

ABSTRAK

PENGGUNAAN METODE INTERPOLASI LAGRANGE UNTUK PERBANDINGAN MATEMATIKA TERHADAP PENDAPATAN PT. SUCOFINDO (PERSERO) BANDAR LAMPUNG TAHUN 2019 DAN 2020

Oleh :

MUHAMMAD REZA HARTAMI

Metode interpolasi Lagrange merupakan metode untuk mendapatkan fungsi polinomial $P(x)$ berderajat tertentu yang melewati sejumlah titik data. Data ini digunakan untuk mencari persamaan solusi matematika yang digunakan agar mengetahui perkembangan suatu perusahaan/instansi apakah mereka mengalami penurunan atau kenaikan pendapatan tiap bulan/tahun nya, sebelum itu kita harus mendapatkan model matematika agar mengetahui fungsi polinomial nya dan jika sudah mengetahui fungsi polinomial nya kita bisa menggunakan interpolasi Lagrange .

Kata kunci : *Lagrange, Fungsi Polinomial dan Pemodelan Matematika*

ABSTRACT

USING THE LAGRANGE INTERPOLATION METHOD FOR COMPARISON OF MATHEMATICS TO THE INCOME OF PT. SUCOFINDO (PERSERO) BANDAR LAMPUNG IN 2019 AND 2020

By :

MUHAMMAD REZA HARTAMI

The Lagrange interpolation method is a method for obtaining a polynomial function $P(x)$ with a certain degree that passes through a number of data points. This data is used to find an accurate mathematical solution equation in order to determine the development of a company/institution whether they experience a decrease or increase in income each month/year. ,before that we have to get a mathematical model in order to know the polynomial function and if we already know the polynomial function we can use Lagrange interpolation.

Keywords: Lagrange, Polynomial Functions and Mathematical Modeling