3		8		8		8		8		
	15	3		3		3		3		4		4		3		3		8		8		8		8		
	16	2		2		3		3		4		4		2		2		8		8		8		8		
	17	-1		-1		4		4		4		4		2		2		8		8		8		8		
	18	-1		-1		4		4		2		2		0		0		8		8		8		8		
	19	4		4	1	3		3	5		4		4		12		12		8		8		8		8	
	20	3		3		3		3		4		4		12		12		7		7		7		7		
	21	3		3		3		3		4	1	3		12		12		7	1	6		7		7		
	22	3		3		3		3		3		3		12		12		6	1	5		7		7		
	23	3		3		3		3		3		3		12		12		5		5		7		7		
	24	3		3		3		3		3		3		12		12		5		5		7		7		
	25	3		3		3		3		3		3		12		12		5	2	3		7		7		
	26	3		3		3		3	1		3		2		12		11		3		3		3		3	
	27	3		3		3		3		2		2		11		11		3		3		7		7		
	28	3		3		3		3		2		2		11		11		3		3		7		7		
	29	3		3		3		3		2		2		11		11		15		15		7		7		
	30	3		3		3		3		12		12		11		11										

Yamalube Gear Oil					Shell Advance AX7 1 L					Federal Matic Oil					Biaya		
Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Simpan	Pesan	Total
1		1			5		5			16		16			Rp 837,523	0	Rp 837,523
25		25	24		5	1	4		Pesan	16	1	15			Rp 890,992	Rp 3.176	Rp 4.067,242
25		25			4	1	3			15		15			Rp 795,962		Rp 795,962
25		25			3	1	2			15		15			Rp 771,699		Rp 771,699
25		25			26		26	24		15		15			Rp 1.084,422		Rp 1.084,422
25		25			26	1	25			15		15			Rp 1.061,282		Rp 1.061,282
25		25			25		25			15	2	13			Rp 1.034,323		Rp 1.034,323
25		25			25		25			13		13			Rp 1.034,323		Rp 1.034,323
25		25			25		25			13		13			Rp 1.034,323		Rp 1.034,323
25		25			24	1	24			13		13			Rp 1.021,293		Rp 1.021,293
25		25			24		24			13		13			Rp 1.021,293		Rp 1.021,293
25		25			24		24			13		13			Rp 977,260		Rp 977,260
25		25			24		24			13		13			Rp 977,260		Rp 977,260
25		25			24		24			13	1	12			Rp 968,274		Rp 968,274
25		25			24	1	23			12		12			Rp 852,800	Rp 6.353	Rp 7.205,300
25	1	24			23		23			12		12			Rp 717,556		Rp 717,556
24		24			23		23			12		12			Rp 717,556		Rp 717,556
24		24			23	1	22			12		12			Rp 587,704		Rp 587,704
24		24			22	1	21			12		12			Rp 1.446,121		Rp 1.446,121
24		24			21		21			12		12			Rp 1.436,011		Rp 1.436,011
24		24			21		21			12		12			Rp 1.421,408		Rp 1.421,408
24		24			21	1	20			12	1	11			Rp 1.393,775		Rp 1.393,775
24		24			20		20			11		11			Rp 1.393,775		Rp 1.393,775
24		24			20		20			11		11			Rp 1.393,775		Rp 1.393,775
24		24			20		20			11		11			Rp 1.382,542	Rp 3.176	Rp 4.558,792
24	2	22			20		20			11	1	10			Rp 1.299,868	Rp 3.176	Rp 4.476,118
22		22			20	1	19			10		10			Rp 1.286,838		Rp 1.286,838
22		22			19		19			10		10			Rp 1.286,838		Rp 1.286,838
22	3	19			19		19			10	1	9			Rp 1.335,814		Rp 1.335,814
19	1	18			19		19			9	4	5			Rp 1.386,586		Rp 1.386,586
18		18			19		19			5		5			Rp 1.386,586		Rp 1.386,586
Total															Rp32.011,677	Rp 15.881,250	Rp 47.892,927

