

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Permintaan Consumable Sparepart 2021-2023

Nama Suku Cđang	Tahun 2021 (unit)												Tahun 2022 (unit)												Tahun 2023 (unit)												Total 2023 (unit)	Grand Total		
	2021			2021			2021			2021			2022			2022			2022			2022			2023			2023			2023									
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec				
ABSORBER ASM-RR-SHK												9	1	1	1	3	2	2	3	4	1			18	4	3	4	11	2	8	6	5	11	5	8	4	71	98		
Brake Cleaner	49	57	59	71	43	63	9	37	55	39	70	75	627	42									23	49	114	48	61	52	66	70	77	52	47	82	60	615	1356			
BULB-STOP & TILP	6	6	4	8	7	3	2	1	11	6	14	11	79	11	9	8	12	4	13	9	7	10	4	4	11	102	2	3	7	10	2	9	3	9	5	2	7	11	70	251
CLIP-F/FLR CNSL	116	52	5	51	59	43	35	14	41	80	67	30	593	50	10	70	50	106	38	55	44	78	60	62	25	648	24	56	66	91	33	91	73	61	35	30	50	78	688	1929
COMPRESSOR ASM-A/C	6	4	7	5	4	7	8	4	2	7	1	2	57	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	8	27	3	1	3	4	6	2	3	3	2	3	2	27	111		
COOLANT-ENG 1.5 L	18	46	34	50	33	28	14	25	37	21	37	47	390	34	16	42	62	24	82	43	40	50	31	47	80	551	8	29	31	45	29	47	57	61	41	30	23	42	443	1384
CVT TRANSMISSION OIL	1	1											15	3	3	10	6	9	9	4	7	6	5	3	56	4	8	7	2	10	4	11	5	3	7	6	73	144		
ELEMENT-A/C	4	11	11	10	12	9	4	6	10	4	16	17	114	6	8	12	21	6	16	10	14	10	13	15	23	154	5	8	13	11	8	13	14	12	8	9	7	11	119	387
FILTER ASM-FUEL	6	15	14	15	9	9	4	6	9	9	12	15	123	9	8	13	21	8	18	10	11	9	9	16	27	159	5	7	12	13	10	13	15	14	13	8	10	11	131	413
FILTER ASM-OIL	62	65	74	82	65	66	26	16	56	58	79	156	805	88	67	85	128	81	107	78	77	72	83	68	93	1027	82	60	101	87	62	72	70	89	71	64	65	94	917	2749
FILTER ASM-PASS COMPT AIR	10	18	16	18	15	20	5	10	16	13	28	23	192	21	10	15	23	24	18	21	20	25	18	23	26	244	21	26	27	22	22	22	23	22	23	17	22	270	706	
FLUID-HYD BRK (GLYCOL) 0.35 L	3	6	4	13	12	16	6	17	16	26	23	18	160	28	31	36	34	24	23	19	28	29	28	33	26	339	19	30	45	51	20	26	28	22	29	19	25	23	337	836
GASKET-OIL PAN DRN PLUG	47	49	53	65	39	47	9	8	37	30	52	97	533	42	33	44	64	41	61	43	38	42	49	41	50	548	39	30	55	50	27	43	34	39	34	28	33	49	461	1542
GEAR ASM-STRG	3	2	2	3	4	12	10	3	3	6	3	7	58	4	5	4	1	4	8	5	3	5	6	4	3	52	2	4	6	5	2	3	3	3	3	1	5	2	39	149
INJECTOR CLEANER/FUEL INJECTOR CLEANER	29	47	37	51	32	47	6	19	7	46	53	68	442	49					24	19	65	60	58	54	56	385	23	25	23	38	57								167	994
MT OIL	9	11	10	13	11	12	5	6	13	7	15	23	135	17	10	16	26	7	24	24	19	20	20	25	20	228	19	13	19	19	12	13	19	11	24	24	27	20	220	583
OIL ENGINE-4L	11	12	12	22	12	20	6	12	26	24	20	28	205	32	18	29	60	34	44	26	37	29	29	25	35	398	39	28	41	26	27	32	33	40	30	36	27	33	392	995
OIL-4L SW30	51	50	61	61	51	44	19	38	48	32	56	60	571	50	34	44	64	42	63	42	38	39	49	40	53	558	41	32	54	53	34	43	36	37	37	28	35	52	482	1611
OIL-DIFF	12	11	14	21	20	10	3	11	17	6	19	18	162	10	13	12	26	6	20	9	12	14	16	13	14	165	17	15	20	16	10	17	14	13	11	4	15	14	166	493
PAD KIT-FRT DISC BRK	2	2	2	6	2	4	1	4	5	5	5	5	38	8	5	2	8	4	10	5	4	5	3	11	7	72	2	5	9	8	6	8	3	2	5	4	5	5	62	172
REGULATOR ASM-FRT S/D WDO (W/O MOT)	12	20	6	14	10	12	6	10	11	11	10	5	127	11	2	11	14	17	4	7	9	9	8	5	7	104	3	4	6	7	4	9	9	8	4	3	6	66	297	
RELAY	2	14	13	22	13	19	2	4	9	9	14	18	139	2	14	22	16	4	26	9	11	15	17	17	21	174	7	18	11	18	17	5	10	5	5	14	3	5	118	431
ROD ASM-STRG LNKG TIE	8	4		4	6	20	24	6	2	2	6	14	96	2	10	6	8	10	4	6	22	6	8	6	12	100	8	8	4	6	8	6	6	8	10	12	6	82	278	
SEAL-OIL PAN DRN PLUG (O RING)	13	12	21	25	14	23	6	1	20	28	20	52	235	34	20	30	58	36	50	26	38	30	32	26	38	418	40	29	43	31	34	31	34	40	35	37	30	38	422	1075
SPARK PLUG ASM	24	56	40	56	32	36	12	24	36	20	48	64	448	44	28	56	76	28	72	44	40	32	28	52	88	588	32	28	48	40	44	65	61	56	60	36	32	52	554	1590
BATTERY	4	4											18	1		4	2		7	3	5	3	3	4	35	6	3	7	7	6	4	5	3	4	8	6	3	62	115	
Grand Total	508	571	505	687	510	571	225	284	484	495	671	860	6.371	596	356	565	786	520	735	526	592	606	582	621	779	7.264	432	471	712	717	519	713	639	645	554	470	535	647	7.054	20.689

Lampiran 2 Data Purchasing Consumable Sparepart di Gudang Tahun 2021-2023

Nama Suku Cadang	Tahun 2021 (unit)												Tahun 2022 (unit)												Tahun 2023 (unit)												Total 2023 (unit)	Grand Total	
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec			
	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit	unit			
ABSORBER ASM-RR SHK	96	48	48	120	48	48	72	48	48	96	672	32												44													82	158	
Brake Cleaner	40				40					200	60																										708	1452	
BULB-STOP & T/TP																																					120	478	
CLIP-F/FLR CNSL			280		120	200					1000		240											1240	200												900	3140	
COMPRESSOR ASM-A/C	5	20			12	23	2	16	12		90													48	4	4	2										30	168	
COOLANT-ENG 1.5 L	30	30	90	180	60	30					780		240											1020	60	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	840	2640	
CVT TRANSMISSION OIL											0													48													84	132	
ELEMENT-A/CL	20				56	12	50				192		60	20										310	20												171	673	
FILTER ASM-FUEL	80	80	80	240	80		80				240		80	80										240	80												300	780	
FILTER ASM-OIL	80	80	80	240	80	280					1500		160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	1880	80	80	240	80	80	240	80	160	80	160	160	160	1280	4660	
FILTER ASM-PASS COMPT AIR	40				140	40	10	40	40		410		40	60										460	10	60	80	20	60	44	60	32	40				406	1276	
FLUID-HYD BRK (GLYCOL) 0.35 L	80				80						320		80	80										640	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	640	1600	
GASKET-OIL PAN DRN PLUG	100				140	180	100				1160		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	970	100												760	2890	
GEAR ASM-STRG	10	10	6	10	10	10	30				112		12											100	4	10	8	1	8	8	8	8	8	8	8	8	63	275	
INJECTOR CLEANER/FUEL INJECTOR CLEANER	48				72	48					432		24	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	312	24	24	48	36	24	48	24	24	24	24	24	24	276	1020	
MIT OIL					24	96					312		48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	408	48												336	1056	
OIL ENGINE 4L					48	48	96				336		96	96	96	144	48	48	48	48	48	48	48	792	48												624	1752	
OIL 4L 5W30	144				192	144					1056		96	144	96	144	48	96	96	96	96	96	96	1056	24	48	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	768	2880	
OIL-DIFF	96				96						336		48											312	48												240	888	
PAD KIT-HRT DISC BRK	8				12	24					98		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	160													124	382	
REGULATOR ASM-HRT S/D W/D (W/O MOT)	60	6	20	12	44	20	18				268		34	20	20	20	24	32	12	14	14	14	14	204	16												100	572	
RELAY	30	20	40		100	20	40				370		20	40	20	40	20	40	20	60	20	20	20	320	60												200	890	
ROD ASM-STRG LKNG TIE	3	5	26	40	40	40	24				186		16	16	16	16	32	32	16	16	16	16	16	200	16	20	16	20	16	20	16	16	16	16	16	16	150	536	
SEAL-OIL PAN DRN PLUG (O RING)	40	80	80		80						520		80	80	40	80	80	80	80	40	40	40	40	760	40	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	640	1920	
SPARK PLUG ASM	80	80	40	80	120	40	80	80			1040		80	80	40	200	80	80	80	80	80	80	80	880	80	80	80	240	160	80	80	80	80	80	80	80	960	2880	
BATTERY					12						12		12	6	12	6	12	12	12	12	12	12	12	66	12	6	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	63	141	
Grand Total	895	393	1209	1704	350	1057	930	342	804	892	1216	1840	11632	618	786	696	1506	884	1520	1006	1486	794	1424	10022	12742	582	1058	1034	1365	939	1478	660	1230	1197	996	326	0	10865	35239

Lampiran 3 Data Penentuan *Skala Occurance* pada metode *Falure Mode and Effect Analysis (FMEA)*

No	Nama Consumable Spare Part	Frekuensi Penggantian per bulan (kali/bulan)	Skala Occurance
1	ABSORBER ASM-RR SHK	3	1
2	BRAKE CLEANER	38	5
3	BULB-STOP & T/LP	7	1
4	CLIP-F/FLR CNSL	54	5
5	COMPRESSOR ASM-A/C	4	1
6	COOLANT-ENG 1.5 L	39	4
7	CVT TRANSMISSION OIL	4	1
8	ELEMENT-A/CL	11	2
9	FILTER ASM-FUEL	12	2
10	FILTER ASM-OIL	77	5
11	FILTER ASM-PASS COMPT AIR	20	2
12	FLUID-HYD BRK (GLYCOL) 0.35 L	24	2
13	GASKET-OIL PAN DRN PLUG	43	4
14	GEAR ASM-STRG	5	1
15	INJECTOR CLEANER/ FUEL INJECTOR CLEANER	28	4
16	MT OIL	17	2
17	OIL ENGINE 4L	28	3
18	OIL4L 5W30	45	4
19	OIL-DIFF	14	2
20	PAD KIT-FRT DISC BRK	5	1
21	REGULATOR ASM-FRT S/D WDO (W/O MOT)	9	1
22	RELAY	12	2
23	ROD ASM-STRG LNKG TIE	8	1
24	SEAL-OIL PAN DRN PLUG (O RING)	30	3
25	SPARK PLUG ASM	45	4
26	BATTERY	4	1

Lampiran 4 Data Penentuan *Skala Severity* pada metode *Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)*

