## LAPORAN TUGAS STATISTIKA DAN PROBABILITAS " PENGOLAHAN DATA DAN VISUALISASI"



## Dosen:

Yusuf Fadlila Rachman S. Kom., M. Kom.

Disusun oleh:

Rizki Cahya Zulfikar V3924018/E

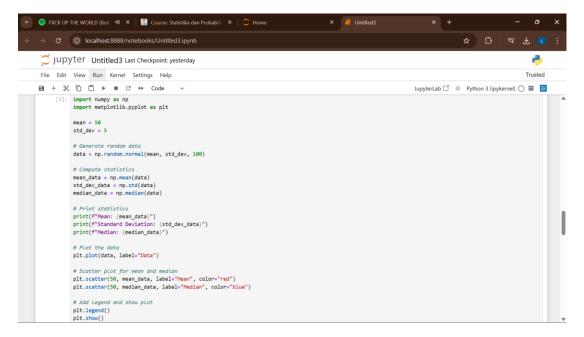
# PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA PSDKU FAKULTAS SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS SEBELAS MARET 2025

### **TUGAS**

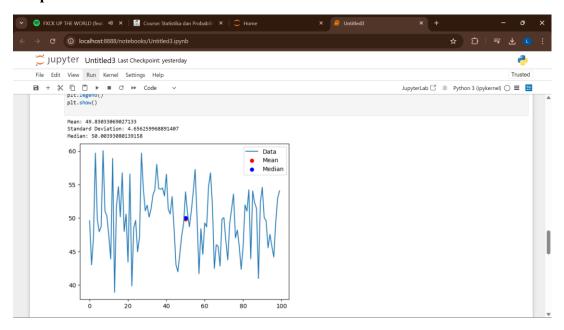
- Diberikan data distribusi normal dengan mean 50 dan standar deviasi 5. Buatlah program Python untuk menghasilkan 100 nilai acak dari distribusi normal ini dan hitung mean, median, dan standar deviasi dari data yang dihasilkan.
- 2. <u>Diberikan DataFrame df dengan dua kolom x dan y yang memiliki data sebagai berikut:x:</u> [5, 10, 15, 20, 25]y: [10, 20, 20, 30, 30]. <u>Hitunglah</u> mean, median, dan modus untuk setiap kolom x dan y menggunakan Pandas!
- 3. Visualisasikan soal nomor 1 dan 2 menggunakan Matplotlib!
- 4. Kumpulkan file kode program

### **JAWABAN**

### 1. Code



### Output



### 2. Code