Bulan	Tanggal	Item																								
		FDR XR Evo Tubeless 80/80-14				Ban Dalam FDR 2.75/3.00-14				IRC SCT004 Tubeless 100/90-14				Kampus Depan Wilwood 3C1			Yamalube Sport Oil									
		Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status					
Februari	1	3	3				12	1	11			11	11	11			15	1	14			7	7	7		
	2	3	3				11		11			11		11			14		14			7		7		
	3	3	3				11	1	10			11		11			14	1	13			7	7	7		
	4	3	3				10		10			11		11			13		13			7	7	7		
	5	3	3				10		10			11		11			13		13			7	7	7		
	6	3	3				10		10			11	1	10			13		13			7	2	5		
	7	3	3				10		10			10		10			13		13			5		5		
	8	3	3				10		10			10		10			13		13			5		5		
	9	3	3				10		10			10		10			13		13			5		5		
	10	3	3				10		10			10		10			13		13			5		5		
	11	3	3				10		10			10		10			13		13			5		5		
	12	3	3				10		10			10	1	9			13		13			5	1	4		
	13	3	3				10		10			9		9			13		13			4		4		
	14	3	3				10		10			9		9			13		13			4		4		
	15	3	3				10		10			9		9			13		13			4		4		
	16	3	3				10		10			9		9			13		13			4		4		
	17	3	3				10		10			9	1	8			13		13			4		4		
	18	3	3				10		10			8		8			13		13			4		4		
	19	3	3				10		10			8		8			13		13			4		4		
	20	3	3				10		10			8		8			13		13			4		4		
	21	2	1	2		Pesan	10		10			8		8			13		13			4		4		
	22	1	1	1			10		10			8		8			13		13			4		4		
	23	1	0	1			10	1	9			8		8			13		13			4		4		
	24	5	5	5			9		9			8		8			13		13			4		4		
	25	5	5	5			9	1	8			8		8			13		13			4		4		
	26	5	5	5			8		8			8		8			13		13			4		4		
	27	5	5	5			8		8			8		8			13		13			4		4		
	28	5	5	5			8		8			8		8			13		13			4		4		

Yamalube Gear Oil					Shell Advance AX7 1 L					Federal Matic Oil					Biaya		
Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Awal	Terjual	Akhir	Restock	Status	Simpan	Pesan	Total
18		18			19		19			5		5			Rp 1.371,984	0	Rp 1.371,984
18		18			19		19			5		5			Rp 1.371,984		Rp 1.371,984
18		18			19	1	18			5		5			Rp 1.344,351		Rp 1.344,351
18		18			18	1	17			5		5			Rp 1.331,321		Rp 1.331,321
16	2	16			17	1	16			5	1	4			Rp 1.303,014		Rp 1.303,014
15	1	15			16		16			4		4			Rp 1.221,238		Rp 1.221,238
15		15			16		16			4	1	3			Rp 1.212,252		Rp 1.212,252
15		15			16	1	15			3		3			Rp 1.199,222		Rp 1.199,222
15		15			15		15			3		3			Rp 1.199,222		Rp 1.199,222
15		15			15		15			3		3			Rp 1.199,222		Rp 1.199,222
15		15			15	1	14			3		3			Rp 1.117,671		Rp 1.117,671
15		15			14		14			3		3			Rp 1.117,671		Rp 1.117,671
15		15			14		14			3	2	1			Rp 1.099,699	Rp 3.176	Rp 4.275,949
15	2	13			14	1	13			1		1			Rp 1.080,378		Rp 1.080,378
13		13			13	1	12			1		1			Rp 1.067,348		Rp 1.067,348
13		13			12		12			25		25	24		Rp 1.224,608		Rp 1.224,608
13		13			12		12			25		25			Rp 1.224,608		Rp 1.224,608
13		13			12												

Lampiran 5. Dokumentasi



Lampiran 6. Panduan Penggunaan File Persediaan

Link Panduan File Persediaan: [Panduan Penggunaan File Persediaan.pdf](#)



PERHATIKAN PANDUAN PENGGUNAAN

Sebelum dilakukan input data operator perlu memperhatikan Panduan Penggunaan yang terlampir pada Sheet Panduan.

