kesalahan peramalan pada setiap periode membuginya Agn jumlah periode peramalan membuginya Agn jumlah periode peramalan E= Kesalahan.  R= (Xt -St)2   dengan, E= kesalahan.  Xt= data nktue1.  St= data nktue1.  S	5	Ad	MSE MSE	dihitung 80	on menjumlahkan kuadrat sem		
Membuginya ggn jumlah periode peramal  Rumusnya  E= \( \text{ (Xt - St )}^2 \) dengan, E=kesalahan.  \text{ Xt = data Aktual.}  \text{ St = data hasil peramalan n = jumlah periode.}  Contoh Soal Simple Moving Averages  1. Sebuah perusahaan memiliki Bata permintaan selama 2014 sep pada tabel. Hitung berapa kera? permintaan pada bulan Januar dan berapa perkinaan kesalahan gkurasinya apabila menggunak metode rata-rata bergerak 3 bulan dan 5 bulan?  Tahun 2014   Permintaan  Jan 20  Feb 21  Mai 19  Apt 17  Mei 22  Jun 24  Jul 18  Aga 23  Sep 20  Okt 25  Nov 22  Pes 24  Penyelesaian:  a.) Rata-rata bergerak 3 bulan		kesalahan peramalan pada setiap periode &					
Ruminsmya    E = \( \times (\times t - St)^2 \) dengan, E = kesalahan.    S t = data aktual.   S t = data aktual.   S t = data aktual.   S t = data hasil peramalan n = jumlah perio \( \text{ge}. \)   Contoh Soal Simple Moving Averages   1. Sebuah perusahaan memiliki Bata permintaan salama 2014 sep pada tabel. Hitung berapa kira? parmintaan pada bulan Januar dan berapa perkisaan kesalahan gkurasinya apabila menggunak metode rata-rata bergerak 3 bulan dan 5 bulan?   Tuhun 2014   Permintaan     Jan   20     Feb   21     Mar   19     Apt   17     Mei   22     Jun   24     Jul   18     Agn   23     Sep   20     Okt   25     Nov   22     Pes   24     Penyelesaian :   A.) Rata-rata bergerak 3 bulan		membaginya gan jumlah periode pergmala					
E= \( \) (Xt - St ) \( \) dengan, E= kesalahan.  \( \)	5						
Xt = data nasil peramalan   St = data hasil peramalan   n = jumlah perio &e.	5						
Stidal hasil peramatan  n: jumlah periode.  Contoh Soal Simple Moving Averages  1. Sebuah perusahaan memiliki Bata permintaan salama 2014 sep pada tabel. Hitung berapa kera? permintaan pada bulan Januar dan berapa perkiaan kesalahan akurasinya apabila menggunak metode rata-rata bergerak 3 bulan dan 5 bulan?  Tahun 2014 Permintaan  Jah 20  Feb 21  Mar 19  Apt 17  Mei 22  Jun 24  Jul 18  Aga 23  Sep 20  Okt 25  Nov 22  Penyelesaian:  n.) Rata-rata bergerak 3 bulan							
Contoh Soal Simple Moving Averages  1. Sebuah perusahaan memiliki Bata permintaan salama 2014 sep pada tabel. Hitung berapa kira? permintaan pada bulan Januar dan berapa perkisaan kesaluhan akurasinya apabila menggunak metodic ratar-rata bergerak 3 bulan dan 5 bulan?  Tahun 2014 Permintaan Jan 20  Feb 21  Mar 19  Apt 17  Mei 22  Jun 24  Jul 18  Aga 23  Sep 20  Okt 25  Nov 22  Penyelesaian:  a.) Ratar-rata bergerak 3 bulan					The state of the s		
Contoh Soal Simple Moving Averages  1. Sebuah perusahaan memiliki Bata permintuan selama 2014 sep pada tabel. Hitung berapa kira? permintuan pada bulan Januar dan berapa perkiraan kesalahan akurasinya apabila menggunak metode rata-rata bergerak 3 bulan dan 5 bulan?  Tahun 2014 Permintaan Jan 20 Feb 21 Mar 19 Mei 22 Jun 24 Jul 18 Aga 23 Sep 20 Okt 25 Nhv 22 Penyelesaian:  a.) Rata-rata bergerak 3 bulan	5						
