**Mengenal Automation Testing**

**Tugas 7**

**Wildanul Ahsan**

[wildanul08@gmail.com](mailto:wildanul08@gmail.com)

18/11/2022

Silahkan anda survey beberapa tools automation, minimal 5 tools. Dan sebutkan kelebihan dan kekurangan dari masing-masing tools tersebut.

1. Katalon Studio

Kelebihan : bisa melakukan testing web UI, API, Mobile, dan Desktop.

Kekurangan : Berbayar, karena tidak semua instansi dapat membelinya dan

juga aplikasinya terlalu berat.

1. Cypress

Kelebihan : Gratis, dan mudah untuk di gunakan.

Kekurangan : hanya dapat melakukan test web UI saja.

1. Postman

Kelebihan : mudah untuk digunakan, dan bisa digunakan secara gratis.

Kekurangan : hanya bisa melakukan test API saja, tidak bisa untuk test web

UI, Mobile, dan Desktop.

1. Selenium

Kelebihan : programmer dapat menulis test dalam bahasa umum seperti

[Java](https://dosenit.com/java/pemrograman-java), C#, Perl, [Python](https://dosenit.com/python/tutorial-pyhton), [JavaScript](https://dosenit.com/javascript/javascript), Ruby, Groovy, dan [PHP](https://dosenit.com/php/tutorial-php).

Kekurangan : Keterampilan canggih diperlukan untuk menginstal,

menggunakan, dan mengintegrasikan alat kerangka Kerja

Selenium, sehingga dapat terjadi kurva pembelajaran yang

signifikan.

1. Appium

Kelebihan : Appium adalah tools yang bersifat open source untuk

menjalankan skrip dan menguji native aplikasi, aplikasi web

seluler, dan aplikasi hibrid di smartphone dan tablet Android

dan iOS. Tools ini menggunakan protokol WebDriver dan

bahasa [pemrograman C](https://dosenit.com/kuliah-it/pemrograman/bahasa-pemrograman-c-akar-dari-bahasa-bahasa-pemrograman-modern" \o ")#, dan memiliki komunitas

pengembang yang kuat di belakangnya.

Kekurangan : Bekerja dengan aplikasi seluler bisa rumit, terutama saat

menggunakan objek aplikasi. Test juga diketahui berjalan

lambat menggunakan Appium, dan mengikuti versi OS seluler

terbaru dapat menjadi tantangan.

**Eduwork.id**

**Free Class – QA Engineering**