

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengolahan data dan analisis, dapat disimpulkan:

1. Metode dan proses pengendalian persediaan yang digunakan oleh CV. Maju Jaya menyerupai pola P dengan waktu pemesanan setiap 2 minggu sekali dengan jumlah pemesanan sebesar batas maksimum dikurangi persediaan digudang saat ini. Kelemahan metode saat ini adalah:
Biaya pesan cukup tinggi, hal ini dikarenakan pemesanan sering dilakukan yaitu setiap 2 minggu sekali.
2. Metode usulan yang sebaiknya diterapkan oleh perusahaan adalah metode Q untuk *supplier* yang hanya menyediakan satu jenis *item* dan metode P untuk *supplier* yang menyediakan *multi item*. Metode usulan untuk perusahaan dapat dilihat pada tabel 6.1.

Tabel 6.1
Metode Usulan Untuk Perusahaan

No	Supplier	Item	Jenis	Metode Usulan	B (unit)	Q (unit)	t (hari)	E (unit)
1	PT. Sinar Jaya	TR	Semen	Metode Q	101	531	-	-
2	PT. Jasa Matra Karya Agung	HC	Semen	Metode Q	43	300	-	-
3	PT. Sinar Cemerlang	Krm 40x40 cm	Keramik	Metode P	-	-	25	239
4		Krm 30x30 cm			-	-		364
5		Krm 20x25 cm			-	-		162
6	UD. Sekawan Jaya	BB 6 mm	Besi Beton	Metode P	-	-	23	307
7		BB 8 mm			-	-		198
8		BB 10 mm			-	-		146
9		BB 12 mm			-	-		153
10		BB 16 mm			-	-		79
11	PT. Serba Indah	Trp 2 mm	Triplek	Metode P	-	-	20	247
12		Trp 3 mm			-	-		183
13		Trp 4 mm			-	-		106
14		Trp 6 mm			-	-		114
15		Trp 9 mm			-	-		63
16		Trp 12 mm			-	-		42
17		Trp 15 mm			-	-		24
18		Trp 19 mm			-	-		31

Lanjutan 6.1
Metode Usulan Untuk Perusahaan

No	Supplier	Item	Jenis	Metode Usulan	B (unit)	Q (unit)	t (hari)	E (unit)
19	Indocipta Wisesa	Lem epoksi		Metode Q	10	56	-	-
20	PD. Gunawan	Seng 0,2 mm	Seng	Metode P	-	-	27	461
21		Seng 0,3 mm			-	-		215
22	Daimaru Paint	Tiner A	Tiner	Metode P	-	-	26	639
23		Tiner super			-	-		293
24		Tiner MD			-	-		66
25		CK impra	Cat Kayu		-	-		206
26	KWSG	GR	Semen	Metode Q	15	166	-	-
27	UD. Setia Jaya	Mesin bor	Mesin	Metode P	-	-	29	34
28		Mesin pasah			-	-		21
30		Srk india	Sarlak		-	-		122
31	PT. Sapta Jaya	Paku 3/4"	Paku	Metode P	-	-	31	248
32		Paku 1,5"			-	-		631
33		Paku 1,75"			-	-		417
34		Paku 2"			-	-		355
35		Paku 2,5"			-	-		561
36		Paku 3"			-	-		689
37		Paku 3,5"			-	-		539
38		Paku 4"			-	-		740
39	PD. Comal Jaya	Spiritus A	Spiritus	Metode P	-	-	33	691
40		Spiritus super			-	-		518
41	UD. Karisma	Selot		Metode Q	17	105	-	-
42	PT. Nusa Harum	Besi tralis		Metode Q	24	238	-	-

3. Besar penghematan yang didapat dapat dilihat pada tabel 6.2.

Tabel 6.2
Penghematan Biaya

No	Supplier	Jenis	Item	Total Biaya (Perusahaan)	Total Biaya Metode Usulan	Penghematan	Penghematan (%)
1	PT. Sinar Jaya	Semen	TR	Rp 197.908,286	Rp 186.734,775	Rp 11.173,511	5,646
2	PT. Jasa Matra Karya Agung		HC	Rp 116.898,660	Rp 105.454,861	Rp 11.443,799	9,790
3	PT. Sinar Cemerlang	Keramik	Krm 40x40 cm	Rp 199.397,475	Rp 171.308,101	Rp 28.089,375	14,087
4			Krm 30x30 cm				
5			Krm 20x25 cm				
6	UD. Sekawan Jaya	Besi Beton	BB 6 mm	Rp 330.237,066	Rp 263.342,812	Rp 66.894,254	20,256
7			BB 8 mm				
8			BB 10 mm				
9			BB 12 mm				
10			BB 16 mm				
11	PT. Serba Indah	Triplek	Trp 2 mm	Rp 529.218,191	Rp 370.338,839	Rp 158.879,352	30,022
12			Trp 3 mm				
13			Trp 4 mm				
14			Trp 6 mm				
15			Trp 9 mm				
16			Trp 12 mm				
17			Trp 15 mm				
18			Trp 19 mm				

Lanjutan Tabel 6.2
Penghematan Biaya

No	Supplier	Jenis	Item	Total Biaya (Perusahaan)	Total Biaya Metode Usulan	Penghematan	Penghematan (%)
19	Indocipta Wisesa	Lem epoksi		Rp 76.208,473	Rp 66.320,181	Rp 9.888,292	12,975
20	PD. Gunawan	Seng	Seng 0,2 mm	Rp 109.423,439	Rp 105.809,044	Rp 3.614,395	3,303
21			Seng 0,3 mm				
22	Daimaru Paint	Tiner	Tiner A	Rp 167.066,620	Rp 155.084,274	Rp 11.982,346	7,172
23			Tiner super				
24			Tiner MD				
25		Cat Kayu	CK impra				
26	KWSG	Semen	GR	Rp 88.933,070	Rp 58.695,710	Rp 30.237,360	34,000
27	UD. Setia Jaya	Mesin	Mesin bor	Rp 128.937,176	Rp 111.882,245	Rp 17.054,932	13,227
28			Mesin pasah				
29		Sarlak	Srk india				
30	PT. Saptia Jaya	Paku	Paku 3/4"	Rp 338.050,463	Rp 260.208,669	Rp 77.841,794	23,027
31			Paku 1,5"				
32			Paku 1,75"				
33			Paku 2"				
34			Paku 2,5"				
35			Paku 3"				
36			Paku 3,5"				
37			Paku 4"				
38	PD. Comal Jaya	Spiritus	Spiritus A	Rp 96.771,762	Rp 70.999,184	Rp 25.772,578	26,632
39			Spiritus super				
40	UD. Karisma	Selot		Rp 73.240,047	Rp 38.737,179	Rp 34.502,868	47,109
41	PT. Nusa Harum	Besi tralis		Rp 75.318,485	Rp 34.205,478	Rp 41.113,006	54,586
Total				Rp 2.527.609,213	Rp 1.999.121,352	Rp 528.487,862	20,909

6.2 Saran

1. Perusahaan perlu memberikan pelatihan agar dapat menerapkan usulan ini dengan baik.
2. Untuk penelitian selanjutnya, disarankan menambahkan simulasi untuk memprediksi jumlah persediaan pada periode yang diinginkan.