

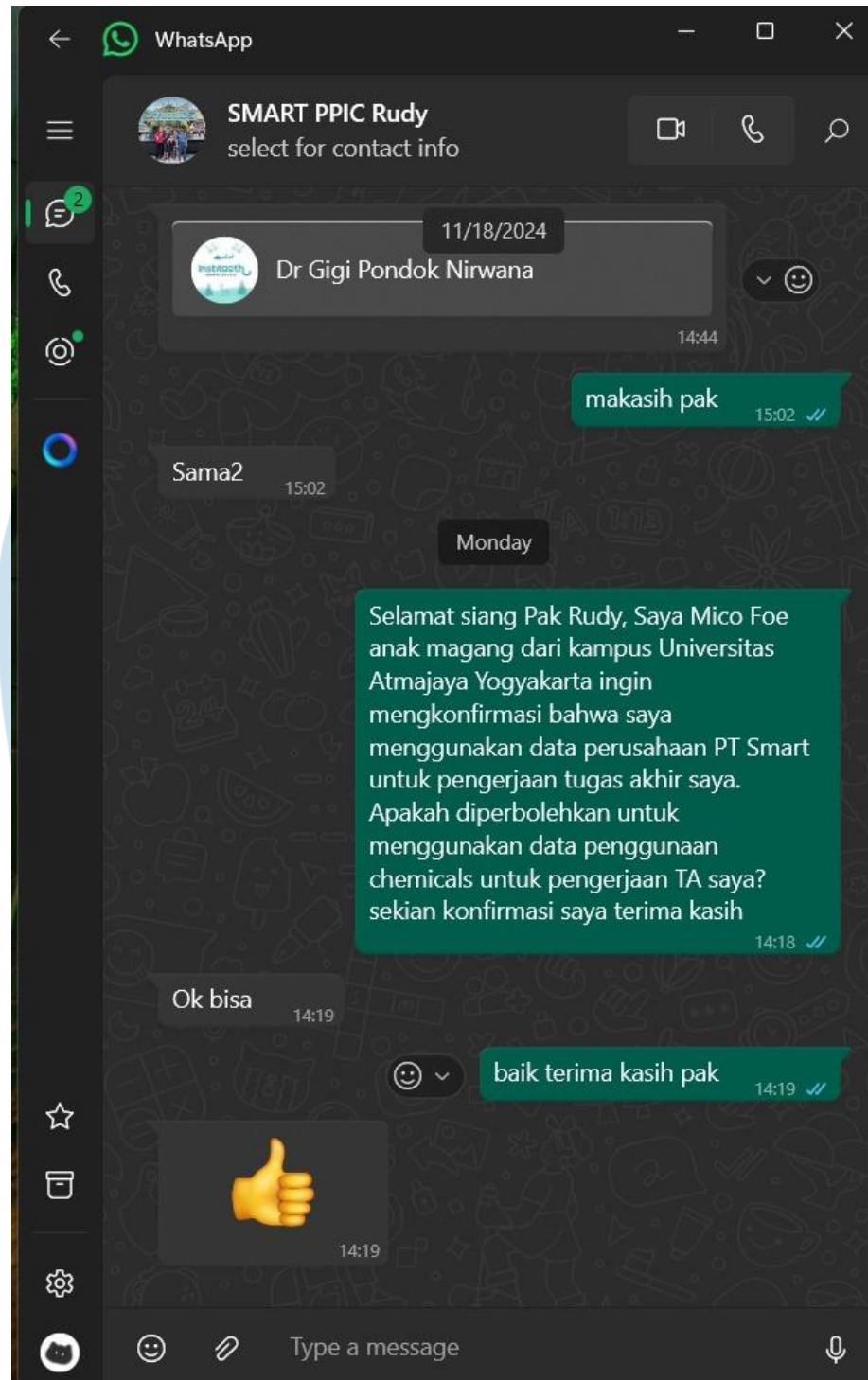
DAFTAR PUSTAKA

- Abramowitz, M., dan Stegun, I. A. (1970). Handbook of Mathematical Functions. 79.
- Anisa, S., Salsabella, P., Wulandari, N., dan Padmantyo, S. (2022). Strategi PPIC untuk Mengoptimalkan Kualitas dan Meengurangi Biaya Produksi pada Rumah Makan Biru Sukoharjo. *Prosiding Management Business Innovation Conference (MBIC)*, 6, 345-354.
- Ardhiyanto, N. K., Istiningrum, A. A., Amelia, S. W. R., dan Sana, S. (2023). Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kaleng Menggunakan Metode Probabilistik P (Periodic Review System) dengan Model Backorder di PT XYZ, *Jurnal Terapan Logistik Migas*, 1(2), 99-94.
- Ardiansah, I., Pujiyanto, T., dan Perdana, I. I. (2019). Penerapan Simulasi Monte Carlo dalam Memprediksi Persediaan Produk Jadi pada IKM Buluk Lupa, *Jurnal Industri Pertanian*, 1(3), 61-69.
- Curcio, D., dan Longo, F. (2008). Sensitivity Analysis and Optimization of Different Inventory Control Policies Along The Supply Chain, 2008 European Modeling and Simulation Symposium Proceeding,
- Deshmane P. B., dan Shinde, D. K. (2009). Identifying and Setting Safety Stock Levels, Ninth Global Conference on Flexible Systems Management, GLOGIFT 09, 2009, NITIE, Mumbai India 400087, 8-18.
- Gomes, F. P. (2022). Experimental Statistics Course.
- Hengki, M., dan Putra, R. (2021). Analisa Kelayakan yang Mempertimbangkan Ketidakpastian pada Penambahan Gudang PT Media Belanja Teknologi, *Jurnal Tecnoscienza*, 5(2), 274-290.
- Jackson, I. (2019). Simulation-Optimisation Approach to Stochastic Inventory Control with Perishability, *Information Technology and Management Science*, 22, 9-14.
- Juliana, H., dan Handayani, N. U. (2016). Peningkatan Kapasitas Gudang dengan Perancangan Layout Menggunakan Metode Class-Based Storage, *Jurnal Teknik Industri*, 11(2), 113-122.
- Kelley, K. (2007). Sample Size Planning for The Coefficient of Variation From The Accuracy in Parameter Estimation Approach, *Behavior Research Methods*, 39, 755-766.