No	Nama Consumable Spare Part	Dampak Kegagalan	Rincian Kegagalan	Skala Severity
1	ABSORBER ASM-RR SHK	Dapat menyebabkan kerusakan besar pada mesin mobil dan pengguna sangat tidak nyaman	Ketidakstabilan mobil saat bermanuver dan getaran pada mobil	4
2	BRAKE CLEANER	Dapat menyebabkan kerusakan besar pada mesin mobil dan pengguna sangat tidak nyaman	Kemampuan pengereman menjadi berkurang	4
3	BULB-STOP & T/LP	Dapat menyebabkan kerusakan parah pada mesin mobil dan potensi hilangnya nyawa penggunanya	Ancaman keselamatan karena tidak adanya isyarat ketika mobil berhenti	5
4	CLIP-F/FLR CNSL	Terjadi kerusakan mesin mobil yang cukup besar dan pengguna tidak nyaman	Regulator kaca mobil tidak dapat terpasang dengan baik	3
5	COMPRESSOR ASM-A/C	Dapat menyebabkan kerusakan besar pada mesin mobil dan pengguna sangat tidak nyaman	AC mobil sering nyala-mati dan cepat rusak	4
6	COOLANT-ENG 1.5 L	Dapat menyebabkan kerusakan parah pada mesin mobil dan potensi hilangnya nyawa penggunanya	Mobil Sulit untuk dinyalakan	5
7	CVT TRANSMISSION OIL	Dapat menyebabkan kerusakan parah pada mesin mobil dan potensi hilangnya nyawa penggunanya	Kemampuan transmisi pada mobil menjadi berkurang	5
8	ELEMENT-A/CL	Terjadi kerusakan mesin mobil yang cukup besar dan pengguna tidak nyaman	Konsumsi Bahan Bakar bisa menjadi boros	3
9	FILTER ASM-FUEL	Dapat menyebabkan kerusakan parah pada mesin mobil dan potensi hilangnya nyawa penggunanya	BBM boros, dan tenaga mobil menjadi berkurang	5
10	FILTER ASM-OIL	Dapat menyebabkan kerusakan parah pada mesin mobil dan potensi hilangnya nyawa penggunanya	Pelumasan terhadap kinerja mesin menjadi kurang maksimal	5

11	FILTER ASM-PASS COMPT AIR	Terjadi kerusakan mesin mobil yang cukup besar dan pengguna tidak nyaman	Performa AC atau blower mobil menjadi berkurang	3
12	FLUID-HYD BRK (GLYCOL) 0.35 L	Dapat menyebabkan kerusakan parah pada mesin mobil dan potensi hilangnya nyawa penggunanya	Daya pengereman mobil menjadi berkurang	5
13	GASKET-OIL PAN DRN PLUG	Dapat menyebabkan kerusakan parah pada mesin mobil dan potensi hilangnya nyawa penggunanya	Kebocoran atau rembesan oli pada mesin	5
14	GEAR ASM-STRG	Dapat menyebabkan kerusakan besar pada mesin mobil dan pengguna sangat tidak nyaman	Setir mobil tidak dapat digunakan atau diarahkan dengan baik	4
15	INJECTOR CLEANER	Dapat menyebabkan kerusakan besar pada mesin mobil dan pengguna sangat tidak nyaman	Tumpukan sisa pembakaran pada tanki mobil	4
16	MT OIL	Dapat menyebabkan kerusakan besar pada mesin mobil dan pengguna sangat tidak nyaman	Kemampuan transmisi pada mobil menjadi berkurang	4
17	OIL ENGINE 4L	Dapat menyebabkan kerusakan parah pada mesin mobil dan potensi hilangnya nyawa penggunanya	Kemampuan mesin mobil berkurang atau dapat menyebabkan <i>overhaul</i>	5
18	OIL4L 5W30	Dapat menyebabkan kerusakan parah pada mesin mobil dan potensi hilangnya nyawa penggunanya	Kemampuan mesin mobil berkurang atau dapat menyebabkan <i>overhaul</i>	5
19	OIL-DIFF	Dapat menyebabkan kerusakan besar pada mesin mobil dan pengguna sangat tidak nyaman	Kemampuan transmisi pada mobil menjadi berkurang	4
20	PAD KIT-FRT DISC BRK	Dapat menyebabkan kerusakan parah pada mesin mobil dan potensi hilangnya nyawa penggunanya	Sistem pengereman tidak berfungsi (rem <i>blong</i>) dan ancaman keselamatan	5
21	REGULATOR ASM-FRT S/D WDO (W/O MOT)	Terjadi kerusakan mesin mobil yang cukup besar dan pengguna tidak nyaman	Kaca mobil tidak dapat naik turun	3
22	RELAY	Dapat menyebabkan kerusakan besar pada mesin mobil dan pengguna sangat tidak nyaman	Sistem eletrikal mobil tidak berfungsi seperti starter	4
23	ROD ASM-STRG LNKG TIE	Dapat menyebabkan kerusakan parah pada mesin mobil dan potensi hilangnya nyawa penggunanya	Kerusakan pada ban mobil dan ancaman keselamatan	5

24	SEAL-OIL PAN DRN PLUG (O RING)	Dapat menyebabkan kerusakan parah pada mesin mobil dan potensi hilangnya nyawa pengunanya	Kebocoran atau rembesan oli pada mesin	5
25	SPARK PLUG ASM	Dapat menyebabkan kerusakan besar pada mesin mobil dan pengguna sangat tidak nyaman	Efisiensi pembakaran pada mesin menjadi berkurang	4
26	BATTERY	Terjadi sedikit kerusakan pada mesin mobil dan pengguna masih nyaman	Sistem elektrik pada mobil tidak berfungsi	2

Lampiran 5 Data Penentuan Skala *Detection* pada metode *Fahure Mode and Effect Analysis (FMEA)*

No	Nama Consumable Spare Part	Kemampuan Deteksi	Rincian Deteksi	Skala <i>Detection</i>
1	ABSORBER ASM-RR SHK	Pengamatan Biasa	Dapat melihat langsung dari ketinggian suspensi	1
2	BRAKE CLEANER	Pengamatan Biasa	Dapat melihat langsung dari ketebalan kanvas rem	1
3	BULB-STOP & T/LP	Pengamatan Biasa	Dapat melihat langsung dari redupnya lampu	1
4	CLIP-F/FLR CNSL	Pengamatan Biasa	Dapat melihat langsung dari regulator yang kocak	1
5	COMPRESSOR ASM-A/C	Pengamatan Biasa	Dapat melihat langsung dari keadaan AC mobil	1
6	COOLANT-ENG 1.5 L	Pengamatan Biasa	Dapat melihat langsung dari indikator volume oli	1
7	CVT TRANSMISSION OIL	Pengamatan Biasa	Dapat melihat langsung dari indikator volume oli	1
8	ELEMENT-A/CL	Pengamatan Biasa	Dapat melihat langsung dari indikator volume oli	1
9	FILTER ASM-FUEL	Pengamatan Biasa	Dapat melihat langsung dari keadaan filter	1
10	FILTER ASM-OIL	Pengamatan Biasa	Dapat melihat langsung dari keadaan filter	1
11	FILTER ASM-PASS COMPT AIR	Pengamatan Biasa	Dapat melihat langsung dari keadaan filter	1

12	FLUID-HYD BRK (GLYCOL) 0.35 L	Pengamatan Biasa	Dapat melihat langsung dari indikator minyak rem	1
13	GASKET-OIL PAN DRN PLUG	Pengamatan Biasa	Dapat melihat langsung dari keadaan gasket	1
14	GEAR ASM-STRG	Test Kerusakan Alat	Tidak dapat dilihat langsung tetapi harus melakukan test kocak kaki mobil dengan alat Kyoto Shaking Machine untuk memastikan kerusakannya	3
15	INJECTOR CLEANER	Pengamatan Biasa	Dapat melihat langsung dari indikator penggunaan BBM	1
16	MT OIL	Pengamatan Biasa	Dapat melihat langsung dari indikator volume oli	1
17	OIL ENGINE 4L	Pengamatan Biasa	Dapat melihat langsung dari indikator volume oli	1
18	OIL4L 5W30	Pengamatan Biasa	Dapat melihat langsung dari indikator volume oli	1
19	OIL-DIFF	Pengamatan Biasa	Dapat melihat langsung dari indikator volume oli	1
20	PAD KIT-FRT DISC BRK	Test Kerusakan Alat	Tidak dapat dilihat langsung tetapi harus membongkar keseluruhan sistem rem dengan menggunakan alat treker rem	3
21	REGULATOR ASM-FRT S/D WDO (W/O MOT)	Inspeksi dengan melihat	Tidak dapat dilihat langsung, tetapi harus membongkar keseluruhan regulator kaca mobil untuk memastikan kerusakannya	2
22	RELAY	Inspeksi dengan melihat	Tidak dapat dilihat langsung, tetapi harus mengecek kondisi relay dengan alat tester relay	2
23	ROD ASM-STRG LNKG TIE	Test Kerusakan Alat	Tidak dapat dilihat langsung tetapi harus melakukan test kocak kaki mobil dengan alat Kyoto Shaking Machine untuk memastikan kerusakannya	3
24	SEAL-OIL PAN DRN PLUG (O RING)	Pengamatan Biasa	Dapat melihat langsung dari keadaan gasket	1
25	SPARK PLUG ASM	Inspeksi dengan melihat	Tidak dapat dilihat langsung, tetapi harus melakukan test busi dengan alat busi tester	2
26	BATTERY	Pengamatan Biasa	Dapat melihat langsung dari headunit mobil atau eleriktrikal berfungsi	1

Lampiran 6 Hasil Perhitungan Persediaan Suku Cadang *Consumable* sesuai Kondisi Eksisting Perusahaan

Suku Cadang : ABSORBER ASM-RR SHK

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	6		4	4		2		100%	Rp0,00	Rp3.170,00	Rp0,00
2	2		3	2	1	0		67%	Rp66.600,00	Rp0,00	Rp0,00
3	12	12	4	4		8	12	100%	Rp0,00	Rp12.680,00	Rp5.784,00
4	28	20	11	11		17	20	100%	Rp0,00	Rp26.945,00	Rp9.640,00
5	17		2	2		15		100%	Rp0,00	Rp23.775,00	Rp0,00
6	39	24	8	8		31	24	100%	Rp0,00	Rp49.135,00	Rp11.568,00
7	31		6	6		25		100%	Rp0,00	Rp39.625,00	Rp0,00
8	31	6	5	5		26	6	100%	Rp0,00	Rp41.210,00	Rp2.892,00
9	46	20	11	11		35	20	100%	Rp0,00	Rp55.475,00	Rp9.640,00
10	35		5	5		30		100%	Rp0,00	Rp47.550,00	Rp0,00
11	30		8	8		22		100%	Rp0,00	Rp34.870,00	Rp0,00
12	22		4	4		18		100%	Rp0,00	Rp28.530,00	Rp0,00
Total	299	82	71	70	1	229	82	92%	Rp66.600,00	Rp362.965,00	Rp39.524,00

Suku Cadang : BRAKE CLEANER

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	48					48		0%	Rp0,00	Rp76.080,00	Rp0,00
2	120	72				120	72	0%	Rp0,00	Rp190.200,00	Rp34.704,00
3	216	96	48	48		168	96	100%	Rp0,00	Rp266.280,00	Rp46.272,00
4	252	84	61	61		191	84	100%	Rp0,00	Rp302.735,00	Rp40.488,00
5	239	48	52	52		187	48	100%	Rp0,00	Rp296.395,00	Rp23.136,00
6	259	72	66	66		193	72	100%	Rp0,00	Rp305.905,00	Rp34.704,00
7	241	48	70	70		171	48	100%	Rp0,00	Rp271.035,00	Rp23.136,00
8	243	72	77	77		166	72	100%	Rp0,00	Rp263.110,00	Rp34.704,00
9	238	72	52	52		186	72	100%	Rp0,00	Rp294.810,00	Rp34.704,00
10	258	72	47	47		211	72	100%	Rp0,00	Rp334.435,00	Rp34.704,00

11	283	72	82	82		201	72	100%	Rp0,00	Rp318.585,00	Rp34.704,00
12	201		60	60		141		100%	Rp0,00	Rp223.485,00	Rp0,00
Total	2598	708	615	615	0	1983	708	100%	Rp0,00	Rp3.143.055,00	Rp341.256,00

Suku Cadang : BULB-STOP & T/LP

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	20	20	2	2		18	20	100%	Rp0,00	Rp28.530,00	Rp9.640,00
2	18		3	3		15		100%	Rp0,00	Rp23.775,00	Rp0,00
3	35	20	7	7		28	20	100%	Rp0,00	Rp44.380,00	Rp9.640,00
4	28		10	10		18		100%	Rp0,00	Rp28.530,00	Rp0,00
5	38	20	2	2		36	20	100%	Rp0,00	Rp57.060,00	Rp9.640,00
6	36		9	9		27		100%	Rp0,00	Rp42.795,00	Rp0,00
7	47	20	3	3		44	20	100%	Rp0,00	Rp69.740,00	Rp9.640,00
8	64	20	9	9		55	20	100%	Rp0,00	Rp87.175,00	Rp9.640,00
9	55		5	5		50		100%	Rp0,00	Rp79.250,00	Rp0,00
10	70	20	2	2		68	20	100%	Rp0,00	Rp107.780,00	Rp9.640,00
11	68		7	7		61		100%	Rp0,00	Rp96.685,00	Rp0,00
12	61		11	11		50		100%	Rp0,00	Rp79.250,00	Rp0,00
Total	540	120	70	70	0	470	120	100%	Rp0,00	Rp744.950,00	Rp57.840,00

