

INTISARI

Interpolasi Spline Kubik Monoton

Oleh

Muhammad Fikri Al-Barik

19/442576/PA/19325

Metode interpolasi spline kubik adalah metode interpolasi yang menghasilkan interpolasi dengan regularitas C^2 . Pada umumnya, polinomial hasil interpolasi spline kubik belum tentu memiliki sifat monoton. Hasil interpolasi yang tidak monoton dapat mengakibatkan turunnya akurasi dikarenakan adanya osilasi pada hasil interpolasi. Osilasi dapat terjadi ketika dilakukan interpolasi pada fungsi yang tidak kontinu. Pada penelitian ini dikaji metode interpolasi bersifat monoton untuk mengatasi turunnya akurasi ketika menginterpolasi fungsi yang tidak kontinu.

ABSTRACT

Monotone Cubic Spline Interpolation

By

Muhammad Fikri Al-Barik

19/442576/PA/19325

The cubic spline interpolation method is an interpolation method that produces an interpolation with C^2 regularity. In general, polynomials resulting from cubic spline interpolation do not necessarily have monotone properties. Interpolation results that are not monotonous can result in decreased accuracy due to oscillations in the interpolation results. Oscillations can occur when interpolating a function that is not continuous. In this research, the monotone interpolation method is studied to overcome the decrease in accuracy when interpolating discontinuous functions.