Panduan Penggunaan

1. Pastikan data produk yang diinput sesuai dengan nomor produk pada sistem yang tertera dalam Panduan Penggunaan yang ada di setiap lokasi dengan cara mengklik pada Panduan Penggunaan yang tertera pada setiap lokasi.
2. Pastikan data produk yang diinput sesuai dengan nomor produk pada sistem yang tertera dalam Panduan Penggunaan yang ada di setiap lokasi dengan cara mengklik pada Panduan Penggunaan yang tertera pada setiap lokasi.
3. Pastikan data produk yang diinput sesuai dengan nomor produk pada sistem yang tertera dalam Panduan Penggunaan yang ada di setiap lokasi dengan cara mengklik pada Panduan Penggunaan yang tertera pada setiap lokasi.
4. Pastikan data produk yang diinput sesuai dengan nomor produk pada sistem yang tertera dalam Panduan Penggunaan yang ada di setiap lokasi dengan cara mengklik pada Panduan Penggunaan yang tertera pada setiap lokasi.
5. Pastikan data produk yang diinput sesuai dengan nomor produk pada sistem yang tertera dalam Panduan Penggunaan yang ada di setiap lokasi dengan cara mengklik pada Panduan Penggunaan yang tertera pada setiap lokasi.
6. Pastikan data produk yang diinput sesuai dengan nomor produk pada sistem yang tertera dalam Panduan Penggunaan yang ada di setiap lokasi dengan cara mengklik pada Panduan Penggunaan yang tertera pada setiap lokasi.
7. Pastikan data produk yang diinput sesuai dengan nomor produk pada sistem yang tertera dalam Panduan Penggunaan yang ada di setiap lokasi dengan cara mengklik pada Panduan Penggunaan yang tertera pada setiap lokasi.
8. Pastikan data produk yang diinput sesuai dengan nomor produk pada sistem yang tertera dalam Panduan Penggunaan yang ada di setiap lokasi dengan cara mengklik pada Panduan Penggunaan yang tertera pada setiap lokasi.

SHEET DATA PERSEDIAAN ULANG

KETERANGAN

- A. Nama Produk
Daftar nama produk.
- B. Jenis Produk
Jenis produk dan produk yang ada pada Point A.
- C. Harga Beli Produk
Harga beli produk untuk setiap unit.
- D. Bulan Berang Daring
Bulan yang telah sampai sesuai dilakukan pemesanan kepada supplier di setiap pada bulan tersebut. Data dimasukkan sesuai jumlah barang yang datang serta bulan dan minggu ke berapa barang tersebut datang.

Perhatian:
Perhatikan bahwa data yang dimasukkan ke dalam spreadsheet ini harus menggunakan format yang benar.

SHEET DATA PERHITUNGAN ROP

KETERANGAN

- A. Item
Daftar produk yang akan dilakukan perhitungan.
- B. Rasio-Rasio Perencanaan
Rasio-rasio perencanaan yang diambil dari spreadsheet data penjualan.
- C. Standar Deviasi
Nilai perhitungan standar deviasi dari spreadsheet data yang digunakan.
- D. Leadtime
Masa perhitungan dari waktu yang dibutuhkan ketika pemesanan dilakukan sampai barang datang (dalam satuan hari) dengan 30 hari sebagai hari dalam satu bulan.
- E. Safety Stock
Banyaknya persediaan pengaman untuk setiap produk.
- F. ROP (Reorder Point)
Jumlah persediaan ketika perlu dilakukan pemesanan kembali dalam persediaan. Nilai ROP ini adalah akan dalam menentukan status persediaan apakah Aman, Pas, maupun Berbahaya.

Perhatian:
Perhatikan bahwa data yang dimasukkan ke dalam spreadsheet ini harus menggunakan format yang benar.