2. Sebuah perusahaan memiliki Bata permintaan salama 2014 sep pada tabel. Hitung berapa kira? permintaan pada bulan Januar dan berapa perkitaan kesalahan akurasinya apabila menggunak metode rata-rata bergerak 3 bulan dan 5 bulan?  Tahun 2014   Permintaan Jah 20  Feb 21  Mar 19  Apt 17  Mei 22  Jun 24  Jul 18  Aga 23  Sep 20  Okt 25  Nov 22  Penyelesaian:  A.) Rata-rata bergerak 3 bulan	5						
2. Sebuah perusahaan memiliki Bata permintaan salama 2014 sep pada tabel. Hitung berapa kira? permintaan pada bulan Januar dan berapa perkitaan kesalahan akurasinya apabila menggunak metode rata-rata bergerak 3 bulan dan 5 bulan?  Tahun 2014   Permintaan Jah 20  Feb 21  Mar 19  Apt 17  Mei 22  Jun 24  Jul 18  Aga 23  Sep 20  Okt 25  Nov 22  Penyelesaian:  A.) Rata-rata bergerak 3 bulan	5	Contoh Soal Si	mple Moving	Averages			
pada tabel. Hitung berapa kira? permintaan pada bulan Januar dan berapa perkiraan kesalahan gkurasinya apabila menggunak metodic rata-rata bergerak 3 bulan dan 5 bulan?  Tahun 2014   Permintaan  Jah 20  Feb 21  Mar 19  Apt 17  Mei 22  Jun 24  Jul 18  Aga 23  Sep 20  Okt 25  Nov 22  Penyelesaian:  a.) Rata-rata bergerak 3 bulan	5	1. Sebuah	perusahaan m	emiliki Bata	permintuan solama 2014 sepen		
dan berapa perkisaan kesalahan akurasinya apabila menggunak metodic rata-rata bergerak 3 bulan dan 5 bulan?  Tahun 2014 ( Permintaan  Jah 20  Feb 21  Mar 19  Apt 17  Mei 22  Jun 24  Jul 18  Aga 23  Sep 20  Okt 25  Nov 22  Penyelesaian:  a.) Rata-rata bergerak 3 bulan	5	nasa tak	pel. Hitung ber	apa kira? n	ormintaan paga bulan lanuari i		
metade rata-rata bergerak 3 bulan dan 5 bulan?  Tahun 2014   Permintaan  Jan 20  Feb 21  Mar 19  Apt 17  Mei 22  Jun 24  Jul 18  Aga 23  Sep 20  Okt 25  Nov 22  Penyelesaian:  a.) Rata-rata bergerak 3 bulan		dan bera	Da perkiraan te	salahan atu	irasinua avabila menggunaka		
Tuhun 2014   Permintaan		metade	rata-rata be	raerat 3 b	ulan dan 5 bulan?		
Jan 20				•			
Mar   19     Apt   17     Mei   22     Jun   24     Jul   18     Aga   23     Sep   20     Okt   25     Nov   22     Penyelesaian :   A.) Ratarrata bergerak 3 bulan							
Apt   17			Feb	21	some 4 e Tourisipe		
Mei 22     Jun 24     Jul 18     Agn 23     Sep 20     Okt 25     Nov 22     Pes 24     Penyelesaian:   a.) Rutar-ruta bergerak 3 bulan			Mur	19			
Jul 18  Agu 23  Sep 20  Okt 25  Nov 22  Pes 24  Penyelesaian:  a.) Rutar-ruta bergerak 3 bulan		Apt 17					
Jul 18  Aga 23  Sep 20  Okt 25  Nov 22  Penyelesaian:  A.) Rutar-ruta bergerak 3 bulan	)		Mei	22			
Agn 23 Sep 20 Okt 25 Nov 22 Penyelesaian:  A.) Rutarruta bergerak 3 bulan	)		Jun	24			
Sep 20  Okt 25  Nov 22  Penyelesaian:  9.) Rutar ruta bergerak 3 bulan			Jul	18			
Okt 25  Nov 22  Penyelesaian:  a.) Rutar ruta bergerak 3 bulan	4		Agu	23			
Penyelesaian:  0.) Rutar ruta bergerak 3 bulan	4			20			
Penyelesaian:  a.) Rutar-ruta bergerak 3 bulan	4		Okt	25			
Penyelesaian:  a.) Rutar-ruta bergerak 3 bulan	+						
a.) Ruta-ruta bergerak 3 bulan	1	0	_	1 4			
	1			1401.4h 7 lavel	A14		
MEMBER MEMBER & LLOUR & MEMBER ELLO	1	V					
			MENCAH	MEAN ABSOLL	TIC SULL & INTERNITY SHIPTER ELLIPS		

