

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pengujian pada website saat ini adalah hal paling penting saat ini untuk menguji atau mentesting sebuah website ini layak atau tidaknya sebelum dikeluarkan oleh tim dari developer dan dalam dunia QA ada 2 metode yang bisa dilakukan yaitu manual dan *automation*. Dimana yang kita tau ialah pengujian atau testing ini ada di posisi yang bernama Quality Assurance atau QA.

Penelitian akan dilakukan di website klikdokter dimana untuk penggunaan testing di website menggunakan metode automation menggunakan tools *Selenium IDE* yang saat ini banyak yang memakainya untuk mentesting secara berkala pada website dan untuk testing di aplikasi mobile menggunakan aplikasi mobile. Tetapi, testing tidak hanya digunakan untuk menggunakan testing di website saja, selain di website ada yaitu testing terhadap Entity Relationship Diagram atau ERD dan juga testing terhadap glitch pada game atau bug, tergantung pada perusahaan pada bidang apa, jadi testing secara ilmu sangatlah luas tidak hanya mencakup mobile dan juga website.

Penelitian ini dilakukan karena Klikdokter baru saja mempelajari automation tools setelah sebelum sebelumnya menggunakan metode manual untuk website dan. Dari penelitian ini diharapkan bisa menemukan perbandingan dan juga hasil mana yang lebih relevan atau lebih unggul dalam penggunaan untuk para tim divisi QA yang sehari hari mentesting atau menguji coba website dari klikdokter.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan diatas maka rumusan masalah yang didapat sebagai berikut:

1. Bagaimana efektivitas dari metode manual dan automation saat mentesting website klikdokter?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dan maksud dari penelitian ini adalah :

Mendapatkan hasil efektivitas dari perbandingan 2 metode testing website klikdokter

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Menggunakan tool Selenium IDE untuk website
2. Target untuk QA klikdokter
3. Mentesting kecepatan dan UI/UX

1.5 Manfaat Penelitian

Hasil dari penelitian ini diharapkan bisa memberi manfaat dan juga *insight* untuk tim QA Klikdokter dalam penggunaan tools untuk testing di website Klikdokter.