

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [Pr Analisis Runtun Waktu C](#) / [MOVING AVERAGE](#) / [Asesmen Mandiri-Moving Average](#)

**Started on** Thursday, 14 October 2021, 7:13 PM

**State** Finished

**Completed on** Thursday, 14 October 2021, 7:16 PM

**Time taken** 3 mins 21 secs

**Marks** 100.00/100.00

**Grade** 10.00 out of 10.00 (100%)

## Question 1

Correct

Mark 25.00 out of 25.00

Unduh data saham Microsoft Corporation (MSFT) dari tanggal 1 September 2021 sampai dengan 8 Oktober 2021. Mean squared error hasil prediksi analisis data penutupan saham tersebut menggunakan Weighted Moving Average dengan panjang periode 5 dan bobot 1 sampai 5 adalah  ✓ . Sementara, Mean squared error hasil prediksi analisis data penutupan saham tersebut menggunakan Simple Moving

Average dengan panjang periode 5 adalah  ✓ .

Your answer is correct.

The correct answer is:

Unduh data saham Microsoft Corporation (MSFT) dari tanggal 1 September 2021 sampai dengan 8 Oktober 2021. Mean squared error hasil prediksi analisis data penutupan saham tersebut menggunakan Weighted Moving Average dengan panjang periode 5 dan bobot 1 sampai 5 adalah [12.63]. Sementara, Mean squared error hasil prediksi analisis data penutupan saham tersebut menggunakan Simple Moving Average dengan panjang periode 5 adalah [22.30].

## Question 2

Correct

Mark 20.00 out of 20.00

The characteristic of package in time series data.

This package is designed to assist the quantitative trader in the development, testing, and deployment of statistically based trading models

✓

This package contains many of the most popular technical analysis functions, as well as functions to retrieve U.S. stock symbols, and data from Yahoo Finance

✓

Your answer is correct.

The correct answer is:

This package is designed to assist the quantitative trader in the development, testing, and deployment of statistically based trading models → quantmod,

This package contains many of the most popular technical analysis functions, as well as functions to retrieve U.S. stock symbols, and data from Yahoo Finance → TTR

## Question 3

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Analisis data menggunakan Moving Average yang memerlukan initial value dalam perhitungannya adalah Exponential Moving Average.

Select one:

- ☒ True ✓
- ☐ False

The correct answer is 'True'.

## Question 4

Correct

Mark 25.00 out of 25.00

Unduh data saham NVIDIA Corporation dari tanggal 1 Januari 2021 sampai dengan 31 Januari 2021. Kemudian, dilakukan analisis data pembukaan saham tersebut menggunakan Simple Moving Average, Weighted Moving Average, dan Exponential Moving Average dengan panjang periode 7. Dari ketiga hasil analisis data tersebut, yang memberikan Mean Squared Error terkecil adalah

|                            |   |         |      |   |                                                        |
|----------------------------|---|---------|------|---|--------------------------------------------------------|
| Exponential Moving Average | ✓ | sebesar | 6.18 | ✓ | dan yang memberikan Mean Squared Error terbesar adalah |
| Simple Moving Average      | ✓ | sebesar | 8.84 | ✓ | .                                                      |
| Weighted Moving Average    |   |         |      |   |                                                        |
|                            |   |         | 6.42 |   |                                                        |

Your answer is correct.

The correct answer is:

Unduh data saham NVIDIA Corporation dari tanggal 1 Januari 2021 sampai dengan 31 Januari 2021. Kemudian, dilakukan analisis data pembukaan saham tersebut menggunakan Simple Moving Average, Weighted Moving Average, dan Exponential Moving Average dengan panjang periode 7. Dari ketiga hasil analisis data tersebut, yang memberikan Mean Squared Error terkecil adalah [Exponential Moving Average] sebesar [6.18] dan yang memberikan Mean Squared Error terbesar adalah [Simple Moving Average] sebesar [8.84].

## Question 5

Correct

Mark 20.00 out of 20.00

Diberikan data berikut:

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

Menggunakan simple moving average dengan panjang periode 3, berapakah mean squared error (mse) prediksi yang dihasilkan?

Hint: untuk jawaban, gunakan dua angka di belakang koma.

Answer:

1656.09



The correct answer is: 1656.09

◀ RSTUDIO CLOUD-MOVING AVERAGE

Jump to...

TUGAS LAPORAN-MOVING AVERAGE ▶