

LAB 3 EAI

1. Penjelasan mengenai fitur yang akan di otomasi dan alasan mengapa fitur tersebut bermanfaat bagi penggunanya

Jawab:

Fitur yang penulis otomasi adalah fitur pencarian *forecast* cuaca di Google. Cuaca dapat diukur melalui suhu, curah hujan, dan kekuatan angin pada suatu daerah. Menurut penulis, fitur ini penting karena membantu orang dalam mempersiapkan diri menghadapi cuaca, contohnya seperti mempersiapkan payung ketika laporan cuaca menandakan suhu turun dan kekuatan angin kencang. Dengan menggunakan fitur ini, pengguna hanya perlu menjalankan program dan mendapatkan laporan cuaca.

2. Penjelasan alur interaksi antara pengguna dengan sistem ketika menggunakan fitur otomasi *browser*

Jawab:

Pada awalnya, program akan menuju halaman Google lalu mengisi *form search* dengan *weather forecast* lalu melakukan submit. Setelah itu, program akan menampilkan suhu cuaca berdasarkan tempat kita berada. Program akan menekan tombol curah hujan lalu menampilkan persentase curah hujan.

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

Jawab:

- Pengukuran waktu ketika menggunakan fitur secara manual
Ketika menggunakan fitur secara manual, rata-rata waktu yang dibutuhkan adalah 7,36 detik
- Pengukuran waktu ketika menggunakan fitur dengan otomasi
Ketika menggunakan fitur secara otomasi, rata-rata waktu yang dibutuhkan adalah 3 detik

4. *Link source code* Tugas Mandiri:

https://github.com/ernest-anderson/EAI_Lab03