**MVP SUBMISSION [QUALITY ASSURANCE]**

*Judul Proyek : Mini Project - Pengujian API, Web, Mobile*

*Nama Peserta : Audyva Irefilevitasari Alifia*

*Kelas : A*

1. **Format Test Case dan Test Scenario**

Google Sheet digunakan sebagai alat untuk membuat dan mengatur format test case dan test scenario secara efektif dan efisien. Format yang digunakan harus sesuai dengan kebutuhan pengujian yang ditentukan. Google Sheet memudahkan saya yang bekerja individu maupun tim untuk membuat dan memperbarui format secara real-time, serta memberikan kemudahan dalam mengakses dan mengatur format kapan saja dan di mana saja. Selain itu, Google Sheet juga mudah digunakan dan gratis.

1. **Test Case Management Tools**

Sebagai seorang quality engineer, Google Sheet dapat digunakan sebagai test case management tools. Alat ini mudah diakses dan gratis, dan memungkinkan saya untuk membuat daftar kasus uji, mengelompokkannya, menambahkan deskripsi, langkah-langkah uji, dan hasil yang diharapkan. Saya juga dapat menggunakan formula untuk menghitung jumlah kasus uji, mengurutkan dan menyaring kasus uji, serta membuat grafik untuk memvisualisasikan hasil pengujian. Selain itu, lembar kerja ini dapat dibagikan dengan klien atau pengguna untuk melihat kemajuan pengujian.

1. **Tracking Management Tools**

Trello digunakan sebagai alat untuk melacak proyek dan aktivitas pengujian yang dilakukan. Trello memungkinkan saya membuat board yang dapat diatur dengan list dan card, yang memungkinkan pengguna untuk melacak proyek dan aktivitas dengan mudah. Selain itu, Trello juga memungkinkan kolaborasi tim dan mengatur tugas dengan mudah.

1. **Tools for Web UI Testing**

Serenity BDD adalah alat pengujian otomatisasi yang digunakan untuk menguji antarmuka pengguna pada aplikasi web. Alasan penggunaan Serenity BDD adalah karena kemampuannya untuk menghasilkan laporan yang mudah dipahami, memiliki dokumentasi yang baik, dan mendukung penggunaan Behavior-Driven Development (BDD) untuk memudahkan kolaborasi antar tim.

1. **Tools for RESTful API Testing**

REST Assured adalah alat pengujian otomatisasi yang digunakan untuk menguji API RESTful. Alasan penggunaan REST Assured adalah karena kemudahan penggunaannya, dukungan untuk banyak bahasa pemrograman, dan kemampuannya untuk mengekstrak data dari respon API. Selain itu, REST Assured juga mendukung penggunaan BDD dan menghasilkan laporan pengujian yang mudah dipahami.

1. **Mobile Testing**

Katalon adalah alat pengujian otomatisasi yang digunakan untuk menguji aplikasi mobile. Alasan penggunaan Katalon adalah karena kemampuannya untuk menguji aplikasi pada berbagai platform mobile, seperti Android dan iOS, serta kemampuannya untuk menghasilkan laporan pengujian yang mudah dipahami. Selain itu, Katalon juga memiliki fitur yang memudahkan pengguna dalam mengkonfigurasi pengujian.