Dashboard / My courses / Pr Analisis Runtun Waktu C / DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING	
/ Asesmen Mandiri-	Double Exponential Smoothing
Started on	Wednesday, 27 October 2021, 8:00 PM
State	Finished
Completed on	Wednesday, 27 October 2021, 8:02 PM
Time taken	2 mins 19 secs
Marks	100.00/100.00
Grade	10.00 out of 10.00 (100 %)
Question $\bf 1$	
Correct	
Mark 10.00 out of 10.00	
Rentang nilai param	eter α yaitu 0≤α≤1 dan rentang nilai parameter β yaitu 0≤β≤1.
Select one:	
■ True	
○ False	
The correct answer	

Question **2**

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Double Exponential Smoothing (DES) adalah metode yang mampu menangkap pola trend dari data observasi.

Select one:

■ True

○ False

The correct answer is 'True'.



Correc

Mark 20.00 out of 20.00

Unduh data saham Google (GOOG) dari tanggal 18 Oktober 2020 sampai dengan 18 Oktober 2021. Dengan menggunakan Double Exponential Smoothing dengan fungsi base R dan initial value default, nilai parameter β yang dihasilkan dalam forecasting adjective close harga saham Google adalah 0.02562502 \checkmark , dengan root mean squared error sebesar 33.24082 \checkmark .

31.41263 0.03605714

Your answer is correct.

The correct answer is:

Unduh data saham Google (GOOG) dari tanggal 18 Oktober 2020 sampai dengan 18 Oktober 2021. Dengan menggunakan Double Exponential Smoothing dengan fungsi base R dan initial value default, nilai parameter β yang dihasilkan dalam forecasting adjective close harga saham Google adalah [0.02562502], dengan root mean squared error sebesar [33.24082].



Correct

Mark 20.00 out of 20.00

Unduh data saham Telkom (TLKM.JK) dari tanggal 25 Oktober 2020 sampai dengan 25 Oktober 2021. Dengan menggunakan Double Exponential Smoothing dengan fungsi base R, initial value untuk estimasi level adalah data observasi pertama dan initial value untuk estimasi trend adalah data observasi kedua dikurangi data observasi pertama, serta nilai α =0.1 dan β =0.2, berapakah root mean squared error hasil forecasting harga penutupan sahan Telkom tersebut?

*NB: tuliskan empat angka dibelakang koma



The correct answer is: 136.8029



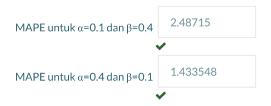
Correc

Mark 20.00 out of 20.00

Diberikan data tahunan dari tahun 2006.

1641, 1663, 1698, 1721, 1770, 1801, 1851, 1883, 1923, 1959, 2000, 2048, 2091, 2134, 2198.

Menggunakan Double Exponential Smoothing base R dengan initial value default, berapakah nilai MAPE dari kombinasi α dan β berikut.



Your answer is correct.

The correct answer is:

MAPE untuk α =0.1 dan β =0.4 \rightarrow 2.48715,

MAPE untuk α =0.4 dan β =0.1 \rightarrow 1.433548



Correct

Mark 20.00 out of 20.00

Double Exponential Smoothing (DES) adalah salah satu bagian dari exponential smoothing methods yang memiliki dua parameter pemulusan yang perlu diestimasi yaitu α dan β . Parameter α digunakan untuk pemulusan level \checkmark , sementara parameter β digunakan untuk pemulusan trend \checkmark .

pemulusan musiman

Your answer is correct.

The correct answer is:

Double Exponential Smoothing (DES) adalah salah satu bagian dari exponential smoothing methods yang memiliki dua parameter pemulusan yang perlu diestimasi yaitu α dan β . Parameter α digunakan untuk [pemulusan level], sementara parameter β digunakan untuk [pemulusan trend].

◄ RSTUDIO CLOUD-DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING

Jump to...