- Law, A. M., dan Kelton, W. D. (2000). *Simulation Modeling and Analysis*, Third Edition.
- Montgomery, D. C. (2012). *Statistical Quality Control*, Seventh Edition.
- Nenes, G., Panagiotidou, S., dan Tagaras, G. (2010). Inventory Management of Multiple Items with Irregular Demand: A Case Study. *European Journal of Operational Research*, 205(2), 313-324.
- Prihasti, D. A., dan Nugraha, A. A. (2021). Analisis Manajemen Persediaan Dengan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada Persediaan Bahan Baku UKM Bydevina, *Indonesian Accounting Literacy Journal*, 1(3), 547-548.
- Putransyah, S. N. (2024). Pengaruh Peningkatan Kualitas Layanan Terhadap Service Level Agreement (Sla) Pada Bank BRI Kc. Kendal.
- Rachmawati, N. L., dan Lentari, M. (2022). Penerapan Metode Min-Max untuk Minimasi Stockout dan Overstock Persediaan Bahan Baku, *Jurnal INTECH Teknik Industri Universitas Serang Raya*, 8(2), 143–148.
- Seiringer, W., Altendorfer, K., Felberbauer, T., Bokor, B., dan Brockmann, F. (2024). How Periodic Forecast Updates Influence MRP Planning Parameters: A Simulation Study, *Simulation Modelling Practice and Theory*, 142, 103115.
- Silver, E. A., Pyke, D. F., dan Thomas, D. J. (2017). *Inventory and Production Management in Supply Chains* Fourth Edition.
- Simangunsong, A. (2023). Penerapan Metode Monte Carlo dalam Simulasi Pengelolaan Persediaan Alat Tulis Kantor, *Jurnal Sains Manajemen Informatika dan Komputer*, 22(2), 280–289.
- Taha, H. A. (2007). *Operations Research: An Introduction* Eighth Edition. 711-740.
- Tersine R. J. (1994). *Principles of Inventory and Materials Management*.
- Wagiyo, W., Bella, I.S., dan Pasya, D. (2020). Analisis Penerapan Manajemen Persediaan Bahan Baku pada Usaha Sari Tahu Gunung Kancil Kabupaten Pringsewu Tahun 2019, *Jurnal Ilmiah Ekonomi Manajemen*, 11(2), 121-133.
- Widina, K., dan Fauzi, M., (2024) Pengendalian Persediaan Stock Reagen Acetonitrile dengan Metode Probabilistik Model P-Backorder, *Jurnal Logic: Logistics & Supply Chain Center*, 2(2), 52-60.

