

TUGAS PRAKTIK MANDIRI 2

NAMA : (KP) MUHAMAD LUTHFI GHIFARY

1. **Katalon** adalah software aplikasi open untuk pengujian secara otomatis yang digunakan oleh katalon dikembangkan oleh Katalon LLC. Katalon menggunakan Groovy sebagai engine untuk script mereka, Groovy merupakan bahasa yang memperluas bahasa pemrograman Java dengan bentuk yang lebih simple dan lebih mudah untuk dimengerti, Katalon sendiri mendukung 3 platform pengujian secara automasi, yaitu Web testing, API testing, dan Mobile Testing.

Selenium juga tools pengujian aplikasi yang open source dan otomatis, Tester dapat menguji berbagai aplikasi web lintas browser dan platform secara otomatis. Selenium memiliki kesamaan dengan aplikasi pengujian lainnya seperti HP Quick Test Pro.

Serenity BDD adalah library open source yang dapat membantu untuk menulis lebih bersih dan lebih mudah. Serenity juga menggunakan hasil tes untuk menghasilkan ilustrasi, narasi laporan, serta menjelaskan apa yang aplikasi lakukan dan bagaimana cara kerjanya.

2. javanya sebagai kalkulator, ada fungsi f penambah dan pengurangan memiliki 2 parameter yaitu a dan b, ada penambahan barometer a dan b, dengan hasil di simpan di barometer c, begitupun pengurangan barometer a dan b di simpan juga di variable c (integer)
3. Test add_1 dan TestSubstract_1 testing nya berhasil, sedangkan untuk Test add_2 dan TestSubstract_2 yang silang itu menandakan testing nya gagal.