LAILA SIRRI HAYATI 19611050

Quiz 1 Analisis Runtun Waktu

Senin, 4 Oktober 2021

Diberikan data mengenai kasus aktif COVID-19 yang dapat diunduh pada GC. Berdasarkan data tersebut, tentukan:

1. Pola data.
2. Peramalan 1 periode ke depan.
3. Hitung MAE, MSE, dan MAPE dari data tersebut.

JAWAB :

1. Pola data pada kasus aktif.

Dari gambar tersebut, pola dari data adalah trend dan musiman karena dapat dilihat pada pola tersebut adanya bentuk penurunan atau kenaikan data dalam perubahan waktu. Dan dikatakan musiman karena pada waktu tertentu data mengalami puncaknya, data aktif akan mengalami penurunan.

1. Hasil peramalan pada tanggal 29-9 menggunakan average method adalah 110766.1

Hasil peramalan pada tanggal 29-9 menggunakan metode naive adalah 38652

1. MAE = = 2368.966957

MSE = = 56733736.62

MAPE : = 609.4657719