**Soal Prioritas**

1. **- The Katalon Platform : sebuah tool pengujian otomasi kode rendah dan skalabel untuk web, API, dekstop(windows), dan aplikasi mobile. Katalon juga mendukung metodologi pengujian seperti BDD, DTT, Keyword-Driven Testing, Cross-Browser Testing, dan Cross-Platform Mobile Testing.**

**- Selenium : Selenium adalah salah satu tools yang terkenal dari banyaknya tools yang ada di internet, selenium diluncurkan dari tahun 2004 sampei sekarang. Selenium merupakan open-source frameworks untuk web testing yang paling populer. Perangkat lunaknya terdiri dari Selenium WebDriver, Selenium Grid, dan Selenium IDE. Selenium juga sudah mendukung bahasa pemrograman Java, C#, Python, JavaScript, Ruby, PHP, dan lainnya.**

**- Appium : sama seperti Selenium, Appium merupakan open-source untuk melakukan automation testing, tetapi hanya untuk aplikasi mobile. Dengan menggunakan mobile Json wire protocol, Appium mengizinkan penggunanya untuk menulis UI tesotomatis untuk native, web-based, dan hybrid aplikasi mobile untuk android dan juga IOS. Appium juga mendukung bahasa pemrograman seperti Java, C#, Python, JavaScript, Ruby, PHP, dan Perl.**

**- TestComplete : TestComplete dapat membuat fungsional UI otomatis untuk dekstip, mobile, dan juga aplikasi web. TestComplete juga dapat men support sampe 500 lebih control dan aplikasi ke 3 frameworks. TestComplete juga mendukung Bahasa pemrograman seperti JavaScript, Python, VBScript, Jscript, Delphi, C++, C#.**

1. **Fungsi add yg membalikkan nilai int, yang memiliki 2 parameter integer a dan b. Fungsi add berguna untuk menambahkan 2 buah nilai yang diberikan melalui parameter dan membalikkannya dalam nilai int.**

**Fungsi Subtract yg membalikkan nilai int, yang memiliki 2 parameter integer a dan Fungsi Subtract berguna untuk Mengurang 2 buah nilai yang diberikan melalui parameter dan membalikkannya dalam nilai int.**

**Soal Prioritas 2**

**1. Pada gambar ini adalah sebuah hasil yang dapat disimpulkan bahwa TestAdd\_1 berhasil menjalankan dengan waktu 0.0 ms, sedangkan TestAdd\_2 gagal menjalankan dengan waktu 0.0 ms, lalu pada bagian TestSubstract\_1 berhasil menjalankan dengan waktu 0.0 ms, sedangkan pada TestSubtract\_2 gagal menjalankan dengan waktu 0.0 ms.**

**Soal Eksplorasi**

**1. Kesimpulan yang ada di pengujian berikut yaitu scenario passed. Menjalankan sebuah test dimana ada 2 scenario, dimana scenario pertama berhasil di jalankan dengan 5 vus, dan scenario kedua berhasil di jalankan dengan 10 vus.**