Suku Cadang : CLIP-F/FLR CNSL

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	100		24	24		76		100%	Rp0,00	Rp120.460,00	Rp0,00
2	276	200	56	56		220	200	100%	Rp0,00	Rp348.700,00	Rp96.400,00
3	220		66	66		154		100%	Rp0,00	Rp244.090,00	Rp0,00
4	354	200	91	91		263	200	100%	Rp0,00	Rp416.855,00	Rp96.400,00
5	263		33	33		230		100%	Rp0,00	Rp364.550,00	Rp0,00
6	430	200	91	91		339	200	100%	Rp0,00	Rp537.315,00	Rp96.400,00
7	339		73	73		266		100%	Rp0,00	Rp421.610,00	Rp0,00
8	366	100	61	61		305	100	100%	Rp0,00	Rp483.425,00	Rp48.200,00

9	505	200	35	35		470	200	100%	Rp0,00	Rp744.950,00	Rp96.400,00
10	470		30	30		440		100%	Rp0,00	Rp697.400,00	Rp0,00
11	440		50	50		390		100%	Rp0,00	Rp618.150,00	Rp0,00
12	390		78	78		312		100%	Rp0,00	Rp494.520,00	Rp0,00
Total	4153	900	688	688	0	3465	900	100%	Rp0,00	Rp5.492.025,00	Rp433.800,00

Suku Cadang : COMPRESSOR ASM-A/C

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	2		3	2	1	0	8	67%	Rp505.641,75	Rp0,00	Rp3.856,00
2	8	8	1	1		7		100%	Rp0,00	Rp11.095,00	Rp0,00
3	7		3	3		4	4	100%	Rp0,00	Rp6.340,00	Rp1.928,00
4	8	4	4	4		4	2	100%	Rp0,00	Rp6.340,00	Rp964,00
5	6	2				6		0%	Rp0,00	Rp9.510,00	Rp0,00
6	6		6	6		0	8	100%	Rp0,00	Rp0,00	Rp3.856,00
7	8	8	2	2		6	2	100%	Rp0,00	Rp9.510,00	Rp964,00
8	8	2	3	3		5	4	100%	Rp0,00	Rp7.925,00	Rp1.928,00
9	9	4				9	2	0%	Rp0,00	Rp14.265,00	Rp964,00
10	11	2	3	3		8		100%	Rp0,00	Rp12.680,00	Rp0,00
11	8		2	2		6		100%	Rp0,00	Rp9.510,00	Rp0,00
12	6					6		0%	Rp0,00	Rp9.510,00	Rp0,00
Total	87	30	27	26	1	61	30	89%	Rp505.641,75	Rp96.685,00	Rp14.460,00

Suku Cadang : COOLANT-ENG 1.5 L

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	60	60	8	8		52	60	100%	Rp0,00	Rp82.420,00	Rp28.920,00
2	52		29	29		23		100%	Rp0,00	Rp36.455,00	Rp0,00
3	83	60	31	31		52	60	100%	Rp0,00	Rp82.420,00	Rp28.920,00
4	112	60	45	45		67	60	100%	Rp0,00	Rp106.195,00	Rp28.920,00
5	187	120	29	29		158	120	100%	Rp0,00	Rp250.430,00	Rp57.840,00
6	278	120	47	47		231	120	100%	Rp0,00	Rp366.135,00	Rp57.840,00

7	231		57	57		174		100%	Rp0,00	Rp275.790,00	Rp0,00
8	294	120	61	61		233	120	100%	Rp0,00	Rp369.305,00	Rp57.840,00
9	293	60	41	41		252	60	100%	Rp0,00	Rp399.420,00	Rp28.920,00
10	372	120	30	30		342	120	100%	Rp0,00	Rp542.070,00	Rp57.840,00
11	462	120	23	23		439	120	100%	Rp0,00	Rp695.815,00	Rp57.840,00
12	439		42	42		397		100%	Rp0,00	Rp629.245,00	Rp0,00
Total	2863	840	443	443	0	2420	840	100%	Rp0,00	Rp3.835.700,00	Rp404.880,00

Suku Cadang : CVT TRANSMISSION OIL

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	12		4	4		8		100%	Rp0,00	Rp12.680,00	Rp0,00
2	8		8	8		0		100%	Rp0,00	Rp0,00	Rp0,00
3	0		7	0	7	0		0%	Rp515.151,00	Rp0,00	Rp0,00
4	24	24	2	2		15	24	100%	Rp0,00	Rp23.775,00	Rp11.568,00
5	15		10	10		5		100%	Rp0,00	Rp7.925,00	Rp0,00
6	29	24	4	4		25	24	100%	Rp0,00	Rp39.625,00	Rp11.568,00
7	25		11	11		14		100%	Rp0,00	Rp22.190,00	Rp0,00
8	26	12	5	5		21	12	100%	Rp0,00	Rp33.285,00	Rp5.784,00
9	21		3	3		18		100%	Rp0,00	Rp28.530,00	Rp0,00
10	42	24	7	7		35	24	100%	Rp0,00	Rp55.475,00	Rp11.568,00
11	35		6	6		29		100%	Rp0,00	Rp45.965,00	Rp0,00
12	29		6	6		23		100%	Rp0,00	Rp36.455,00	Rp0,00
Total	266	84	73	66	7	193	84	92%	Rp515.151,00	Rp305.905,00	Rp40.488,00

Suku Cadang : ELEMENT-A/CL

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	20	20	5	5		15	20	100%	Rp0,00	Rp23.775,00	Rp9.640,00
2	15		8	8		7		100%	Rp0,00	Rp11.095,00	Rp0,00
3	7		13	7	6	0		54%	Rp147.852,00	Rp0,00	Rp0,00
4	61	61	11	11		44	61	100%	Rp0,00	Rp69.740,00	Rp29.402,00

5	44		8	8		36		100%	Rp0,00	Rp57.060,00	Rp0,00
6	36		13	13		23		100%	Rp0,00	Rp36.455,00	Rp0,00
7	33	10	14	14		19	10	100%	Rp0,00	Rp30.115,00	Rp4.820,00
8	59	40	12	12		47	40	100%	Rp0,00	Rp74.495,00	Rp19.280,00
9	67	20	8	8		59	20	100%	Rp0,00	Rp93.515,00	Rp9.640,00
10	79	20	9	9		70	20	100%	Rp0,00	Rp110.950,00	Rp9.640,00
11	70		7	7		63		100%	Rp0,00	Rp99.855,00	Rp0,00
12	63		11	11		52		100%	Rp0,00	Rp82.420,00	Rp0,00
Total	554	171	119	113	6	435	171	92%	Rp147.852,00	Rp689.475,00	Rp82.422,00

Suku Cadang : FILTER ASM-FUEL

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	20	20	5	5		15	20	100%	Rp0,00	Rp23.775,00	Rp9.640,00
2	95	80	7	7		88	80	100%	Rp0,00	Rp139.480,00	Rp38.560,00
3	88		12	12		76		100%	Rp0,00	Rp120.460,00	Rp0,00
4	76		13	13		63		100%	Rp0,00	Rp99.855,00	Rp0,00
5	101	38	10	10		91	38	100%	Rp0,00	Rp144.235,00	Rp18.316,00
6	93	2	13	13		80	2	100%	Rp0,00	Rp126.800,00	Rp964,00
7	160	80	15	15		145	80	100%	Rp0,00	Rp229.825,00	Rp38.560,00
8	145		14	14		131		100%	Rp0,00	Rp207.635,00	Rp0,00
9	171	40	13	13		158	40	100%	Rp0,00	Rp250.430,00	Rp19.280,00
10	198	40	8	8		190	40	100%	Rp0,00	Rp301.150,00	Rp19.280,00
11	190		10	10		180		100%	Rp0,00	Rp285.300,00	Rp0,00
12	180		11	11		169		100%	Rp0,00	Rp267.865,00	Rp0,00
Total	1517	300	131	131	0	1386	300	100%	Rp0,00	Rp2.196.810,00	Rp144.600,00

Suku Cadang : FILTER ASM-OIL

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	80	80	82	80	2	0	80	98%	Rp12.109,20	Rp0,00	Rp38.560,00
2	80	80	60	60		18	80	100%	Rp0,00	Rp28.530,00	Rp38.560,00

3	258	240	101	101		157	240	100%	Rp0,00	Rp248.845,00	Rp115.680,00
4	237	80	87	87		150	80	100%	Rp0,00	Rp237.750,00	Rp38.560,00
5	230	80	62	62		168	80	100%	Rp0,00	Rp266.280,00	Rp38.560,00
6	408	240	72	72		336	240	100%	Rp0,00	Rp532.560,00	Rp115.680,00
7	416	80	70	70		346	80	100%	Rp0,00	Rp548.410,00	Rp38.560,00
8	506	160	89	89		417	160	100%	Rp0,00	Rp660.945,00	Rp77.120,00
9	497	80	71	71		426	80	100%	Rp0,00	Rp675.210,00	Rp38.560,00
10	586	160	64	64		522	160	100%	Rp0,00	Rp827.370,00	Rp77.120,00
11	522		65	65		457		100%	Rp0,00	Rp724.345,00	Rp0,00
12	457		94	94		363		100%	Rp0,00	Rp575.355,00	Rp0,00
Total	4277	1280	917	915	2	3360	1280	92%	Rp12.109,20	Rp5.325.600,00	Rp616.960,00

Suku Cadang : FILTER ASM-PASS COMPT AIR

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	10	10	21	10	11	0	10	48%	Rp183.150,00	Rp0,00	Rp4.820,00
2	60	60	26	26		23	60	100%	Rp0,00	Rp36.455,00	Rp28.920,00
3	103	80	27	27		76	80	100%	Rp0,00	Rp120.460,00	Rp38.560,00
4	96	20	22	22		74	20	100%	Rp0,00	Rp117.290,00	Rp9.640,00
5	134	60	22	22		112	60	100%	Rp0,00	Rp177.520,00	Rp28.920,00
6	156	44	22	22		134	44	100%	Rp0,00	Rp212.390,00	Rp21.208,00
7	194	60	23	23		171	60	100%	Rp0,00	Rp271.035,00	Rp28.920,00
8	203	32	22	22		181	32	100%	Rp0,00	Rp286.885,00	Rp15.424,00
9	221	40	23	23		198	40	100%	Rp0,00	Rp313.830,00	Rp19.280,00
10	198		23	23		175		100%	Rp0,00	Rp277.375,00	Rp0,00
11	175		17	17		158		100%	Rp0,00	Rp250.430,00	Rp0,00
12	158		22	22		136		100%	Rp0,00	Rp215.560,00	Rp0,00
Total	1708	406	270	259	11	1438	406	92%	Rp183.150,00	Rp2.279.230,00	Rp195.692,00

Suku Cadang : FLUID-HYD BRK (GLYCOL) 0.35 L

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
-----------	------------------	-------------	-------------	------------	--------------	-------------------	--------------	-------------------	---------------------	-------------------	------------------

1	80	80	19	19		61	80	100%	Rp0,00	Rp96.685,00	Rp38.560,00
2	61		30	30		31		100%	Rp0,00	Rp49.135,00	Rp0,00
3	111	80	45	45		66	80	100%	Rp0,00	Rp104.610,00	Rp38.560,00
4	146	80	51	51		95	80	100%	Rp0,00	Rp150.575,00	Rp38.560,00
5	175	80	20	20		155	80	100%	Rp0,00	Rp245.675,00	Rp38.560,00
6	235	80	26	26		209	80	100%	Rp0,00	Rp331.265,00	Rp38.560,00
7	209		28	28		181		100%	Rp0,00	Rp286.885,00	Rp0,00
8	261	80	22	22		239	80	100%	Rp0,00	Rp378.815,00	Rp38.560,00
9	239		29	29		210		100%	Rp0,00	Rp332.850,00	Rp0,00
10	290	80	19	19		271	80	100%	Rp0,00	Rp429.535,00	Rp38.560,00
11	351	80	25	25		326	80	100%	Rp0,00	Rp516.710,00	Rp38.560,00
12	326		23	23		303		100%	Rp0,00	Rp480.255,00	Rp0,00
Total	2484	640	337	337	0	2147	640	100%	Rp0,00	Rp3.402.995,00	Rp308.480,00

