

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [Pr Analisis Runtun Waktu C](#) / [ARIMA](#) / [Asesmen Mandiri-ARIMA](#)

Started on Thursday, 25 November 2021, 7:47 PM

State Finished

Completed on Thursday, 25 November 2021, 7:53 PM

Time taken 6 mins 29 secs

Marks 90.00/90.00

Grade 10.00 out of 10.00 (100%)

Question 1

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

`Acf(data, lag.max = 24)`

Sintaks di atas memerlukan package di R berupa package `forecast` ✓, dan "lag.max" pada sintaks tersebut menunjukkan `lag maksimum untuk menghitung fungsi autokorelasi` ✓.

`lag maksimum untuk menghitung autokovariansi`

`tseries`

Your answer is correct.

The correct answer is:

`Acf(data, lag.max = 24)`

Sintaks di atas memerlukan package di R berupa package `[forecast]`, dan "lag.max" pada sintaks tersebut menunjukkan `[lag maksimum untuk menghitung fungsi autokorelasi]`.

Question 2

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Model ARIMA yang mungkin untuk menggambarkan sifat data salah satunya mengikuti prinsip parsimony pemodelan, artinya adalah ...

- ☒ a. model yang baik adalah model yang memiliki parameter yang sedikit ✓
- ☐ b. model yang baik adalah model yang memiliki jumlah differencing sedikit
- ☐ c. model yang baik adalah model yang memiliki data yang banyak
- ☐ d. model yang baik adalah model yang memiliki nilai error kecil

Your answer is correct.

The correct answer is:

model yang baik adalah model yang memiliki parameter yang sedikit

Question 3

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Model ARIMA biasanya dinotasikan dengan ARIMA(p,d,q). Notasi p menunjukkan orde autoregressive ✓, notasi d menunjukkan

jumlah differencing ✓, dan notasi q menunjukkan orde moving average ✓.

orde autoregression

Your answer is correct.

The correct answer is:

Model ARIMA biasanya dinotasikan dengan ARIMA(p,d,q). Notasi p menunjukkan [orde autoregressive], notasi d menunjukkan [jumlah differencing], dan notasi q menunjukkan [orde moving average].

Question 4

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

```
diff(data, difference = 1)
```

Sintaks R di atas adalah sintaks yang digunakan untuk ...

- ☒ a. melakukan differencing data
- ☐ b. melakukan uji stasioneritas data
- ☐ c. melakukan uji lag
- ☒ d. melakukan pembedaan data



Your answer is correct.

The correct answers are:
melakukan differencing data,
melakukan pembedaan data

Question 5

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Fungsi ts pada R digunakan untuk membuat objek runtun waktu. Pada fungsi ts, terdapat isian "frequency". Jika data merupakan data semesteran, maka "frequency" diisi bilangan ...

Answer:



The correct answer is: 2

Question 6

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Pengujian stasioneritas (dalam mean) dari data runtun waktu dapat dilakukan dengan beberapa cara berikut, kecuali:

- ☐ a. dengan melihat plot ACF/PACF
- ☒ b. dengan melakukan dekomposisi data
- ☐ c. dengan melihat plot data
- ☐ d. dengan melakukan uji Augmented Dickey Fuller



Your answer is correct.

The correct answer is:

dengan melakukan dekomposisi data

Question 7

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Fungsi `auto.arima()` merupakan fungsi di R untuk mendapatkan model ARIMA yang signifikan dengan meminimalisasi AIC atau BIC.

Select one:

- ☒ True ✓
- ☐ False

The correct answer is 'True'.

Question 8

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

ARIMA merupakan kepanjangan dari Autoregression Integrated Moving Average.

Select one:

- ☐ True
- ☒ False ✓

The correct answer is 'False'.

Question 9

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Untuk melakukan cek diagnostik dari model ARIMA yang telah diestimasi dapat dilakukan dengan melakukan pemeriksaan terhadap nilai residual yang dihitung berdasarkan model yang telah diestimasi. Model yang tepat akan memiliki residual yang bersifat white noise. Adapun cara untuk mengetahui adanya sifat white noise adalah dengan melakukan uji korelasi serial dalam residual dengan menggunakan uji ...

- ☐ a. Kwiatkowski-Phillips-Schmidt-Shin
- ☐ b. Augmented Dickey Fuller uji ADF/Stasioneritas
- ☒ c. Ljung-Box-Pierce
- ☐ d. t-Statistics



Your answer is correct.

The correct answer is:

Ljung-Box-Pierce

◀ RSTUDIO CLOUD-ARIMA

Jump to...