LAMPIRAN

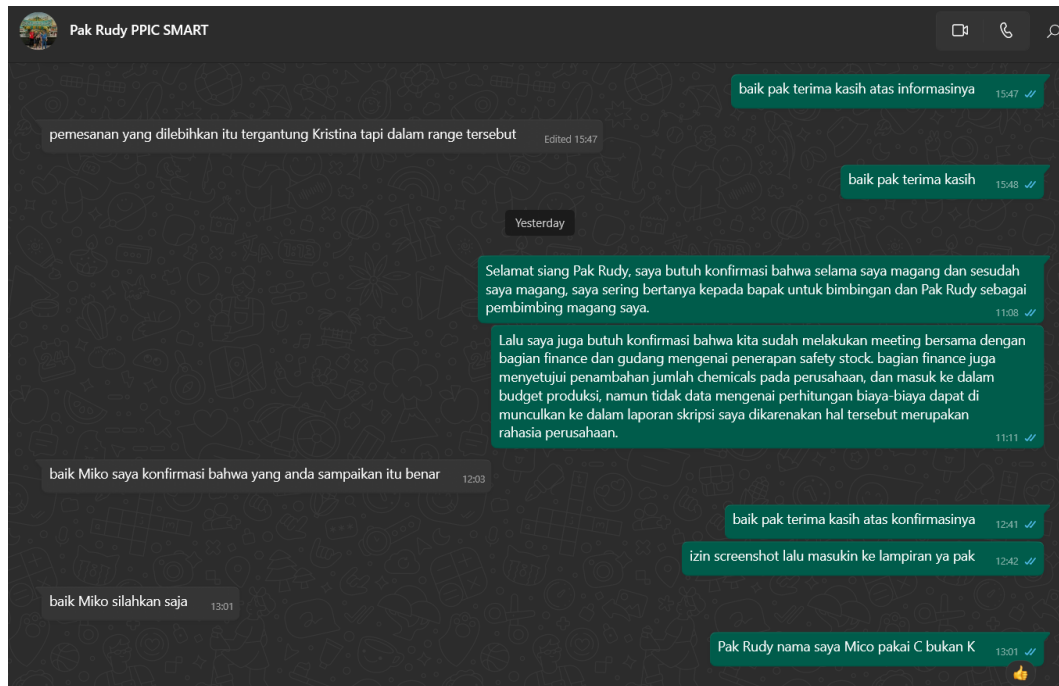
Lampiran 1: Surat Persetujuan dari Perusahaan