Suku Cadang : GASKET-OIL PAN DRN PLUG

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	100		39	39		61		100%	Rp0,00	Rp96.685,00	Rp0,00
2	161	100	30	30		131	100	100%	Rp0,00	Rp207.635,00	Rp48.200,00
3	131		55	55		76		100%	Rp0,00	Rp120.460,00	Rp0,00
4	176	100	50	50		126	100	100%	Rp0,00	Rp199.710,00	Rp48.200,00
5	226	100	27	27		199	100	100%	Rp0,00	Rp315.415,00	Rp48.200,00
6	215	16	43	43		172	16	100%	Rp0,00	Rp272.620,00	Rp7.712,00
7	272	100	34	34		238	100	100%	Rp0,00	Rp377.230,00	Rp48.200,00
8	238		39	39		199		100%	Rp0,00	Rp315.415,00	Rp0,00
9	443	244	34	34		409	244	100%	Rp0,00	Rp648.265,00	Rp117.608,00
10	509	100	28	28		481	100	100%	Rp0,00	Rp762.385,00	Rp48.200,00
11	481		33	33		448		100%	Rp0,00	Rp710.080,00	Rp0,00
12	448		49	49		399		100%	Rp0,00	Rp632.415,00	Rp0,00
Total	3400	760	461	461	0	2939	760	100%	Rp0,00	Rp4.658.315,00	Rp366.320,00

Suku Cadang : GEAR ASM-STRG

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	2		2	2		0	4	100%	Rp0,00	Rp0,00	Rp1.928,00
2	4	4	4	4		0	10	100%	Rp0,00	Rp0,00	Rp4.820,00
3	10	10	6	6		4	8	100%	Rp0,00	Rp6.340,00	Rp3.856,00
4	12	8	5	5		7	8	100%	Rp0,00	Rp11.095,00	Rp3.856,00
5	15	8	2	2		13	1	100%	Rp0,00	Rp20.605,00	Rp482,00
6	14	1	3	3		11	8	100%	Rp0,00	Rp17.435,00	Rp3.856,00
7	19	8	3	3		16	8	100%	Rp0,00	Rp25.360,00	Rp3.856,00
8	24	8	3	3		21		100%	Rp0,00	Rp33.285,00	Rp0,00
9	21		3	3		18		100%	Rp0,00	Rp28.530,00	Rp0,00
10	18		1	1		17	16	100%	Rp0,00	Rp26.945,00	Rp7.712,00
11	33	16	5	5		28		100%	Rp0,00	Rp44.380,00	Rp0,00
12	28		2	2		26		100%	Rp0,00	Rp41.210,00	Rp0,00
Total	200	63	39	39	0	161	63	100%	Rp0,00	Rp255.185,00	Rp30.366,00

Suku Cadang : INJECTOR CLEANER/ FUEL INJECTOR CLEANER

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	24	24				24	24	0%	Rp0,00	Rp38.040,00	Rp11.568,00
2	48	24	23	23		25	24	100%	Rp0,00	Rp39.625,00	Rp11.568,00
3	73	48	25	25		48	48	100%	Rp0,00	Rp76.080,00	Rp23.136,00
4	84	36	23	23		61	36	100%	Rp0,00	Rp96.685,00	Rp17.352,00
5	85	24	38	38		47	24	100%	Rp0,00	Rp74.495,00	Rp11.568,00
6	95	48	57	57		38	48	100%	Rp0,00	Rp60.230,00	Rp23.136,00
7	62	24				62	24	0%	Rp0,00	Rp98.270,00	Rp11.568,00
8	86	24				86	24	0%	Rp0,00	Rp136.310,00	Rp11.568,00
9	110	24	1	1		109	24	100%	Rp0,00	Rp172.765,00	Rp11.568,00
10	109					109		0%	Rp0,00	Rp172.765,00	Rp0,00
11	109					109		0%	Rp0,00	Rp172.765,00	Rp0,00

12	109					109		0%	Rp0,00	Rp172.765,00	Rp0,00
Total	994	276	167	167	0	827	276	100%	Rp0,00	Rp1.310.795,00	Rp133.032,00

Suku Cadang : MT OIL

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	24	48	19	19		5	48	100%	Rp0,00	Rp7.925,00	Rp23.136,00
2	5		13	5	8	0		38%	Rp239.760,00	Rp0,00	Rp0,00
3	48	48	19	19		21	48	100%	Rp0,00	Rp33.285,00	Rp23.136,00
4	69	48	19	19		50	48	100%	Rp0,00	Rp79.250,00	Rp23.136,00
5	50		12	12		38		100%	Rp0,00	Rp60.230,00	Rp0,00
6	86	48	13	13		73	48	100%	Rp0,00	Rp115.705,00	Rp23.136,00
7	73		19	19		54		100%	Rp0,00	Rp85.590,00	Rp0,00
8	102	48	11	11		91	48	100%	Rp0,00	Rp144.235,00	Rp23.136,00
9	139	48	24	24		115	48	100%	Rp0,00	Rp182.275,00	Rp23.136,00
10	115		24	24		91		100%	Rp0,00	Rp144.235,00	Rp0,00
11	139	48	27	27		112	48	100%	Rp0,00	Rp177.520,00	Rp23.136,00
12	112		20	20		92		100%	Rp0,00	Rp145.820,00	Rp0,00
Total	962	336	220	212	8	742	336	92%	Rp239.760,00	Rp1.176.070,00	Rp161.952,00

Suku Cadang : OIL ENGINE 4L

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	48	48	39	39		9	48	100%	Rp0,00	Rp14.265,00	Rp23.136,00
2	57	48	28	28		29	48	100%	Rp0,00	Rp45.965,00	Rp23.136,00
3	125	96	41	41		84	96	100%	Rp0,00	Rp133.140,00	Rp46.272,00
4	180	96	26	26		154	96	100%	Rp0,00	Rp244.090,00	Rp46.272,00
5	250	96	27	27		223	96	100%	Rp0,00	Rp353.455,00	Rp46.272,00
6	271	48	32	32		239	48	100%	Rp0,00	Rp378.815,00	Rp23.136,00
7	239		33	33		206		100%	Rp0,00	Rp326.510,00	Rp0,00
8	302	96	40	40		262	96	100%	Rp0,00	Rp415.270,00	Rp46.272,00
9	310	48	30	30		280	48	100%	Rp0,00	Rp443.800,00	Rp23.136,00

10	328	48	36	36		292	48	100%	Rp0,00	Rp462.820,00	Rp23.136,00
11	292		27	27		265		100%	Rp0,00	Rp420.025,00	Rp0,00
12	265		33	33		232		100%	Rp0,00	Rp367.720,00	Rp0,00
Total	2667	624	392	392	0	2275	624	100%	Rp0,00	Rp3.605.875,00	Rp300.768,00

Suku Cadang : OIL4L 5W30

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	24	24	41	24	17	0	24	59%	Rp977.810,25	Rp0,00	Rp11.568,00
2	48	48	32	31	1	0	48	97%	Rp57.518,25	Rp0,00	Rp23.136,00
3	96	96	54	54		41	96	100%	Rp0,00	Rp64.985,00	Rp46.272,00
4	137	96	53	53		84	96	100%	Rp0,00	Rp133.140,00	Rp46.272,00
5	180	96	34	34		146	96	100%	Rp0,00	Rp231.410,00	Rp46.272,00
6	242	96	43	43		199	96	100%	Rp0,00	Rp315.415,00	Rp46.272,00
7	295	96	36	36		259	96	100%	Rp0,00	Rp410.515,00	Rp46.272,00
8	331	72	37	37		294	72	100%	Rp0,00	Rp465.990,00	Rp34.704,00
9	342	48	37	37		305	48	100%	Rp0,00	Rp483.425,00	Rp23.136,00
10	401	96	28	28		373	96	100%	Rp0,00	Rp591.205,00	Rp46.272,00
11	373		35	35		338		100%	Rp0,00	Rp535.730,00	Rp0,00
12	338		52	52		286		100%	Rp0,00	Rp453.310,00	Rp0,00
Total	2807	768	482	464	18	2325	768	83%	Rp1.035.328,50	Rp3.685.125,00	Rp370.176,00

Suku Cadang : OIL-DIFF

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	48		17	17		31		100%	Rp0,00	Rp49.135,00	Rp0,00
2	79	48	15	15		64	48	100%	Rp0,00	Rp101.440,00	Rp23.136,00
3	64		20	20		44		100%	Rp0,00	Rp69.740,00	Rp0,00
4	92	48	16	16		76	48	100%	Rp0,00	Rp120.460,00	Rp23.136,00
5	76		10	10		66		100%	Rp0,00	Rp104.610,00	Rp0,00
6	114	48	17	17		97	48	100%	Rp0,00	Rp153.745,00	Rp23.136,00
7	97		14	14		83		100%	Rp0,00	Rp131.555,00	Rp0,00

8	131	48	13	13		118	48	100%	Rp0,00	Rp187.030,00	Rp23.136,00
9	166	48	11	11		155	48	100%	Rp0,00	Rp245.675,00	Rp23.136,00
10	155		4	4		151		100%	Rp0,00	Rp239.335,00	Rp0,00
11	151		15	15		136		100%	Rp0,00	Rp215.560,00	Rp0,00
12	136		14	14		122		100%	Rp0,00	Rp193.370,00	Rp0,00
Total	1309	240	166	166	0	1143	240	100%	Rp0,00	Rp1.811.655,00	Rp115.680,00

Suku Cadang : PAD KIT-FRT DISC BRK

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	8		2	2		6		100%	Rp0,00	Rp9.510,00	Rp0,00
2	6		5	5		1		100%	Rp0,00	Rp1.585,00	Rp0,00
3	37	36	9	9		28	36	100%	Rp0,00	Rp44.380,00	Rp17.352,00
4	48	20	8	8		40	20	100%	Rp0,00	Rp63.400,00	Rp9.640,00
5	56	16	6	6		50	16	100%	Rp0,00	Rp79.250,00	Rp7.712,00
6	50		8	8		42		100%	Rp0,00	Rp66.570,00	Rp0,00
7	58	16	3	3		55	16	100%	Rp0,00	Rp87.175,00	Rp7.712,00
8	55		2	2		53		100%	Rp0,00	Rp84.005,00	Rp0,00
9	53		5	5		48		100%	Rp0,00	Rp76.080,00	Rp0,00
10	84	36	4	4		80	36	100%	Rp0,00	Rp126.800,00	Rp17.352,00
11	80		5	5		75		100%	Rp0,00	Rp118.875,00	Rp0,00
12	75		5	5		70		100%	Rp0,00	Rp110.950,00	Rp0,00
Total	610	124	62	62	0	548	124	100%	Rp0,00	Rp868.580,00	Rp59.768,00

Suku Cadang : REGULATOR ASM-FRT S/D WDO (W/O MOT)

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	4		3	3		1		100%	Rp0,00	Rp1.585,00	Rp0,00
2	17	16	4	4		13	16	100%	Rp0,00	Rp20.605,00	Rp7.712,00
3	13		6	6		7		100%	Rp0,00	Rp11.095,00	Rp0,00
4	19	12	7	7		12	12	100%	Rp0,00	Rp19.020,00	Rp5.784,00

5	24	12	4	4		20	12	100%	Rp0,00	Rp31.700,00	Rp5.784,00
6	40	20	9	9		31	20	100%	Rp0,00	Rp49.135,00	Rp9.640,00
7	39	8	9	9		30	8	100%	Rp0,00	Rp47.550,00	Rp3.856,00
8	50	20	8	8		42	20	100%	Rp0,00	Rp66.570,00	Rp9.640,00
9	50	8	4	4		46	8	100%	Rp0,00	Rp72.910,00	Rp3.856,00
10	50	4	3	3		47	4	100%	Rp0,00	Rp74.495,00	Rp1.928,00
11	47		3	3		44		100%	Rp0,00	Rp69.740,00	Rp0,00
12	44		6	6		38		100%	Rp0,00	Rp60.230,00	Rp0,00
Total	397	100	66	66	0	331	397	100%	Rp0,00	Rp524.635,00	Rp48.200,00

Suku Cadang : RELAY

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	20		7	7		13		100%	Rp0,00	Rp20.605,00	Rp0,00
2	73	60	18	18		55	60	100%	Rp0,00	Rp87.175,00	Rp28.920,00
3	55		11	11		44		100%	Rp0,00	Rp69.740,00	Rp0,00
4	64	20	18	18		46	20	100%	Rp0,00	Rp72.910,00	Rp9.640,00
5	86	40	17	17		69	40	100%	Rp0,00	Rp109.365,00	Rp19.280,00
6	129	60	5	5		124	60	100%	Rp0,00	Rp196.540,00	Rp28.920,00
7	124		10	10		114		100%	Rp0,00	Rp180.690,00	Rp0,00
8	134	20	5	5		129	20	100%	Rp0,00	Rp204.465,00	Rp9.640,00
9	129		5	5		124		100%	Rp0,00	Rp196.540,00	Rp0,00
10	124		14	14		110		100%	Rp0,00	Rp174.350,00	Rp0,00
11	110		3	3		107		100%	Rp0,00	Rp169.595,00	Rp0,00
12	107		5	5		102		100%	Rp0,00	Rp161.670,00	Rp0,00
Total	1155	200	118	118	0	1037	200	100%	Rp0,00	Rp1.643.645,00	Rp96.400,00

