

Lampiran 9

Tabel Data perhitungan DRP

Data perhitungan DRP PT. Asmar ke PT.Astra Toyota

		Pesediaan Program SS-2																								Jumlah
		Jah. Perawatan Kembali : 295																								
		Perawatan Ekonomis / EOQ : 1648																								
		Lead Time : 1 bulan																								
Bulan	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Permintaan		150	185	210	215	160	230	210	290	245	160	250	250	240	275	225	200	183	215	250	260	225	240	255	5328	
Tema			1648							1648						1648			1648						6392	
Proyeksi Stok	264	114	1577	1152	927	767	537	327	37	1440	1280	1050	800	560	285	60	1508	1325	1110	374	114	1537	1297	1042	20851	
Pesan									1648						1648									1648		4944

Jumlah Pesediaan : 20.851

Biaya Perencanaan : $20.851 \times Rp.63 = Rp. 1.313.613$

Biaya Peringatan : $4 \times Rp. 383.500 = Rp. 1.540.000$

Total Cost : $Rp. 1.313.613 + Rp. 1.540.000$

: $Rp. 2.853.613$

Data perhitungan DRP PT. Asmat ke PT.

Honda

	2012												2013												Jumlah	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		24
	Bulan																									
Peminjaman		120	130	125	95	115	130	140	160	140	130	180	160	150	125	115	100	120	145	160	130	125	140	175	200	
Tertima			1304										1304									1304				
Provisi Suku Pesa	195	75	1229	1104	1009	894	764	624	464	324	194	14	1158	1008	883	768	668	548	405	245	95	1273	1132	957	757	
		1304									1304									1304						

Jumlah Pesehan : 16781

Biaya Penyempunaan : $16781 \times Rp.63 = Rp. 1.057.203$

Biaya Peminjaman : $3 \times Rp. 365.500 = Rp. 1.156.500$

Total Cost : $Rp. 1.057.203 + Rp. 1.156.500$

: $Rp. 2.213.703$

Data perhitungan DRP PT. Asmar ke PT. Misiubansi

		Perediaan Paangan SS : 2																				Jumlah				
		Titik Pencairan Kembali : 165																								
		Pesanan Ekonomis / EOQ : 1483																								
Bulan	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Peminjaman		160	210	180	145	195	180	240	140	160	190	120	200	175	150	165	150	145	175	200	125	150	175	100	150	3.980
Tertunda			1483							1483									1483							4.449
Provisi Stok	186	26	1.299	1.119	974	779	599	359	219	59	1.532	1.232	1.032	837	707	542	392	247	72	1.555	1.230	1.080	905	805	655	18.082
Pesan		1483							1483										1483							4.449

Jumlah Perediaan : 18082

Biaya Pengiriman : $18082 \times \text{Rp.}63 = \text{Rp.} 1.139.166$

Biaya Pengiriman : $3 \times \text{Rp.} 420.000 = \text{Rp.} 1.260.000$

Total Cost : $\text{Rp.} 1.139.166 + \text{Rp.} 1.260.000$

: $\text{Rp.} 2.399.166$

Data perhitungan DRP PT. Asmar ke PT Nissan

		Pesediaan Pengaman SS-2																				Jumlah				
		Jahit Pengaman Kembali : 99																								
		Pesamaan Ekonomis EOQ :																								
		1251																								
Lead Time : 1 bulan																										
Bulan	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Perencanaan		125	150	115	90	115	125	110	150	130	135	150	160	135	123	97	95	154	135	150	123	121	134	100	165	3.089
Terima			1251										1251										1251			3.723
Proyeksi Stok	255	130	1251	1116	1026	911	786	676	526	396	261	111	1202	1067	942	845	750	596	461	311	188	67	1184	1084	919	17.041
Pesan		1251										1251									1251					3.723

Jumlah Pesediaan : 17041
 Biaya Pengiriman : $17041 \times \text{Rp.03} = \text{Rp.} 1.073.383$
 Biaya Pengiriman : $3 \times \text{Rp.} 365.500 = \text{Rp.} 1.156.500$
 Total Cost : $\text{Rp.} 1.073.383 + \text{Rp.} 1.156.500$
 : $\text{Rp.} 2.230.083$

Data perhitungan DRP PT. Asmarika PT Astrindo

	Perencanaan Pasangan SS : 2																				Jumlah				
	Total Pasangan Kembali : 137 Pasangan Ekonomis / EQO : 1339																								
Bulan	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Pemilihan		120	140	110	110	150	145	125	130	175	190	150	160	125	180	155	170	115	225	215	230	120	100	115	175
Tanpa			1339									1339									1339				
Proyeksi Stok	205	85	1304	1094	1094	894	789	664	534	339	169	19	1218	1093	913	738	389	473	248	33	1162	1042	942	827	682
Pesan		1339									1339								1339						4077

Jumlah Persediaan : 17289

Biaya Pemeliharaan : $17289 \times \text{Rp.}6 = \text{Rp.} 1.037.344$

Biaya Pengiriman : $3 \times \text{Rp.} 365.500 = \text{Rp.} 1.156.500$

Total Cost : $\text{Rp.} 1.089.207 + \text{Rp.} 1.156.500$

: $\text{Rp.} 2.245.707$

Tabel Data Perhitungan *Distribution Requirement Planning* Ke masing-Masing *Customer*.

<i>Customer</i>	<i>Total Cost Distribusi (Rp)</i>
Toyota	Rp. 2.855.613
Honda	Rp. 2.213.703
<u>Mitsubishi</u>	Rp. 2.399.166
Nissan	Rp. 2.230.083
<u>Astrindo</u>	Rp. 2.245.707
<i>Grand Total Cost</i>	Rp.11.944.272