Lampiran 2: Hasil Implementasi *Safety Stock*

	ASCORBYL PALMITATE (AP)				BUTYLATED HYDROXYANISOLE (BHA)				MIXED TOCOPHEROL (M+TOCO)				TERT+BUTYLHYDROQUINONE (TBHQ)			
	November	Desember	Januari	Februari	November	Desember	Januari	Februari	November	Desember	Januari	Februari	November	Desember	Januari	Februari
1	47,92	93,29	60,48	37,5	110,3	497,34	594,44	650,43	31,2	127,66	113,75	105	21,91	345,14	195,41	239,52
2	47,85	121,84	56	35,77	78,81	612,37	565,19	646,66	28,91	131,68	110,66	104,1	8,43	446,42	174,57	170,72
3	47,79	121,37	50,54	74,23	14,5	606,76	554,1	796,27	28,6	129,37	109,04	110,96	-10	427,89	135,01	261,56
4	72,55	121,29	48,33	72,09	219,35	605,48	512,34	748,42	40,16	128,82	108,96	110,94	194,49	386,79	131,57	217,01
5	70,43	120,79	36,76	63,66	213,29	587,08	478,69	746,94	39,36	127,21	107,7	110,77	194,18	270,38	100,73	209,23
6	65,44	116,44	51,44	61,35	160,85	518,39	662,97	739,85	36,16	124,61	115,62	109,31	183,25	203,9	283,14	208,34
7	50,03	113,9	49,45	57,26	127,98	512,56	656,67	734,59	34,94	122,76	115,18	109,1	180,27	191,17	271,11	201,26
8	48,85	104,58	46,39	18,94	127,76	480,65	642,83	722,32	29,42	122,04	114,24	106,63	156,29	176,24	253,08	169,91
9	45,96	109,79	45,15	15,87	104,69	564,06	596,19	639,5	28,32	124,9	113,8	106,54	138,33	315,92	248,91	163,6
10	45,39	101,03	44,91	54,58	78,63	541,15	588,18	813,31	27,86	122,55	113,4	114,9	67,85	311,19	220,08	326,21
11	75,35	94,7	43,65	42,68	284,89	526,32	557,45	794,03	38,3	120,04	108,61	111,73	219,56	308,02	216,67	323,3
12	74,83	93,96	37,11	35,97	282,08	477,93	545,33	778,76	38,06	117,61	106,44	109,78	214,24	212,9	207,03	246,07
13	73,55	89,86	62,56	35,37	275,74	467,76	731,91	764,91	33,83	117,26	114,94	109,76	195,84	133,31	374,94	222,5
14	68,77	65,74	42,74	28,05	267,32	377,72	731,52	759,39	31,37	116,72	114,88	109,37	190,98	101,09	372,93	211,25
15	68,61	64,48	37,68	19,71	247,38	362,4	701,16	738,12	31,09	115,26	113,7	109,01	164,87	68,92	366,37	210,84
16	64,46	94,05	33,64	17,28	213,98	506,3	699,31	736,21	29,03	121,52	112,54	103,02	138,3	200,91	363,55	204,1
17	44,73	91,07	26,75	52,51	55,04	495,65	691,79	919,41	28,21	121,37	111,61	111,08	88,73	185,81	324,65	340,3
18	133,2	90,74	25,14	48,16	564,08	478,68	590,33	907,13	133,34	118,33	108,32	106,02	563,71	176,04	319,36	318,3
19	133,1	75,5	24,78	47,91	533,64	458,76	547,59	772,16	133,17	116,6	107,64	104,63	542,98	169,38	259,76	315,17
20	131,49	58,85	52,92	47,56	521,57	424,7	718,46	655,25	133,13	115,85	114,29	103,33	538,15	155,76	416,18	300,09
21	117,95	51,68	52,34	47,05	472,56	409,71	681,78	638,88	128,45	111,7	114,19	102,14	514,43	127,48	376,75	273,99
22	83,72	44,51	49,28	41,08	461,33	404,12	651,22	638,83	123,06	111,64	112,94	101,43	439,88	85,91	340,55	249,58
23	76,41	64,94	48,33	40,39	420,27	537,97	648,85	603,04	120,75	116,54	111,43	99,9	391,74	226,17	298,62	246,69
24	73,24	64,68	44,37	74,77	384,07	534,23	636,09	803,07	119,88	116,21	110,47	105,99	311,2	202,7	277,96	419,55
25	107,59	63,44	36,57	48,19	593,64	518,14	616,72	796,64	131,07	116,1	105,16	105,57	498,99	156,51	274,75	419,07
26	102,34	56,75	34,08	40,54	562,68	504,37	573,24	780,9	128	114,84	104,66	104,71	482,61	148,42	248,98	327,84
27	102,2	55,7	55,31	32,08	550,17	499,33	752,35	761,06	127,02	110,43	112,38	103,19	478,64	121,69	433,63	316,75
28	100,76	51,02	52,28	25,98	545,42	488,25	732,67	757,79	125,8	110,27	111,61	101,69	409,18	55,28	418,42	292,23
29	98,03	46,11	51,29		524,51	481,14	727,45		124,16	108,96	110,53		376,61	55	398,1	
30	94,89	73,33	50,24		509,98	612,35	713,88		121,67	114,52	108,12		360,33	217,64	328,01	
31		68,47	47,85			609,98	710			114,09	108,09			210,35	260,33	

Lampiran 3: Bukti Konfirmasi Bagian Departemen *Finance* Menyetujui *Safety Stock* masih Berada di Dalam *Budget Produksi*



Lampiran 4: Bukti Turnitin

Turinitin_Mico Foe.pdf			
ORIGINALITY REPORT			
2%	2%	0%	1%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	e-journal.uajy.ac.id Internet Source		1%
2	www.lead.org.au Internet Source		1%
3	repository.its.ac.id Internet Source		<1%
4	eprints.undip.ac.id Internet Source		<1%
5	123dok.com Internet Source		<1%
6	ejournal.kahuripan.ac.id Internet Source		<1%
7	etheses.iainponorogo.ac.id Internet Source		<1%
Exclude quotes Off Exclude matches < 25 words Exclude bibliography On			