Suku Cadang : ROD ASM-STRG LNKG TIE

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	16	16	8	8		8	16	100%	Rp0,00	Rp12.680,00	Rp7.712,00
2	8		8	8		0		100%	Rp0,00	Rp0,00	Rp0,00

3	24	24	4	4		20	24	100%	Rp0,00	Rp31.700,00	Rp11.568,00
4	30	10	6	6		24	10	100%	Rp0,00	Rp38.040,00	Rp4.820,00
5	40	16	8	8		32	16	100%	Rp0,00	Rp50.720,00	Rp7.712,00
6	52	20	6	6		46	20	100%	Rp0,00	Rp72.910,00	Rp9.640,00
7	62	16	6	6		56	16	100%	Rp0,00	Rp88.760,00	Rp7.712,00
8	72	16	8	8		64	16	100%	Rp0,00	Rp101.440,00	Rp7.712,00
9	96	32	10	10		86	32	100%	Rp0,00	Rp136.310,00	Rp15.424,00
10	86					86		0%	Rp0,00	Rp136.310,00	Rp0,00
11	86		12	12		74		100%	Rp0,00	Rp117.290,00	Rp0,00
12	74		6	6		68		100%	Rp0,00	Rp107.780,00	Rp0,00
Total	646	150	82	82	0	564	150	100%	Rp0,00	Rp893.940,00	Rp72.300,00

Suku Cadang : SEAL-OIL PAN DRN PLUG (O RING)

Bulan ke-	<i>Inv. Awal</i> (unit)	<i>Rec.</i> (unit)	<i>Dem.</i> (unit)	Dem. Terp.	<i>Stoc.</i> (unit)	<i>Inv. Akhir</i> (unit)	Order (unit)	<i>Service Level</i> (%)	Biaya <i>Stockout</i> (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	40	40	40	40		0	40	100%	Rp0,00	Rp0,00	Rp19.280,00
2	120	120	29	29		91	120	100%	Rp0,00	Rp144.235,00	Rp57.840,00
3	171	80	43	43		128	80	100%	Rp0,00	Rp202.880,00	Rp38.560,00
4	128		31	31		97		100%	Rp0,00	Rp153.745,00	Rp0,00
5	177	80	34	34		143	80	100%	Rp0,00	Rp226.655,00	Rp38.560,00
6	223	80	31	31		192	80	100%	Rp0,00	Rp304.320,00	Rp38.560,00
7	192		34	34		158		100%	Rp0,00	Rp250.430,00	Rp0,00
8	238	80	40	40		198	80	100%	Rp0,00	Rp313.830,00	Rp38.560,00
9	278	80	35	35		243	80	100%	Rp0,00	Rp385.155,00	Rp38.560,00
10	323	80	37	37		286	80	100%	Rp0,00	Rp453.310,00	Rp38.560,00
11	286		30	30		256		100%	Rp0,00	Rp405.760,00	Rp0,00
12	256		38	38		218		100%	Rp0,00	Rp345.530,00	Rp0,00
Total	2432	640	422	422	0	2010	640	100%	Rp0,00	Rp3.185.850,00	Rp308.480,00

Suku Cadang : SPARK PLUG ASM

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	80	80	32	32		48	80	100%	Rp0,00	Rp76.080,00	Rp38.560,00
2	128	80	28	28		100	80	100%	Rp0,00	Rp158.500,00	Rp38.560,00
3	100		48	48		52		100%	Rp0,00	Rp82.420,00	Rp0,00
4	292	240	40	40		252	240	100%	Rp0,00	Rp399.420,00	Rp115.680,00
5	252		44	44		208		100%	Rp0,00	Rp329.680,00	Rp0,00
6	368	160	65	65		303	160	100%	Rp0,00	Rp480.255,00	Rp77.120,00
7	383	80	61	61		322	80	100%	Rp0,00	Rp510.370,00	Rp38.560,00
8	482	160	56	56		426	160	100%	Rp0,00	Rp675.210,00	Rp77.120,00
9	506	80	60	60		446	80	100%	Rp0,00	Rp706.910,00	Rp38.560,00
10	526	80	36	36		490	80	100%	Rp0,00	Rp776.650,00	Rp38.560,00
11	490		32	32		458		100%	Rp0,00	Rp725.930,00	Rp0,00
12	458		52	52		406		100%	Rp0,00	Rp643.510,00	Rp0,00
Total	4065	960	554	554	0	3511	960	100%	Rp0,00	Rp5.564.935,00	Rp462.720,00

Suku Cadang : BATTERY

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	3		6	3	3	0		50%	Rp524.475,00	Rp0,00	Rp0,00
2	0		3	0	3	0	12	0%	Rp524.475,00	Rp0,00	Rp5.784,00
3	12	12	7	6	1	0	6	86%	Rp174.825,00	Rp0,00	Rp2.892,00
4	6	6	7	6	2	0		86%	Rp349.650,00	Rp0,00	Rp0,00
5	0		6	0	6	0	12	0%	Rp1.048.950,00	Rp0,00	Rp5.784,00
6	12	12	4	4		0	12	100%	Rp0,00	Rp0,00	Rp5.784,00
7	12	12	5	5		7	12	100%	Rp0,00	Rp11.095,00	Rp5.784,00
8	19	12	3	3		16		100%	Rp0,00	Rp25.360,00	Rp0,00
9	16		4	4		12	3	100%	Rp0,00	Rp19.020,00	Rp1.446,00
10	15	3	8	8		7		100%	Rp0,00	Rp11.095,00	Rp0,00
11	7		6	6		1	6	100%	Rp0,00	Rp1.585,00	Rp2.892,00

12	7	6	3	3		4		100%	Rp0,00	Rp6.340,00	Rp0,00
Total	109	63	62	48	15	47	63	58%	Rp2.622.375,00	Rp74.495,00	Rp30.366,00

Lampiran 7 Hasil Perhitungan *Total Inventory Cost* dan *Service Level Suku Cadang Consumable* dengan metode *Continuous Review System (s,S)*

Suku Cadang : CLIP-F/FLR CNSL (Nilai s = 56, Nilai S = 62)

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Kept. Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	78	62	24	24		54	62	100%	Rp0,00	Rp85.590,00	Rp29.884,00
2	116	62	56	56		60	62	100%	Rp0,00	Rp95.100,00	Rp29.884,00
3	122	62	66	66		56	62	100%	Rp0,00	Rp88.760,00	Rp29.884,00
4	118	62	91	91		27	62	100%	Rp0,00	Rp42.795,00	Rp29.884,00
5	89	62	33	33		56	62	100%	Rp0,00	Rp88.760,00	Rp29.884,00
6	118	62	91	91		27	62	100%	Rp0,00	Rp42.795,00	Rp29.884,00
7	89	62	73	73		16	62	100%	Rp0,00	Rp25.360,00	Rp29.884,00
8	78	62	61	61		17	62	100%	Rp0,00	Rp26.945,00	Rp29.884,00
9	79	62	35	35		44	62	100%	Rp0,00	Rp69.740,00	Rp29.884,00
10	106	62	30	30		76	62	100%	Rp0,00	Rp120.460,00	Rp29.884,00
11	138	62	50	50		88	62	100%	Rp0,00	Rp139.480,00	Rp29.884,00
12	150	62	78	78		72	62	100%	Rp0,00	Rp114.120,00	Rp29.884,00
Total	1281	744	688	688	0	593	1281	100%	Rp0,00	Rp939.905,00	Rp358.608,00

Suku Cadang : COOLANT-ENG 1.5 L (Nilai s = 51, Nilai S = 55)

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Kept. Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	75	50	8	8		67	50	100%	Rp0,00	Rp106.195,00	Rp24.100,00
2	67	0	29	29		38		100%	Rp0,00	Rp60.230,00	Rp0,00
3	88	50	31	31		57	50	100%	Rp0,00	Rp90.345,00	Rp24.100,00
4	57	0	45	45		12		100%	Rp0,00	Rp19.020,00	Rp0,00
5	62	50	29	29		33	50	100%	Rp0,00	Rp52.305,00	Rp24.100,00
6	83	50	47	47		36	50	100%	Rp0,00	Rp57.060,00	Rp24.100,00
7	86	50	57	57		29	50	100%	Rp0,00	Rp45.965,00	Rp24.100,00

8	79	50	61	61		18	50	100%	Rp0,00	Rp28.530,00	Rp24.100,00
9	68	50	41	41		27	50	100%	Rp0,00	Rp42.795,00	Rp24.100,00
10	77	50	30	30		47	50	100%	Rp0,00	Rp74.495,00	Rp24.100,00
11	97	50	23	23		74	50	100%	Rp0,00	Rp117.290,00	Rp24.100,00
12	74	0	42	42		32		100%	Rp0,00	Rp50.720,00	Rp0,00
Total	913	450	443	443	0	470	450	100%	Rp0,00	Rp744.950,00	Rp216.900,00

Suku Cadang : FILTER ASM-FUEL (Nilai s = 14, Nilai S = 16)

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Kept. Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	18	12	5	5		13	12	100%	Rp0,00	Rp20.605,00	Rp5.784,00
2	13	0	7	7		6		100%	Rp0,00	Rp9.510,00	Rp0,00
3	18	12	12	12		6	12	100%	Rp0,00	Rp9.510,00	Rp5.784,00
4	18	12	13	13		5	12	100%	Rp0,00	Rp7.925,00	Rp5.784,00
5	17	12	10	10		7	12	100%	Rp0,00	Rp11.095,00	Rp5.784,00
6	19	12	13	13		6	12	100%	Rp0,00	Rp9.510,00	Rp5.784,00
7	18	12	15	15		3	12	100%	Rp0,00	Rp4.755,00	Rp5.784,00
8	15	12	14	14		1	12	100%	Rp0,00	Rp1.585,00	Rp5.784,00
9	13	12	13	13		0	12	100%	Rp0,00	Rp0,00	Rp5.784,00
10	12	12	8	8		4	12	100%	Rp0,00	Rp6.340,00	Rp5.784,00
11	16	12	10	10		6	12	100%	Rp0,00	Rp9.510,00	Rp5.784,00
12	18	12	11	11		7	12	100%	Rp0,00	Rp11.095,00	Rp5.784,00
Total	195	132	131	131	0	64	132	100%	Rp0,00	Rp101.440,00	Rp63.624,00

Suku Cadang FILTER ASM-OIL (Nilai s = 75, Nilai S = 81)

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Kept. Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	99	78	82	82		17	78	100%	Rp0,00	Rp26.945,00	Rp37.596,00
2	95	78	60	60		35	78	100%	Rp0,00	Rp55.475,00	Rp37.596,00
3	113	78	101	101		12	78	100%	Rp0,00	Rp19.020,00	Rp37.596,00
4	90	78	87	87		3	78	100%	Rp0,00	Rp4.755,00	Rp37.596,00
5	81	78	62	62		19	78	100%	Rp0,00	Rp30.115,00	Rp37.596,00

6	97	78	72	72		25	78	100%	Rp0,00	Rp39.625,00	Rp37.596,00
7	103	78	70	70		33	78	100%	Rp0,00	Rp52.305,00	Rp37.596,00
8	111	78	89	89		22	78	100%	Rp0,00	Rp34.870,00	Rp37.596,00
9	100	78	71	71		29	78	100%	Rp0,00	Rp45.965,00	Rp37.596,00
10	107	78	64	64		43	78	100%	Rp0,00	Rp68.155,00	Rp37.596,00
11	121	78	65	65		56	78	100%	Rp0,00	Rp88.760,00	Rp37.596,00
12	134	78	94	94		40	78	100%	Rp0,00	Rp63.400,00	Rp37.596,00
Total	1251	936	917	917	0	334		100%	Rp0,00	Rp529.390,00	Rp451.152,00

Suku Cadang : FLUID-HYD BRK (Nilai s = 36, Nilai S = 40)

