

LAMPIRAN

Lampiran 1

Data Perhitungan BOM (Bill Of Material) Januari – Desember 2021

Permintaan (PCS)	BOM	Kebutuhan (YDS
1	2	(1 x 2)
17898	1,97	35259
46819	1,97	92233
60279	1,97	118750
34840	1,97	68635
34555	1,97	68073
35241	1,97	69425
56099	1,97	110515
23746	1,97	46780
36237	1,97	71387
48966	1,97	96463
57595	1,97	113462
48018	1,97	94595
500293		985577

Lampiran 2

Perhitungan Peramalan Menggunakan Moving Average 3 Periode



Berdasarkan Diagram tersebut perhitungan di lakukan dengan Moving Average didapatkan hasil sebagai berikut :

Periode	Permintaan (PCS)	
JANUARI	17898	
FEBRUARI	46819	
MARET	60279	
APRIL	34840	41665.33
MEI	34555	47312.67
JUNI	35241	43224.67
JULI	56099	34878.67
AGUSTUS	23746	41965.33
SEPTEMBER	36237	38362.67
OKTOBER	48966	38694.67
NOVEMBER	57595	36316.33
DESEMBER	48018	47599.33
		51526.33
TOTAL		421544.33
Ft-1		42154.43

Dari hasil perhitungan tersebut didapatkan

Periode	Permintaan (PCS)
JANUARI	42154
FEBRUARI	42154
MARET	42154
APRIL	42154
MEI	42154
JUNI	42154

Dari data Bill Of Material Berikut Didapatkan Kebutuhan sebagai berikut :

Name	Spec	QTY (PCS)	BOM (YD)
Knitted Jacquard Fabric GT-179	300g 230cm,n/white,93%POLY 7%SPANDEX (DY072)	1	1,97

Periode	Permintaan (yd)
JANUARI	83044
FEBRUARI	83044
MARET	83044
APRIL	83044
MEI	83044
JUNI	83044

Sehingga untuk Perhitungan Lot For Lot periode Januari-Juni 2022

Nama Produk	Knitted Jacquard Fabric GT-179		Ukuran	YDS	SS	41781
	1	2				
Bulan						
GR	83044	83044	83044	83044	83044	83044
SR						
POI	41781	41781	41781	41781	41781	41781
NR		41263	41264	41263	41263	41264
PORel		83044	83045	83044	83044	83045
PORec	83044	83045	83044	83044	83045	

Dari hasil perhitungan dengan menggunakan metode LFL maka didapatkan total cost sebesar :

$$TC = (6 \times \$3907) + (152759 \times \$1872)$$

$$TC = \$469,307,321.38,-$$