	Mei	22	)		•	•	
	Jun	24	19,80				
	Jul	[8	20,60				
	Ayu	23	20,00				
	Sep	20	20,00		2		
	Okt	15	21,40		00		
	#E	122	22,00				
	Des	24	1 21,60		1-30		
					- 1		
			- 1 E - 1				
			= -				
				Prince Inspire			
=							

Date:		

)	Simple Exponential Smoothing
	· Point forecast made at time T for yTTP
	ŷ T+p(T) = l_T (p=1,2,3,)
	. SSE ( Hasum square error), MSE ( measure square error
	and the standard errors at the time T
	I f
	$SSE = \sum_{i=1}^{n} \left[ y_{i} - \hat{y}_{i}(t-1) \right]^{2}$
-	MSE = SSE. T-1
-	
+	S = VMSE
+	2 = 0 10126
+	Note: tex. There's no theoritical just screeting one dividing of
1	Note: tex. There's no theoritical just ification for dividing ss by (T-number of smoothing
1	THE PURITOR OF SHIDOLOGY
_	
_	
_	
_	

	Example :- Data Cod Cathe catch.					
	The Bay City Seaford Company recorded the monthly cod cath catch for the previous two					
	monthly cod cath catch for the previous two					
		years, as given below.				
		J				
	* Cod	* Cod Catch (in tons)				
	Month )	Year 1	Year 2			
	Jan	362	27.6	X = 360,6667		
	Feb	381	334	G = 341,9166667		
	Mar	317	394	ZX = 4.328		
	Apr	297	334	Zy = 4.103		
	Mei	399	38 Y			
	Jun	402	314			
	Jul	375	344			
	Agu	349	337			
	Sep	306	3415			
	Okt	328	362			
- Control of the Cont	Nov	384	314			
	Des	343	365			
	∑n=12					
	Langkah	1				
	Comput	te to by	averaging the	first twelve time series value		
	on. L	0 = \(\frac{12}{\text{V}}\) Ut	tol = 362+	+343 = 360,66.7 2,360,67		
	0. $l_0 = \frac{12}{2} y_{t+1} = 362 + + 343 = 360, 66 + 2360, 67$					
	b. L	= ay++	(1-a) LT	-1		
	lt = l1 = 0,05. (1-0,05). l1-1					
	li = 0,05. (0,93). lo					
	$l_1 = (0, 05.362) + (0.95).360,67 (1)$					
	= 360,7365 ≈ 360,73 ≈ 360,74					
	l2-1					
	して= (0,05.381) + (0,95.360,子利) (27					
	= 361,6065 = 361,69 BOSS					
	= 350 AC3 ~ 959 AC3 ~ 75.9,85					

	Dato:	
-	l3 = (0,05 × 317) + (0,05 × 360,62) -	1
And the second	= 358,4865 2 358,49	G
	£ 250 05	
	ly=(0,05 x297)+(0,95 x 360,67)	
	= 357, 4865 2 357, 49	
	. 201 12	
	\$56,32 l= (0,05 x 39g) + (0,95 x 360,67)	
=	= 350,45 = 362,59	
=	lb=(0,05x402)+(0,95x360,97)	11.
=	16 3 (U105 X 40Z) 4 (U195 X 500) 4.7	(f)
=	<del>~ 362,7365 ≈ 362,74</del> • 360,62 la-1	
	la = (0,05 × 375) + (0,95 × 360,67)	()
	- 361,3865~ 361,39	
=	- 361,33 lo-1	
	l8 = (0;05 x 349) + (0,05 x 360,67)	(8)
	= 360,0865 × 360,09	
	360,71	
	ly=(0,05 x 386) + (0,95 x360,67)	(9)
	= 361,9365 - 22 361,94	
	= 361, 97	
=	lio = (0,05 x328) + (0,95 x 360,67)	(10)
	= 359,0365 2 350,04	
=	= 360,74	
7	$l_{11} = (0.05 \times 389) + (0.95 \times 360.67)$	(11)
7	-362,0865 ~ 362,09 · 361,75	
1	ln = (0,05 × 343) + (0,95 × 360,67)	(12)
	= 359,7865 ~ 359,79	
	- 360,76	

	Date:
Berapa besar error	
+ SSE = T	
* SSE = T = Tyt -ŷt (1-1) ]?  ==1	
SSE *= = [ y, - ŷ, (1-1)]2	
t=1	
= IC 362 - 360,74(0)]2 +	[ 381-361,69 (1)12+
[317-359,45(2)]2+	
[ 390-358,45 (4)] <sup>2</sup> )	
<u> </u>	
= 1.959.673, 769	
MSE = SSE = 1.959.673,769 = 1.950	672 760 4Ra 910 UU22
T-1 5-1	4