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Kept. Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	55	38	19	19		36	38	100%	Rp0,00	Rp57.060,00	Rp18.316,00
2	74	38	30	30		44	38	100%	Rp0,00	Rp69.740,00	Rp18.316,00
3	82	38	45	45		37	38	100%	Rp0,00	Rp58.645,00	Rp18.316,00
4	75	38	51	51		24	38	100%	Rp0,00	Rp38.040,00	Rp18.316,00
5	62	38	20	20		42	38	100%	Rp0,00	Rp66.570,00	Rp18.316,00
6	80	38	26	26		54	38	100%	Rp0,00	Rp85.590,00	Rp18.316,00
7	92	38	28	28		64	38	100%	Rp0,00	Rp101.440,00	Rp18.316,00
8	64	0	22	22		42		100%	Rp0,00	Rp66.570,00	Rp0,00
9	80	38	29	29		51	38	100%	Rp0,00	Rp80.835,00	Rp18.316,00
10	51	0	19	19		32		100%	Rp0,00	Rp50.720,00	Rp0,00
11	70	38	25	25		45	38	100%	Rp0,00	Rp71.325,00	Rp18.316,00
12	45	0	23	23		22		100%	Rp0,00	Rp34.870,00	Rp0,00
Total	830	342	337	337	0	493	342	100%	Rp0,00	Rp781.405,00	Rp164.844,00

Suku Cadang : GASKET-OIL PAN DRN PLUG (Nilai s = 35, Nilai S = 40)

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Kept. Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	48	40	39	39		9	40	100%	Rp0,00	Rp14.265,00	Rp19.280,00
2	49	40	30	30		19	40	100%	Rp0,00	Rp30.115,00	Rp19.280,00
3	59	40	55	55		4	40	100%	Rp0,00	Rp6.340,00	Rp19.280,00

4	44	40	50	42	6	0	40	84%	Rp399.600,00	Rp0,00	Rp19.280,00
5	40	40	27	27		7	40	100%	Rp0,00	Rp11.095,00	Rp19.280,00
6	47	40	43	43		4	40	100%	Rp0,00	Rp6.340,00	Rp19.280,00
7	44	40	34	34		10	40	100%	Rp0,00	Rp15.850,00	Rp19.280,00
8	50	40	39	39		11	40	100%	Rp0,00	Rp17.435,00	Rp19.280,00
9	51	40	34	34		17	40	100%	Rp0,00	Rp26.945,00	Rp19.280,00
10	57	40	28	28		29	40	100%	Rp0,00	Rp45.965,00	Rp19.280,00
11	69	40	33	33		36	40	100%	Rp0,00	Rp57.060,00	Rp19.280,00
12	76	40	49	49		27	40	100%	Rp0,00	Rp42.795,00	Rp19.280,00
Total	634	480	461	453	6	173	480	92%	Rp399.600,00	Rp274.205,00	Rp231.360,00

Suku Cadang : GEAR ASM-STRG (Nilai s = 8, Nilai S = 9)

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Kept. Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	10		2	2		8	6	100%	Rp0,00	Rp12.680,00	Rp2.892,00
2	14	6	4	4		10		100%	Rp0,00	Rp15.850,00	Rp0,00
3	10	0	6	6		4	6	100%	Rp0,00	Rp6.340,00	Rp2.892,00
4	10	6	5	5		5		100%	Rp0,00	Rp7.925,00	Rp0,00
5	5	0	2	2		3	6	100%	Rp0,00	Rp4.755,00	Rp2.892,00
6	9	6	3	3		6		100%	Rp0,00	Rp9.510,00	Rp0,00
7	6	0	3	3		3	6	100%	Rp0,00	Rp4.755,00	Rp2.892,00
8	9	6	3	3		6		100%	Rp0,00	Rp9.510,00	Rp0,00
9	6	0	3	3		3	6	100%	Rp0,00	Rp4.755,00	Rp2.892,00
10	9	6	1	1		8	6	100%	Rp0,00	Rp12.680,00	Rp2.892,00
11	14	6	5	5		9		100%	Rp0,00	Rp14.265,00	Rp0,00
12	9	0	2	2		7		100%	Rp0,00	Rp11.095,00	Rp0,00
Total	111	36	39	39	0	72	36	100%	Rp0,00	Rp114.120,00	Rp17.352,00

Suku Cadang : MT OIL (Nilai s = 23, Nilai S = 26)

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Kept. Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	34	24	19	19		15	24	100%	Rp0,00	Rp23.775,00	Rp11.568,00
2	39	24	13	13		26	24	100%	Rp0,00	Rp41.210,00	Rp11.568,00
3	26	0	19	19		7		100%	Rp0,00	Rp11.095,00	Rp0,00
4	31	24	19	19		12	24	100%	Rp0,00	Rp19.020,00	Rp11.568,00
5	36	24	12	12		24	24	100%	Rp0,00	Rp38.040,00	Rp11.568,00
6	24	0	13	13		11		100%	Rp0,00	Rp17.435,00	Rp0,00
7	35	24	19	19		16	24	100%	Rp0,00	Rp25.360,00	Rp11.568,00
8	40	24	11	11		29	24	100%	Rp0,00	Rp45.965,00	Rp11.568,00
9	53	24	24	24		29	24	100%	Rp0,00	Rp45.965,00	Rp11.568,00
10	53	24	24	24		29	24	100%	Rp0,00	Rp45.965,00	Rp11.568,00
11	53	24	27	27		26	24	100%	Rp0,00	Rp41.210,00	Rp11.568,00
12	50	24	20	20		30	24	100%	Rp0,00	Rp47.550,00	Rp11.568,00
Total	474	240	220	220	0	254	240	100%	Rp0,00	Rp402.590,00	Rp115.680,00

Suku Cadang : OIL ENGINE 4L (Nilai s = 35, Nilai S = 40)

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Kept. Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	48	36	39	39		9	36	100%	Rp0,00	Rp14.265,00	Rp17.352,00
2	45	36	28	28		17	36	100%	Rp0,00	Rp26.945,00	Rp17.352,00
3	53	36	41	41		12	36	100%	Rp0,00	Rp19.020,00	Rp17.352,00
4	48	36	26	26		22	36	100%	Rp0,00	Rp34.870,00	Rp17.352,00
5	58	36	27	27		31	36	100%	Rp0,00	Rp49.135,00	Rp17.352,00
6	67	36	32	32		35	36	100%	Rp0,00	Rp55.475,00	Rp17.352,00
7	71	36	33	33		38	36	100%	Rp0,00	Rp60.230,00	Rp17.352,00
8	74	36	40	40		34	36	100%	Rp0,00	Rp53.890,00	Rp17.352,00
9	70	36	30	30		40	36	100%	Rp0,00	Rp63.400,00	Rp17.352,00
10	76	36	36	36		40	36	100%	Rp0,00	Rp63.400,00	Rp17.352,00
11	40	0	27	27		13		100%	Rp0,00	Rp20.605,00	Rp0,00

12	49	36	33	33		16	36	100%	Rp0,00	Rp25.360,00	Rp17.352,00
Total	699	396	392	392	0	307	396	100%	Rp0,00	Rp486.595,00	Rp190.872,00

Suku Cadang : OIL4L 5W30 (Nilai s = 47, Nilai S = 52)

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Kept. Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	67	48	41	41		26	48	100%	Rp0,00	Rp41.210,00	Rp23.136,00
2	74	48	32	32		42	48	100%	Rp0,00	Rp66.570,00	Rp23.136,00
3	90	48	54	54		36	48	100%	Rp0,00	Rp57.060,00	Rp23.136,00
4	84	48	53	53		31	48	100%	Rp0,00	Rp49.135,00	Rp23.136,00
5	79	48	34	34		45	48	100%	Rp0,00	Rp71.325,00	Rp23.136,00
6	93	48	43	43		50	48	100%	Rp0,00	Rp79.250,00	Rp23.136,00
7	98	48	36	36		62	48	100%	Rp0,00	Rp98.270,00	Rp23.136,00
8	110	48	37	37		73	48	100%	Rp0,00	Rp115.705,00	Rp23.136,00
9	73	0	37	37		36		100%	Rp0,00	Rp57.060,00	Rp0,00
10	84	48	28	28		56	48	100%	Rp0,00	Rp88.760,00	Rp23.136,00
11	56	0	35	35		21		100%	Rp0,00	Rp33.285,00	Rp0,00
12	69	48	52	52		17	48	100%	Rp0,00	Rp26.945,00	Rp23.136,00
Total	977	480	482	482	0	495	480	100%	Rp0,00	Rp784.575,00	Rp231.360,00

Suku Cadang : OIL-DIFF (Nilai s = 17, Nilai S = 20)

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Kept. Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	26	18	17	17		9	18	100%	Rp0,00	Rp14.265,00	Rp8.676,00
2	27	18	15	15		12	18	100%	Rp0,00	Rp19.020,00	Rp8.676,00
3	30	18	20	20		10	18	100%	Rp0,00	Rp15.850,00	Rp8.676,00
4	28	18	16	16		12	18	100%	Rp0,00	Rp19.020,00	Rp8.676,00
5	30	18	10	10		20	18	100%	Rp0,00	Rp31.700,00	Rp8.676,00
6	38	18	17	17		21	18	100%	Rp0,00	Rp33.285,00	Rp8.676,00
7	39	18	14	14		25	18	100%	Rp0,00	Rp39.625,00	Rp8.676,00
8	43	18	13	13		30	18	100%	Rp0,00	Rp47.550,00	Rp8.676,00
9	30	0	11	11		19		100%	Rp0,00	Rp30.115,00	Rp0,00

10	37	18	4	4		33	18	100%	Rp0,00	Rp52.305,00	Rp8.676,00
11	33	0	15	15		18		100%	Rp0,00	Rp28.530,00	Rp0,00
12	36	18	14	14		22	18	100%	Rp0,00	Rp34.870,00	Rp8.676,00
Total	397	180	166	166	0	231		100%	Rp0,00	Rp366.135,00	Rp86.760,00

Suku Cadang: SEAL-OIL PAN DRN PLUG (Nilai s = 30, Nilai S = 34)

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Kept. Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	64	34	40	40		24	34	100%	Rp0,00	Rp38.040,00	Rp16.388,00
2	58	34	29	29		29	34	100%	Rp0,00	Rp45.965,00	Rp16.388,00
3	63	34	43	43		20	34	100%	Rp0,00	Rp31.700,00	Rp16.388,00
4	54	34	31	31		23	34	100%	Rp0,00	Rp36.455,00	Rp16.388,00
5	57	34	34	34		23	34	100%	Rp0,00	Rp36.455,00	Rp16.388,00
6	57	34	31	31		26	34	100%	Rp0,00	Rp41.210,00	Rp16.388,00
7	60	34	34	34		26	34	100%	Rp0,00	Rp41.210,00	Rp16.388,00
8	60	34	40	40		20	34	100%	Rp0,00	Rp31.700,00	Rp16.388,00
9	54	34	35	35		19	34	100%	Rp0,00	Rp30.115,00	Rp16.388,00
10	53	34	37	37		16	34	100%	Rp0,00	Rp25.360,00	Rp16.388,00
11	50	34	30	30		20	34	100%	Rp0,00	Rp31.700,00	Rp16.388,00
12	54	34	38	38		16	34	100%	Rp0,00	Rp25.360,00	Rp16.388,00
Total	684	408	422	422	0	262	408	100%	Rp0,00	Rp415.270,00	Rp196.656,00

Suku Cadang : SPARK PLUG ASM (Nilai s = 52, Nilai S = 57)

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Kept. Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	72	52	32	32		40	52	100%	Rp0,00	Rp63.400,00	Rp25.064,00
2	92	52	28	28		64	52	100%	Rp0,00	Rp101.440,00	Rp25.064,00
3	116	52	48	48		68	52	100%	Rp0,00	Rp107.780,00	Rp25.064,00
4	120	52	40	40		80	52	100%	Rp0,00	Rp126.800,00	Rp25.064,00
5	132	52	44	44		88	52	100%	Rp0,00	Rp139.480,00	Rp25.064,00
6	140	52	65	65		75	52	100%	Rp0,00	Rp118.875,00	Rp25.064,00
7	127	52	61	61		66	52	100%	Rp0,00	Rp104.610,00	Rp25.064,00

8	118	52	56	56		62	52	100%	Rp0,00	Rp98.270,00	Rp25.064,00
9	114	52	60	60		54	52	100%	Rp0,00	Rp85.590,00	Rp25.064,00
10	106	52	36	36		70	52	100%	Rp0,00	Rp110.950,00	Rp25.064,00
11	70	0	32	32		38		100%	Rp0,00	Rp60.230,00	Rp0,00
12	90	52	52	52		38	52	100%	Rp0,00	Rp60.230,00	Rp25.064,00
Total	1297	572	554	554	0	743		100%	Rp0,00	Rp1.177.655,00	Rp275.704,00

Suku Cadang : ELEMENT-A/CL (Nilai s = 12, Nilai S = 15)

