

**LAPORAN PRAKTIK  
PEMOGRAMAN PYTHON**

**UJIAN AKHIR SEMESTER**



**Disusun oleh :**

Rifqy Rivaldi  
(V3922040)

**Dosen**

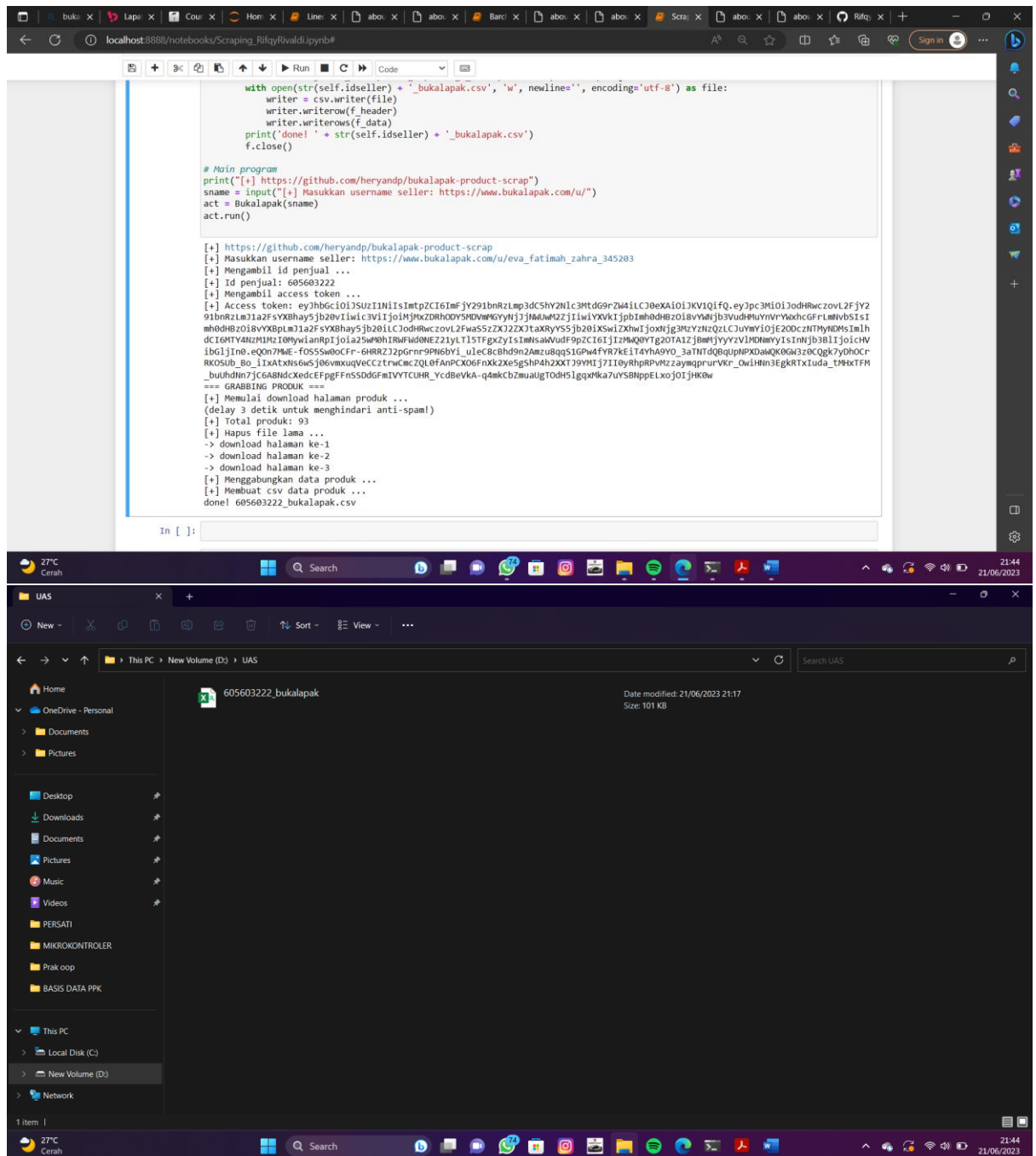
Yusuf Fadila Rachman S.Kom,M.Kom

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

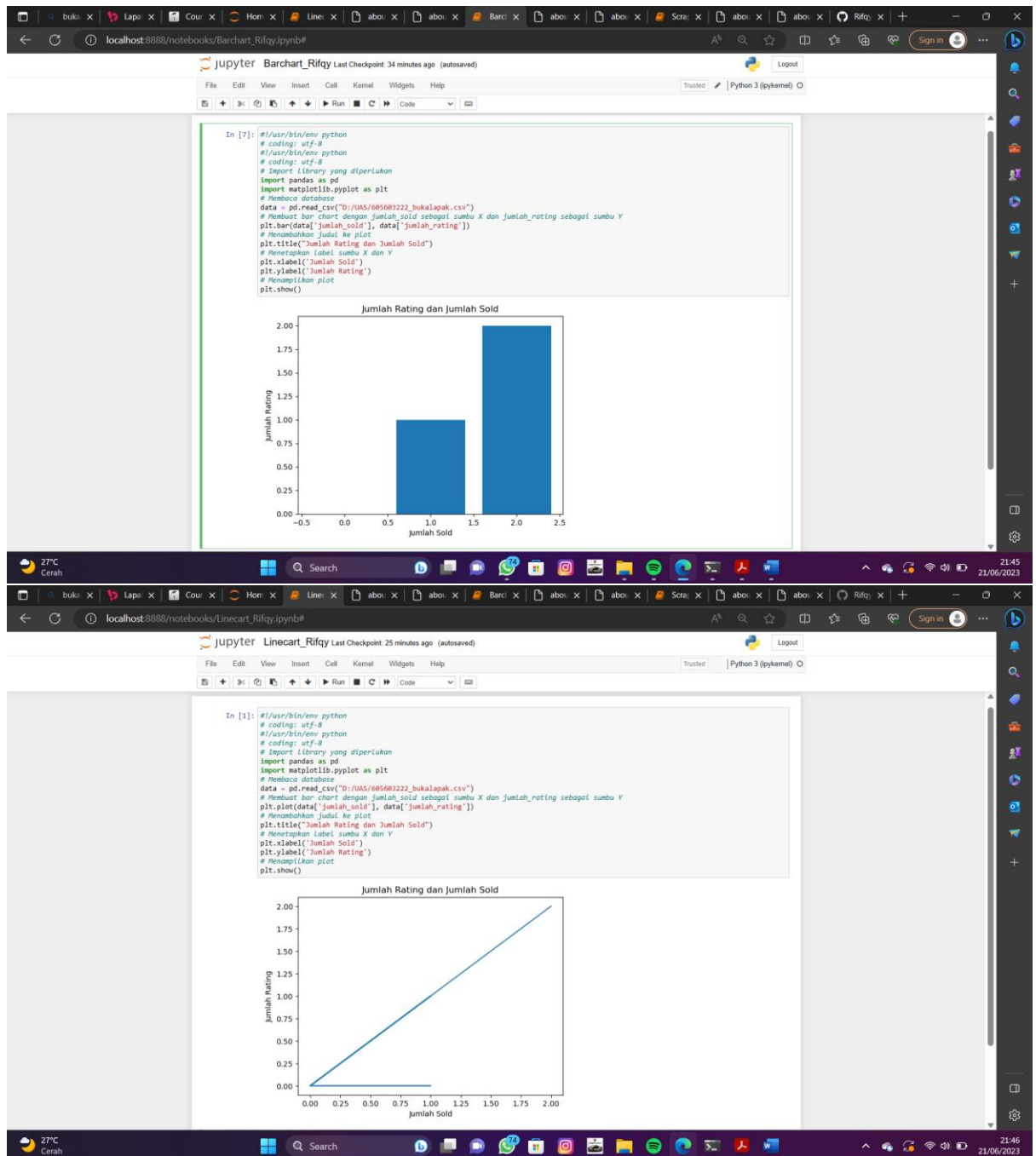
1. Ambil data (Scraping data) di salah satu dari e-commerce berikut (pilih salah satu):
  - a. **Ebay**
  - b. **Zalora**
  - c. **Blibli**
  - d. **Bukalapak**
  - e. **Bhinneka**
2. Deskripsikan data apa yang diambil dan di halaman mana data tersebut diambil sedetail mungkin!  
Misalkan akan mengambil 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. Disini saya mengambil Scraping Data di Website Bukalapak
2. Saya mengambil data Dibukalapak pada seller: [https://www.bukalapak.com/u/eva\\_fatimah\\_zahra\\_345203](https://www.bukalapak.com/u/eva_fatimah_zahra_345203) dan untuk halamannya saya mengambil di halaman 1-6
3. Data yang saya ambil berjumlah 93 buah untuk data wajib seperti: Nama Produk, Harga sudah tersimpan. Lalu Untuk data Pilihan saya Memilih Kategori
4. Disini sudah saya simpan dan saya buat file baru (Untuk file csv nanti saya sertakan di github)



5. Disini saya mengambil barchart dan linechart untuk memvisualisasikan/menampilkan data yang sudah saya simpan sebagai contoh disini saya ingin menampilkan rating dan jumlah sold nya



6. Penjelasan Kode Disini saya cantumkan comment dan file readme untuk readme saya upload github

[https://github.com/RifqyRivaldi/UAS\\_PYTHON\\_V3922040\\_RifqyRivaldi\\_TIE.git](https://github.com/RifqyRivaldi/UAS_PYTHON_V3922040_RifqyRivaldi_TIE.git)