

Tugas Web-scraping

Tugas kali ini peserta akan mencoba untuk melakukan webscraping secara mandiri, untuk langkah pembiasaan.

Latar Belakang,

Kita ingin mengetahui apa saja berita terpopuler yang ada pada situs berita *kompas.com*. Jika melihat pada halaman utamanya, pada bagian kanan halaman terdapat 10 berita populer. Peserta diharapkan untuk mengambil 10 judul tersebut dan menampilkannya dalam bentuk dataframe.

Langkah pengerjaan secara umum :

1. Masuk ke dalam *kompas.com*
2. Inspeksi html pada bagian populer



The screenshot shows the KOMPAS.com website interface. At the top is a navigation bar with various categories like NEWS, TREND, HYPER, FOOD, MONEY, BOLA, TEKNO, SAINS, OTOMOTIF, INSPIRASI, LIFESTYLE, HEALTH, PROPERTI, TRAVEL, EDUKASI, JEJAK, KOLOM, and IMAGES. Below the navigation bar, there are three main news items on the left, each with a thumbnail image and a headline. On the right, there is a 'TERPOPULER' (Most Popular) section with a list of 4 popular news items, each with a rank number, a headline, and the number of times it has been read.

Rank	Headline	Reads
1	Isi Lengkap UU Cipta Kerja Bisa Diunduh di Sini	Dibaca 136.395 kali
2	"Baru Setor Rp 100 Juta, Saya Dimintai Rp 1,2 Miliar"	Dibaca 44.160 kali
3	Ini Pasal-pasal Kontroversial dalam Bab Ketenagakerjaan UU Cipta Kerja	Dibaca 32.028 kali
4	Ramai-ramai Menolak UU Cipta Kerja dan Ancaman Mogok Kerja Nasional	Dibaca 21.522 kali

3. Ingat tag atau atribut tag yang diperlukan
4. Masukkan dalam objek beautifulsoup
5. Cari data yang dibutuhkan,
6. Masukkan ke dalam bentuk dataframe pandas
7. Print/tampilkan dataframe tersebut
8. Kumpulkan data dalam format .py

9. Output yang diinginkan

	Judul Berita Populer
0	Kapolres Jakpus Ultimatum Pemuda Pancasila: Se...
1	Polisi yang Dikeroyok Saat Amankan Demo Ormas ...
2	Unggahan Viral Penjual Online Dapat Surat Tagi...
3	Selamat, Nagita Slavina Melahirkan Anak Kedua,...
4	Memahami Gaya Komunikasi "Parkir Mobil" ala Gi...
5	Adu Jotos Oknum TNI Vs Dua Polisi di Ambon, Ka...
6	Luhut: Sudah Lebih dari 100 Hari Kasus Covid-1...
7	MK Putuskan UU Cipta Kerja Inkonstitusional Be...
8	Catatan Kritis Putusan Mahkamah Konstitusi Ter...
9	Kabar Terbaru Kasus Mafia Tanah Keluarga Nirin...