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Kept. Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	15	10	5	5		10	10	100%	Rp0,00	Rp15.850,00	Rp4.820,00
2	20	10	8	8		12	10	100%	Rp0,00	Rp19.020,00	Rp4.820,00
3	22	10	13	13		9	10	100%	Rp0,00	Rp14.265,00	Rp4.820,00
4	19	10	11	11		8	10	100%	Rp0,00	Rp12.680,00	Rp4.820,00
5	18	10	8	8		10	10	100%	Rp0,00	Rp15.850,00	Rp4.820,00
6	20	10	13	13		7	10	100%	Rp0,00	Rp11.095,00	Rp4.820,00
7	17	10	14	14		3	10	100%	Rp0,00	Rp4.755,00	Rp4.820,00
8	13	10	12	12		1	10	100%	Rp0,00	Rp1.585,00	Rp4.820,00
9	11	10	8	8		3	10	100%	Rp0,00	Rp4.755,00	Rp4.820,00
10	13	10	9	9		4	10	100%	Rp0,00	Rp6.340,00	Rp4.820,00
11	14	10	7	7		7	10	100%	Rp0,00	Rp11.095,00	Rp4.820,00
12	17	10	11	11		6	10	100%	Rp0,00	Rp9.510,00	Rp4.820,00
Total	199	120	119	119	0	80	120	100%	Rp0,00	Rp126.800,00	Rp57.840,00

Suku Cadang : FILTER ASM-PASS COMPT AIR (Nilai s = 20, Nilai S = 24)

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Kept. Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	29	24	21	21		8	24	100%	Rp0,00	Rp12.680,00	Rp11.568,00
2	32	24	26	26		6	24	100%	Rp0,00	Rp9.510,00	Rp11.568,00
3	30	24	27	27		3	24	100%	Rp0,00	Rp4.755,00	Rp11.568,00
4	27	24	22	22		5	24	100%	Rp0,00	Rp7.925,00	Rp11.568,00
5	29	24	22	22		7	24	100%	Rp0,00	Rp11.095,00	Rp11.568,00

6	31	24	22	22		9	24	100%	Rp0,00	Rp14.265,00	Rp11.568,00
7	33	24	23	23		10	24	100%	Rp0,00	Rp15.850,00	Rp11.568,00
8	34	24	22	22		12	24	100%	Rp0,00	Rp19.020,00	Rp11.568,00
9	36	24	23	23		13	24	100%	Rp0,00	Rp20.605,00	Rp11.568,00
10	37	24	23	23		14	24	100%	Rp0,00	Rp22.190,00	Rp11.568,00
11	38	24	17	17		21	24	100%	Rp0,00	Rp33.285,00	Rp11.568,00
12	45	24	22	22		23	24	100%	Rp0,00	Rp36.455,00	Rp11.568,00
Total	401	288	270	270	0	131	288	100%	Rp0,00	Rp207.635,00	Rp138.816,00

Suku Cadang : REGULATOR ASM-FRT S/D WDO (Nilai s = 10, Nilai S = 12)

Bulan ke-	<i>Inv. Awal</i> (unit)	<i>Rec.</i> (unit)	<i>Dem.</i> (unit)	<i>Dem. Terp.</i>	<i>Stoc.</i> (unit)	<i>Inv. Akhir</i> (unit)	<i>Kept. Order</i> (unit)	<i>Service Level</i> (%)	<i>Biaya Stockout</i> (Rp)	<i>Biaya Simpan</i> (Rp)	<i>Biaya Pesan</i> (Rp)
1	16	10	3	3		13	10	100%	Rp0,00	Rp20.605,00	Rp4.820,00
2	13	0	4	4		9		100%	Rp0,00	Rp14.265,00	Rp0,00
3	19	10	6	6		13	10	100%	Rp0,00	Rp20.605,00	Rp4.820,00
4	13	0	7	7		6		100%	Rp0,00	Rp9.510,00	Rp0,00
5	16	10	4	4		12	10	100%	Rp0,00	Rp19.020,00	Rp4.820,00
6	12	0	9	9		3		100%	Rp0,00	Rp4.755,00	Rp0,00
7	13	10	9	9		4	10	100%	Rp0,00	Rp6.340,00	Rp4.820,00
8	14	10	8	8		6	10	100%	Rp0,00	Rp9.510,00	Rp4.820,00
9	16	10	4	4		12	10	100%	Rp0,00	Rp19.020,00	Rp4.820,00
10	12	0	3	3		9		100%	Rp0,00	Rp14.265,00	Rp0,00
11	19	10	3	3		16	10	100%	Rp0,00	Rp25.360,00	Rp4.820,00
12	16	0	6	6		10		100%	Rp0,00	Rp15.850,00	Rp0,00
Total	179	70	66	66	0	113	70	100%	Rp0,00	Rp179.105,00	Rp33.740,00

Lampiran 8 Hasil Perhitungan *Total Inventory Cost* dan *Service Level* Suku Cadang *Consumable* dengan metode *Periodic Review System (R,s,S)*.

Suku Cadang : BRAKE CLEANER (Nilai s = 147, Nilai S = 184)

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Kept. Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	73	0				73		0%	Rp0,00	Rp115.705,00	Rp0,00
2	193	120				193	120	0%	Rp0,00	Rp305.905,00	Rp57.840,00
3	193	0	48	48		145		100%	Rp0,00	Rp229.825,00	Rp0,00
4	241	96	61	61		180	96	100%	Rp0,00	Rp285.300,00	Rp46.272,00
5	180	0	52	52		128		100%	Rp0,00	Rp202.880,00	Rp0,00
6	224	96	66	66		158	96	100%	Rp0,00	Rp250.430,00	Rp46.272,00
7	158	0	70	70		88		100%	Rp0,00	Rp139.480,00	Rp0,00
8	184	96	77	77		107	96	100%	Rp0,00	Rp169.595,00	Rp46.272,00
9	107	0	52	52		55		100%	Rp0,00	Rp87.175,00	Rp0,00
10	199	144	47	47		152	144	100%	Rp0,00	Rp240.920,00	Rp69.408,00
11	152	0	82	82		70		100%	Rp0,00	Rp110.950,00	Rp0,00
12	142	72	60	60		82	72	100%	Rp0,00	Rp129.970,00	Rp34.704,00
Total	2046	624	615	615	0	1431	624	100%	Rp0,00	Rp2.268.135,00	Rp300.768,00

Suku Cadang : INJECTOR CLEANER (Nilai s = 96, Nilai S = 114)

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Kept. Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	112	50				112	50	0%	Rp0,00	Rp177.520,00	Rp24.100,00
2	112	0	23	23		89		100%	Rp0,00	Rp141.065,00	Rp0,00
3	89	0	25	25		64		100%	Rp0,00	Rp101.440,00	Rp0,00
4	104	40	23	23		81	40	100%	Rp0,00	Rp128.385,00	Rp19.280,00
5	81	0	38	38		43		100%	Rp0,00	Rp68.155,00	Rp0,00
6	83	40	57	57		26	40	100%	Rp0,00	Rp41.210,00	Rp19.280,00
7	26	0				26		0%	Rp0,00	Rp41.210,00	Rp0,00
8	26	0				26		0%	Rp0,00	Rp41.210,00	Rp0,00
9	26	0	1	1		25		100%	Rp0,00	Rp39.625,00	Rp0,00
10	25	0				25		0%	Rp0,00	Rp39.625,00	Rp0,00

11	25	0				25		0%	Rp0,00	Rp39.625,00	Rp0,00
12	25	0				25		0%	Rp0,00	Rp39.625,00	Rp0,00
Total	734	130	167	167	0	567	130	100%	Rp0,00	Rp898.695,00	Rp62.660,00

Suku Cadang : PAD KIT-FRT DISC BRK (Nilai s = 14, Nilai S = 18)

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Kept. Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	7	0	2	2		5		100%	Rp0,00	Rp7.925,00	Rp0,00
2	19	14	5	5		14	14	100%	Rp0,00	Rp22.190,00	Rp6.748,00
3	14	0	9	9		5		100%	Rp0,00	Rp7.925,00	Rp0,00
4	17	12	8	8		9	12	100%	Rp0,00	Rp14.265,00	Rp5.784,00
5	9	0	6	6		3		100%	Rp0,00	Rp4.755,00	Rp0,00
6	13	10	8	8		5	10	100%	Rp0,00	Rp7.925,00	Rp4.820,00
7	5	0	3	3		2		100%	Rp0,00	Rp3.170,00	Rp0,00
8	12	10	2	2		10	10	100%	Rp0,00	Rp15.850,00	Rp4.820,00
9	10	0	5	5		5		100%	Rp0,00	Rp7.925,00	Rp0,00
10	13	8	4	4		9	8	100%	Rp0,00	Rp14.265,00	Rp3.856,00
11	9	0	5	5		4		100%	Rp0,00	Rp6.340,00	Rp0,00
12	10	6	5	5		5	6	100%	Rp0,00	Rp7.925,00	Rp2.892,00
Total	138	60	62	62	0	76	138	100%	Rp0,00	Rp120.460,00	Rp28.920,00

Suku Cadang : RELAY (Nilai s = 21, Nilai S = 29)

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Kept. Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	35	25	7	7		28	25	100%	Rp0,00	Rp44.380,00	Rp12.050,00
2	28	0	18	18		10		100%	Rp0,00	Rp15.850,00	Rp0,00
3	35	25	11	11		24	25	100%	Rp0,00	Rp38.040,00	Rp12.050,00
4	48	24	18	18		30	24	100%	Rp0,00	Rp47.550,00	Rp11.568,00
5	30	0	17	17		13		100%	Rp0,00	Rp20.605,00	Rp0,00
6	37	24	5	5		32	24	100%	Rp0,00	Rp50.720,00	Rp11.568,00
7	32	0	10	10		22		100%	Rp0,00	Rp34.870,00	Rp0,00
8	42	20	5	5		37	20	100%	Rp0,00	Rp58.645,00	Rp9.640,00

9	37	0	5	5		32		100%	Rp0,00	Rp50.720,00	Rp0,00
10	32	0	14	14		18		100%	Rp0,00	Rp28.530,00	Rp0,00
11	18	0	3	3		15		100%	Rp0,00	Rp23.775,00	Rp0,00
12	15	0	5	5		10		100%	Rp0,00	Rp15.850,00	Rp0,00
Total	389	118	118	118	0	271	118	100%	Rp0,00	Rp429.535,00	Rp56.876,00

Suku Cadang : ROD ASM-STRG LNKG TIE (Nilai s = 19, Nilai S = 25)

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Kept. Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	24	14	8	8		16	14	100%	Rp0,00	Rp25.360,00	Rp6.748,00
2	16	0	8	8		8		100%	Rp0,00	Rp12.680,00	Rp0,00
3	20	12	4	4		16	12	100%	Rp0,00	Rp25.360,00	Rp5.784,00
4	16	0	6	6		10		100%	Rp0,00	Rp15.850,00	Rp0,00
5	22	12	8	8		14	12	100%	Rp0,00	Rp22.190,00	Rp5.784,00
6	14	0	6	6		8		100%	Rp0,00	Rp12.680,00	Rp0,00
7	20	12	6	6		14	12	100%	Rp0,00	Rp22.190,00	Rp5.784,00
8	14	0	8	8		6		100%	Rp0,00	Rp9.510,00	Rp0,00
9	18	12	10	10		8	12	100%	Rp0,00	Rp12.680,00	Rp5.784,00
10	8	0				8		0%	Rp0,00	Rp12.680,00	Rp0,00
11	18	10	12	12		6	10	100%	Rp0,00	Rp9.510,00	Rp4.820,00
12	16	10	6	6		10	10	100%	Rp0,00	Rp15.850,00	Rp4.820,00
Total	206	82	82	82	0	124	82	100%	Rp0,00	Rp196.540,00	Rp39.524,00

Suku Cadang : ABSORBER ASM-RR SHK (Nilai s = 16, Nilai S = 21)

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Kept. Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	9	0	4	4		5		100%	Rp0,00	Rp7.925,00	Rp0,00
2	21	16	3	3		18	16	100%	Rp0,00	Rp28.530,00	Rp7.712,00
3	18	0	4	4		14		100%	Rp0,00	Rp22.190,00	Rp0,00
4	28	14	11	11		17	14	100%	Rp0,00	Rp26.945,00	Rp6.748,00
5	17	0	2	2		15		100%	Rp0,00	Rp23.775,00	Rp0,00
6	27	12	8	8		19	12	100%	Rp0,00	Rp30.115,00	Rp5.784,00

7	19	0	6	6		13		100%	Rp0,00	Rp20.605,00	Rp0,00
8	23	10	5	5		18	10	100%	Rp0,00	Rp28.530,00	Rp4.820,00
9	18	0	11	11		7		100%	Rp0,00	Rp11.095,00	Rp0,00
10	21	14	5	5		16	14	100%	Rp0,00	Rp25.360,00	Rp6.748,00
11	16	0	8	8		8		100%	Rp0,00	Rp12.680,00	Rp0,00
12	16	8	4	4		12	8	100%	Rp0,00	Rp19.020,00	Rp3.856,00
Total	233	74	71	71	0	162	74	100%	Rp0,00	Rp256.770,00	Rp35.668,00

