

Nama : Naufal Nurul Hadi Handayana

NRP : 152017037

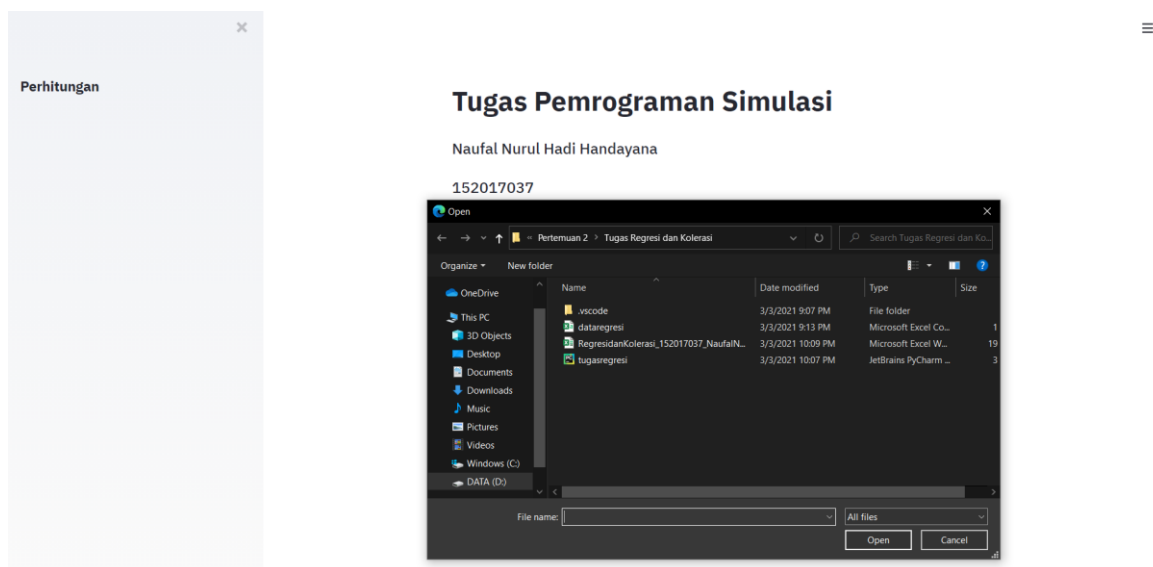
Link Github :

➤ Proses Input

1. Berikut ini tampilan pertama program



2. Untuk mendapatkan hasil nilai regresi dan kolerasi harus memasukan file.csv kemudian pilih open



➤ Proses Output


1. Berikut ini merupakan hasil output Ketika sudah memasukan data .csv program membaca data

Tugas Pemrograman Simulasi


Naufal Nurul Hadi Handayana

152017037

Choose a file

 Drag and drop file here
Limit 200MB per file

Browse files

 dataregresi.csv 112.0B

	Panjang	Lebar
0	20.2000	15
1	35.2000	12.2000
2	14	8.2000
3	9.1000	7
4	25.4000	18.6000
5	30.5000	17.2000
6	32.8000	12.4000
7	37.2000	20.4000
8	12	5.9000
9	18.2000	9.9000

2. Setelah membaca file .csv program memberi output hasil dari perhitungan regresi dan kolerasi seperti yang ditandai dengan warna merah dan untuk mendapatkan nilai forecasting dapat memasukan nilai x .

Perhitungan

Sigma X : 234.5999999999997

Sigma Y : 126.80000000000001

(Sigma x)^2 : 55037.159999999998

(Sigma Y^)^2 16078.240000000003

Sigma X^2 : 6436.22

Sigma Y^2 : 1834.6199999999997

Sigma XY : 3324.56

Konstanta(a) : 3.879

Koefisien(b) : -0.066

X

Masukan jumlah Panjang

Y

3.879

Choose a file

 Drag and drop file here
Limit 200MB per file

Browse files

 dataregresi.csv 112.0B

	Panjang	Lebar
0	20.2000	15
1	35.2000	12.2000
2	14	8.2000
3	9.1000	7
4	25.4000	18.6000
5	30.5000	17.2000
6	32.8000	12.4000
7	37.2000	20.4000
8	12	5.9000
9	18.2000	9.9000

Nilai Kolerasinya adalah : 0.761

Nilai Kolerasi tersebut adalah positif yang mengartikan bahwa perbandingannya searah

Kekuatan Hubungan = Kuat

Nilai Koefisien Determinasi Adalah = 57.912

Jadi kontribusi variabel X terhadap Y adalah 57.912 % dan sisanya sebesar 42.088 % dipengaruhi oleh variabel selain X