Nama : Raka Rizkya Hadi Putra

Email : [rakarizkya07@gmail.com](mailto:rakarizkya07@gmail.com)

Tugas Data Science Lanjutan Hari ke-1 (Pekan ke-1):

1. Apa yang kamu ketahui tentang Web Scraping ?
2. Sebutkan Library apa saja yang bisa digunakan untuk melakukan Web Scraping
3. Sebutkan semua tag html yang kamu ketahui beserta kegunaannya
4. Sebutkan pengalaman kamu dalam bahasa pemrograman python
5. Kelas python lanjutan apa saja yang kamu harapkan ada di sanbercode kedepannya ?

Jawaban :

1. Web Scraping adalah suatu metode yang bisa digunakan untuk mendapatkan data yang terdapat pada sebuah website dan dapat dilakukan dengan dua cara yaitu secara manual dan secara otomatis.
2. Terdapat berberapa library pada python yang populer digunakan untuk web scraping, antara lain : Requests, lxml, BeautifulSoup, Selenium, Scrapy, dll.
3. Terdapat banyak sekali tag pada HTML dan masing-masing memiliki fungsi tersendiri, contoh tagnya antara lain :

- <html> berfungsi menyimpan semua kode yang ditulis dalam html,

- <title> berfungsi menampilkan judul yang ada pada tab di web browser

- <table> berfungsi mendefinisikan tabel dengan

- <tr> berfungsi membuat baris pada tabel

Dan masih sangat banyak tag yang ada pada HTML dengan berbagai fungsinya.

1. Python fundamental, OOP, Tkinter : semester 2 dan 3 perkuliahan di kampus.

Python fundamental, Basic Machine Learning : Dicoding.

Python basic, Pandas, Matplotlib, Seaborn, Basic Machine learning : Sanbercode

Python basic, Pandas, Matplotlib, Seaborn, Basic Machine learning : Datacamp

1. Kelas lanjutan data science namun lebih fokus pada pembahasan mengenai machine learning, natural language processing, atau fokus pada data engineering.