Suku Cadang : BULB-STOP & T/LP (Nilai s = 10, Nilai S = 15)

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Kept. Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	13	10	2	2		11	10	100%	Rp0,00	Rp17.435,00	Rp4.820,00
2	11	0	3	3		8		100%	Rp0,00	Rp12.680,00	Rp0,00
3	20	12	7	7		13	12	100%	Rp0,00	Rp20.605,00	Rp5.784,00
4	13	0	10	10		3		100%	Rp0,00	Rp4.755,00	Rp0,00
5	15	12	2	2		13	12	100%	Rp0,00	Rp20.605,00	Rp5.784,00
6	13	0	9	9		4		100%	Rp0,00	Rp6.340,00	Rp0,00
7	14	10	3	3		11	10	100%	Rp0,00	Rp17.435,00	Rp4.820,00
8	11	0	9	9		2		100%	Rp0,00	Rp3.170,00	Rp0,00
9	14	12	5	5		9	12	100%	Rp0,00	Rp14.265,00	Rp5.784,00
10	9	0	2	2		7		100%	Rp0,00	Rp11.095,00	Rp0,00
11	22	15	7	7		15	15	100%	Rp0,00	Rp23.775,00	Rp7.230,00
12	15	0	11	11		4		100%	Rp0,00	Rp6.340,00	Rp0,00
Total	170	71	70	70	0	100	71	100%	Rp0,00	Rp158.500,00	Rp34.222,00

Suku Cadang : COMPRESSOR ASM-A/C (Nilai s = 13, Nilai S = 16)

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Kept. Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	9		3	3		6	7	100%	Rp0,00	Rp9.510,00	Rp3.374,00
2	13	7	1	1		12		100%	Rp0,00	Rp19.020,00	Rp0,00
3	12	0	3	3		9	5	100%	Rp0,00	Rp14.265,00	Rp2.410,00
4	14	5	4	4		10		100%	Rp0,00	Rp15.850,00	Rp0,00

5	10	0				10	5	0%	Rp0,00	Rp15.850,00	Rp2.410,00
6	15	5	6	6		9		100%	Rp0,00	Rp14.265,00	Rp0,00
7	9	0	2	2		7	5	100%	Rp0,00	Rp11.095,00	Rp2.410,00
8	12	5	3	3		9		100%	Rp0,00	Rp14.265,00	Rp0,00
9	9	0				9	2	0%	Rp0,00	Rp14.265,00	Rp964,00
10	11	2	3	3		8		100%	Rp0,00	Rp12.680,00	Rp0,00
11	8	0	2	2		6	3	100%	Rp0,00	Rp9.510,00	Rp1.446,00
12	9	3				9		0%	Rp0,00	Rp14.265,00	Rp0,00
Total	131	27	27	27	0	104	27	100%	Rp0,00	Rp164.840,00	Rp13.014,00

Suku Cadang : CVT TRANSMISSION OIL (Nilai s = 16, Nilai S = 21)

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Kept. Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	23	14	4	4		19	14	100%	Rp0,00	Rp30.115,00	Rp6.748,00
2	19	0	8	8		11		100%	Rp0,00	Rp17.435,00	Rp0,00
3	23	12	7	7		16	12	100%	Rp0,00	Rp25.360,00	Rp5.784,00
4	16	0	2	2		14		100%	Rp0,00	Rp22.190,00	Rp0,00
5	26	12	10	10		16	12	100%	Rp0,00	Rp25.360,00	Rp5.784,00
6	16	0	4	4		12		100%	Rp0,00	Rp19.020,00	Rp0,00
7	26	14	11	11		15	14	100%	Rp0,00	Rp23.775,00	Rp6.748,00
8	15	0	5	5		10		100%	Rp0,00	Rp15.850,00	Rp0,00
9	20	10	3	3		17	10	100%	Rp0,00	Rp26.945,00	Rp4.820,00
10	17	0	7	7		10		100%	Rp0,00	Rp15.850,00	Rp0,00
11	22	12	6	6		16	12	100%	Rp0,00	Rp25.360,00	Rp5.784,00
12	16	0	6	6		10		100%	Rp0,00	Rp15.850,00	Rp0,00
Total	239	74	73	73	0	166	74	100%	Rp0,00	Rp263.110,00	Rp35.668,00


Suku Cadang : BATTERY (Nilai s = 15, Nilai S = 19)

Bulan ke-	Inv. Awal (unit)	Rec. (unit)	Dem. (unit)	Dem. Terp.	Stoc. (unit)	Inv. Akhir (unit)	Kept. Order (unit)	Service Level (%)	Biaya Stockout (Rp)	Biaya Simpan (Rp)	Biaya Pesan (Rp)
1	7		6	3		1	14	50%	Rp0,00	Rp1.585,00	Rp6.748,00
2	15	14	3	3		12		100%	Rp0,00	Rp19.020,00	Rp0,00


3	12	0	7	7		5	12	100%	Rp0,00	Rp7.925,00	Rp5.784,00
4	17	12	7	7		10		100%	Rp0,00	Rp15.850,00	Rp0,00
5	10	0	6	6		4	12	100%	Rp0,00	Rp6.340,00	Rp5.784,00
6	16	12	4	4		12		100%	Rp0,00	Rp19.020,00	Rp0,00
7	12	0	5	5		7	12	100%	Rp0,00	Rp11.095,00	Rp5.784,00
8	19	12	3	3		16		100%	Rp0,00	Rp25.360,00	Rp0,00
9	16	0	4	4		12		100%	Rp0,00	Rp19.020,00	Rp0,00
10	12	0	8	8		4	10	100%	Rp0,00	Rp6.340,00	Rp4.820,00
11	14	10	6	6		8		100%	Rp0,00	Rp12.680,00	Rp0,00
12	8	0	3	3		5		100%	Rp0,00	Rp7.925,00	Rp0,00
Total	158	60	62	59	0	96	158	100%	Rp0,00	Rp152.160,00	Rp28.920,00














Lampiran 9 Kartu Bimbingan Tugas Akhir

JURNAL BIMBINGAN TUGAS AKHIR
PRODI TEKNIK INDUSTRI
SEMESTER GENAP 2023/2024



Nama : David Khaun Laia
 NBI : 1412000048
 Judul Penelitian : Analisis Kebijakan Persediaan
 Genuine Sparepart Mobil Wuling Untuk
 Meminimalkan Niki Inventori Cost di PT Alista
 Tunjungan
 Dosen Pembimbing: Helina, ST., MT



No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	1/3 2024	Bab 1	lanjutkan	
2	4/3 2024	Bab 1-3	lanjut bab 2	
3	6/3 2024	Bab 2	lanjutkan	
4	7/3 2024	Bab 1-3	-daftar pustaka min 15 -lanjut bab 2	
5	8/3 2024	Bab 1-3	lanjutkan	
6	13/3 2024	Bab 1-3	Acc proposal	
7	24/4 2024	Bab 4	lanjutkan	
8	3/5 2024	Bab 4	lanjutkan	
9	6/5 2024	Bab 4	lanjutkan	
10	8/5 2024	Bab 4	Nomor Tabel, namatabel, halaman	
11	10/5 2024	Bab 4	lanjutkan	
12	13/5 2024	Bab 5	Gabungkan semua bab + lampiran	
13	14/5 2024	Bab 5	Acc TA	

Lampiran 10 Surat Izin Penelitian Tugas Akhir dari Perusahaan



WULING TUNJUNGAN
 Jl. Tunjungan No.50 Surabaya
 Telp : (031) 5351609

Surabaya, 29 Februari 2024

Nomor : AJL/TNJ/SBY-02/0001/2024
 Sifat : Biasa
 Lampiran : -
 Perihal : Izin untuk melaksanakan Penelitian Tugas Akhir

Kepada Yth.
 Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
 Jln. Semolowaru No.45, Kota Surabaya, Jawa Timur, 60118
 Di
 Surabaya

Schubungan dengan surat saudara perihal Permohonan Melaksanakan Penelitian Tugas Akhir, atas nama:

No.	Nama Mahasiswa	Nomor Induk Mahasiswa (NIM)	Program Studi
1.	David Kharun Laia	1412000048	S1 Teknik Industri

Dengan surat ini, kami memberitahukan bahwa nama mahasiswa di atas, kami terima untuk melaksanakan Penelitian Tugas Akhir di PT. Arista Jaya Lestari Wuling Tunjungan yang beralamatkan di Jln. Tunjungan No.50, Genteng, Surabaya, Jawa Timur, 60275. Pelaksanaan Penelitian Tugas Akhir dimulai pada tanggal 01 Febuari 2024 – 31 Mei 2024.

Demikian yang kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya, kami mengucapkan terimakasih.

Surabaya, 29 Februari 2024
 PT. Arista Jaya Lestari Wuling Tunjungan


Deiri Randianto, S.M
 Kepala Bengkel

Lampiran 11 Lembar Revisi Sidang Tugas Akhir

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
 FAKULTAS TEKNIK
 PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

REVISI SIDANG TUGAS AKHIR

N A M A : David Kharun Laia
 N B I : 1412000048

J U D U L : PERBAIKAN PARAMETER PERSEDIAAN GENUINE SPAREPART MOBIL WULING UNTUK MEMINIMALKAN NILAI INVENTORY COST (STUDI KASUS : PT. ARISTA JAYA LESTARI BRANCH TUNJUNGAN)

B A T A S B I M B I N G A N R E V I S I : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN	NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
①	Perbaiki Tabel Perbandingan dan Jelas						
②	Tabel 2 yg megelakkan 2 metode untuk dibandingkan 4 x 4						
			ACC 27/05 2024		Harus ada data untuk bisa menjadi O.S.D.		

Telah Direvisi,
 Dosen Penguji 1,

Erni Puspanantasari Putri, ST., M.Eng., Ph.D

Dosen Penguji 2,

Ir. Asmungi, MT.

Surabaya, 21 Mei 2024
 Mengetahui
 Dosen Pembimbing/Ketua Penguji,

Herlina, ST., MT

BIOGRAFI PENULIS



David Kharun Laia atau biasa dikenal dipanggil David, merupakan penulis tugas akhir yang berjudul “Perbaikan Parameter Persediaan *Genuine Sparepart* Mobil Wuling Untuk Meminimalkan Nilai *Inventory Cost* (Studi Kasus PT. Arista Jaya Lestari *Branch* Tunjungan)”. Penulis lahir dan besar di kota Gunungsitoli, Pulau Nias, Sumatera Utara, merupakan suatu kepulauan paling barat di Indonesia. Penulis merupakan anak pertama dari Bapak Fatisokhi Laia dan Ibu Ramisa Gulo. Penulis menempuh bangku sekolah dasar di SDN 074038 Tohia, kemudian melanjutkan jenjang sekolah menengah pertama di SMPN 1 Gunungsitoli, hingga akhirnya menyelesaikan pendidikan di sekolah menengah atas di SMA N 1 Gunungsitoli dan berhasil lulus pada tahun 2020. Kemudian penulis memutuskan untuk melanjutkan bangku perkuliahan untuk mendapat gelar Sarjana (Strata 1) di kota Pahlawan, Surabaya, tepatnya di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dengan jurusan teknik industri pada tahun 2020. Dengan tekad, ketekunan dan motivasi yang tinggi dari orangtua serta keluarga untuk selalu memberi yang terbaik dengan belajar keras dan terus berusaha, penulis pada akhirnya berhasil untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Motivasi penulis untuk menyelesaikan program sarjana ini, karena penulis bersyukur dan menyadari tidak semua orang bisa merasakan bangku kuliah, dan harapan yang tinggi bagi penulis sendiri untuk bisa membangun dan berkontribusi untuk mengembangkan dunia industri di tempat asal penulis. Untuk itu, penulis tidak menyia-nyiakan kesempatan yang ada, dan terus berusaha untuk mencapai nilai terbaik di setiap mata kuliah selama bangku perkuliahan. Semoga dengan penulisan tugas akhir ini, dapat memberikan kontribusi positif bagi dunia ilmu, pengetahuan, dan teknologi serta menjawab tantangan dunia industri kedepan yang semakin dinamis dan tidak menentu. Akhir kata, penulis mengucapkan rasa syukur yang tiada hentinya kepada Tuhan Yesus Kristus, atas kasih-Nya sehingga penulis diberi kekuatan dan kesehatan sampai hari ini serta rasa terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung penulis sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.