* Penjelasan fitur yang akan di otomasi :

Web scraping merupakan sebuah teknik dimana kita melakukan sebuah aktivitas atau kegiatan tanpa harus menggunakan *web browser*. Pada fitur yang penulis buat kali ini adalah sebuah fitur untuk menampilkan halaman Youtube dengan memasukkan *keyword* yang ingin di cari. Pada fitur ini, penulis memasukkan *keyword* default untuk menjalankan pada proses data scraping pada tugas Lab ini yaitu Review Avengers Endgame. Alasan penulis membuat otomasi fitur tersebut karena otomasi ini dapat mempersingkat waktu dari pengguna untuk mencari sebuah video pada kanal Youtube.

* Penjelasan alur interaksi antara pengguna dengan sistem

Saat pengguna menjalankan sistem yang dilakukan adalah pertama sistem akan menampilkan halaman untuk utama dari youtube. Selang beberapa detik, sistem secara otomatis akan menampilkan halaman yang sesuai dengan *keywords* yang dipilih. Kemudian pengguna dapat menikmati dan mencari video yang telah ditampilkan pada sistem ini.

* Pengukuran rata-rata waktu yang dibutuhkan oleh pengguna ketika menggunakan fitur tersebut secara manual (belum menggunakan otomasi) dan ketika menggunakan program otomasi

Penggunaan waktu pengguna secara manual untuk membuka laman Youtube sampai mencari dan memasukkan keywords adalah 15 detik. Sedangkan waktu pengguna yang dibutuhkan menggunakan program otomasi adalah 13 detik.

* Source code dari program otomasi yang Anda buat beserta tautan (​link​ URL) ke sebuah repositori Git (GitHub/GitLab) yang menyimpan salinan asli ​source code program Anda

Link URL repositori Git : <https://github.com/amiraluthfia/EAI>