

Metode Lagrange

```

1  import numpy as np
2
3  # Nama: Muchammad Prasetyo
4  # NPM: 202110717001
5  # Kelas: TF3A4
6
7  # membaca jumlah titik data
8  n = int(input('Masukan jumlah titik data : '))
9
10 # membuat array ukuran n x n dan inisiasi
11 x = np.zeros((n))
12 y = np.zeros((n))
13
14 # membaca titik data
15 print('Masukan data x dan y : ')
16 for i in range(n):
17     x[i] = float(input('x['+str(i)+'] = '))
18     y[i] = float(input('y['+str(i)+'] = '))

```

TERMINAL

```

D:\V\metnum\praktikum3_metnum (master)
λ py Lagrange.py
Masukan jumlah titik data : 4
Masukan data x dan y :
x[0] = 1
y[0] = 1
x[1] = 2
y[1] = 0.5
x[2] = 3
y[2] = 0.3
x[3] = 4
y[3] = 0.25
Masukan x yang diinginkan : 2.5
Nilai interpolasi untuk 2.500 adalah 3.212.

```

Metode Regresi Linear

