

**UJIAN AKHIR SEMESTER
PRAKTIK PEMROGRAMMAN
PYTHON**



Disusun oleh :

Sandy Aryasatya
Zamroni
V3922051

Dosen

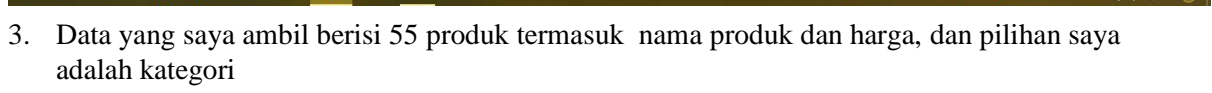
Yusuf Fadila Rachman, S. Kom., M. Kom

**PS D-III TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
2023**

1. Ambil data (Scraping data) di salah satu dari e-commerce berikut (pilih salah satu):
 - a. **Ebay**
 - b. **Zalora**
 - c. **Blibli**
 - d. **Bukalapak**
 - e. **Bhinneka**
2. Deskripsikan data apa yang diambil dan di halaman mana data tersebut diambil sedetail mungkin! Misalkan akan mengambil data di Tokopedia pada kategori handphone dan tablet -> aksesoris HP->pada halaman 1 dan 2. Data yang diambil bebas asalkan jelas kronologis dan penjelasannya.
3. Data yang diambil minimal berjumlah 50 buah. Data yang disimpan adalah:
 - a. Wajib: Nama Produk, Harga
 - b. Pilihan: Kategori, Kota/Provinsi (pilih salah 1)
4. Simpan data yang diambil ke dalam bentuk CSV
5. Buatlah 2 grafik menggunakan matplotlib berdasarkan data hasil scraping tadi (pilih 2):
 - a. Line Chart
 - b. Bar Chart
 - c. Histogram
 - d. Pie Chart
 - e. Scatter
6. Jelaskan secara singkat kode program yang anda buat, tuliskan di readme Github atau langsung di file kode python anda dalam bentuk comment. Kemudian link github dikumpulkan ke Spada
7. Dokumen yang dikumpulkan ke github yaitu:
 - a. Kode program scraping python
 - b. File CSV berisi data
 - c. 2 Gambar grafik
 - d. Nama folder/direktori github: UAS Python NIM Nama
8. Deadline pengumpulan tugas UAS: 22 Juni 2023

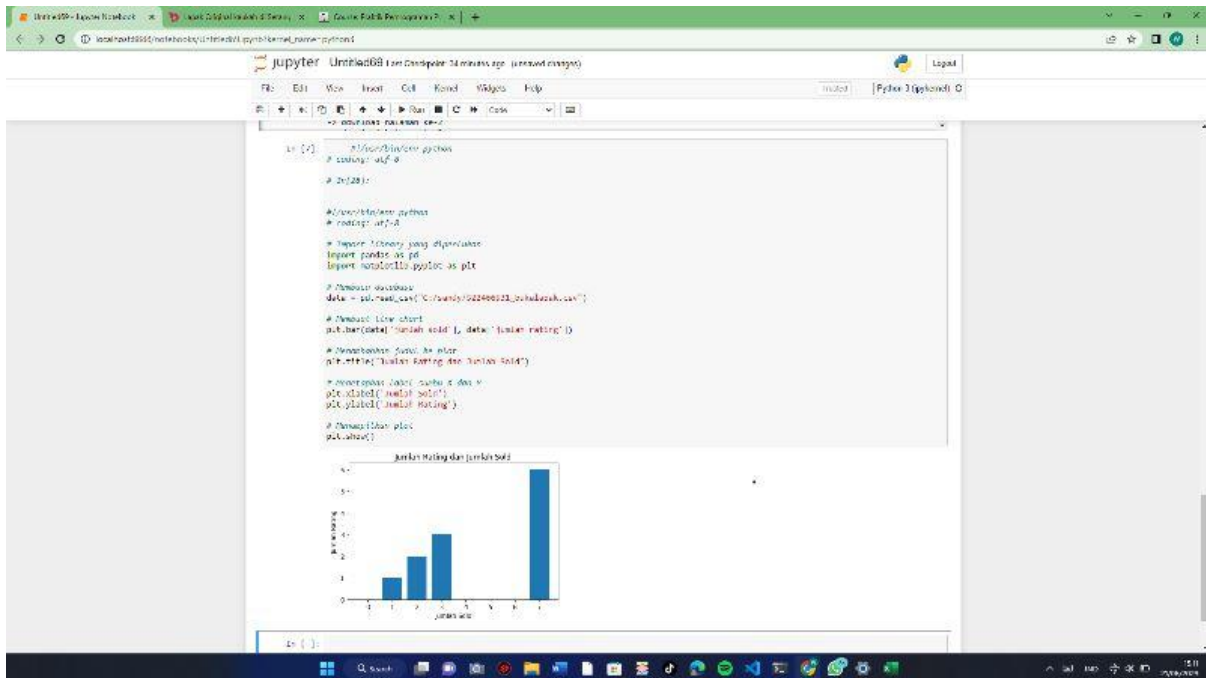
Jawab:

1. Saya memilih scrapping data bukalapak
2. Saya mengambil data pada toko Original kaukah dengan link toko <https://www.bukalapak.com/u/ansorry77> dan saya mengambil data pada halaman 1 – 4

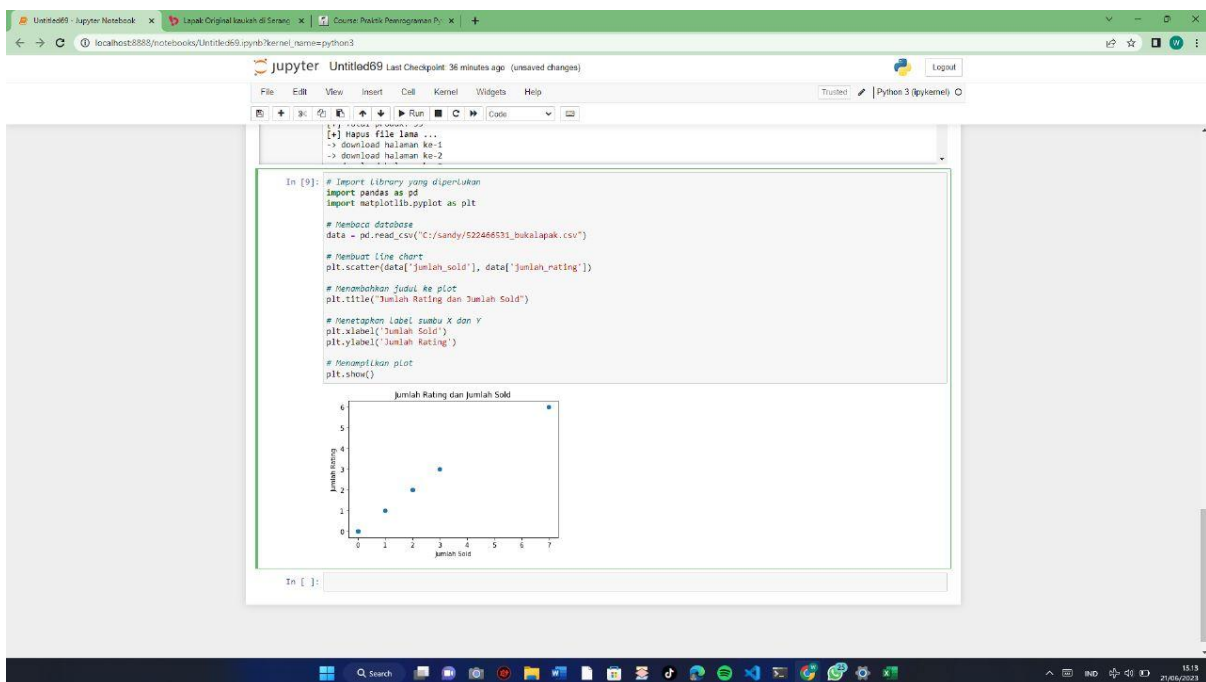


- [illegible]

5. Bar chart



Scatter Plot



6. Penjelasan kode sudah saya jelaskan di comment pada kode phyton yang sudah saya upload di akun github