Nama : Nurul Khalifatu Sa’diyah

Class : QE 8

Subject : Introduction to Automation Testing

1. Automation Testing dibutuhkan karena

* Kehandalan dan Akurasi untuk Menghindari Kesalahan
* Fleksibelitas dalam Testing Aplikasi
* Kecepatan dalam Testing
* Cakupan yang luas dalam Testing Aplikasi

1. Tidak, Karena Automation Testing dan Manual Testing sama pentingnya dan mempunyai kelebihan dan kekurangan masing masing.

Manual

* Uji kasus yang baru dirancang dan tidak dijalankan secara manual setidaknya sekali
* Uji kasus yang persyaratannya sering berubah

Automation

* Uji kasus yang dijalankan berulang kali
* Uji kasus yang sangat membosankan atau sulit dilakukan secara manual
* Uji kasus yang memakan waktu untuk dilakukan secara manual

API

* REST-Assured
* Postman
* RapidAPI Testing

Web

* Cypress
* Katalon Studio
* Cucumber

Mobile

* Selendroid
* Appium
* Kobiton

API

* REST-Assured : Java, Ruby and Groovy.
* Postman : Node.js
* RapidAPI Testing

Web

* Cypress : Javascript
* Katalon Studio : Groovy
* Cucumber : Gherkin

Mobile

* Selendroid : Java , c# , Python
* Appium : Phyton, Javascript, Java, PHP dll.
* Kobiton : Java