Sec 1 - Software Testing as a Career Path & Intro to Testing

Nama : Gieldy Akhyat Affandi Utama

Kelas : QE A

**Soal Prioritas 1**

1. Sebutkan dan jelaskan berbagai automation testing tool yang dapat digunakan (minimal 3)!

* Postman adalah menguji sebuah API, dengan mengirimkan permintaan API ke server web dan menerima respons tersebut.
* Selenium adalah tools auto testing untuk mengoptimalisasi dan melakukan validasi web apss pada berbagai browser dan platform.
* TestComplete adalah otomatisasi pengujian fungsional yang memungkinkan melakukan pengujian dati kata kunci/berdasarkan data.

1. Tuliskan secara lengkap kesimpulan dari gambar!

Dari gambar tersebut menurut saya kesimpulannya adalah bahwa dilakukan testing terhadap sebuah kode CalculatorServiceImpl dan didapatkan bahwa pertambahan berwarna hijau diartikan bahwa covered Junit test. Namun pada perkurangan berwarna merah belum dilakukan atau belum menjalankan test.

**Soal Prioritas 2**

1. Tuliskan secara lengkap kesimpulan dari gambar berikut!

Dari gambar tersebut dapat disimpulkan bahwa dilakukan uji perangkat lunak TestAdd\_1 berhasil dilakukan, TestAdd\_2 tidak berhasil atau ada kesalahan yg terdeteksi pada pengujian. Sama halnya dengan TestSubstract\_1 bertanda ceklis artinya berhasil atau tidak ada kesalahan dan TestSubtract\_2 tidak berhasil atau ada kesalahan yang terdeteksi.

**Soal Eksplorasi**

1. Tulis kesimpulan dari hasil pengujian berikut.

Pada pengujian ini dilakukan 2 skenario test yang dilakukan pertama dengan 5 VUs atau unit testing dan skenario2 dengan 10 unit testing menghasilakan 110 iters, maka pada

110 iters ini dilakukan testing dan didapatkan bahwa mendapatkan skor 89% dengan 98 test berhasil dan 12 terdeteksi ada kesalahan.

**Soal Software Testing as a Career Path**

1. Sebutkan berbagai skill yang dibutuhkan untuk menjadi seorang software tester!

* Mempunyai kemampuan analisis
* Teliti dan cermat dalam hal mengamati
* Julid atau mampu mengomentari hal hal yang terlihat janggal dan tidak sesuai