

Nama : Imas Nabellia Venda

NIM : 1123102116

Library requests adalah library dasar yang digunakan dalam web scraping. Library sendiri merupakan modul yang berisi sekumpulan kode yang dapat digunakan secara berulang. Library requests digunakan untuk membuat permintaan HTTP seperti POST, GET, PUT, dan lain sebagainya. Library requests juga bisa digunakan untuk mengambil informasi detail dari response HTTP, seperti header, status code, dan konten.

Contoh penggunaan request untuk web scraping

```
import requests

url = "https://www.stikombanyuwangi.ac.id/Home/kabar_berita";

response = requests.get(url);
html_content = response.text;
print(html_content);
```

Penjelasan sintaks:

- Melakukan import requests untuk melakukan request HTTP.
- Inisialisasi URL dari web yang akan diakses.
- Menggunakan metode GET untuk melakukan permintaan HTTP GET ke URL yang sudah ditentukan sebelumnya.
- Mengambil isi konten dari web dalam bentuk teks dan ditampilkan.

Terdapat beberapa metode utama yang ada dalam library request

1. GET : digunakan untuk mengambil data dari server
2. POST : digunakan untuk mengirim data ke server
3. PUT : digunakan untuk memperbarui data yang sudah ada di server
4. PATCH : digunakan untuk memperbarui sebagian data
5. DELETE : digunakan untuk menghapus data