

Nama: Mega  
Batch : QA - 2

### Reflection Questions

1. Analisis Critical Path Automation "Dari seluruh rangkaian test automation yang Anda buat (setup Appium, login automation, add-to-cart automation, assertion, dan struktur POM), pilih skenario yang menurut Anda paling kritikal untuk memastikan alur aplikasi berjalan stabil. Jelaskan mengapa kedua skenario tersebut sangat penting dan apa risiko yang dapat terjadi jika salah satu diantaranya gagal ketika automation dijalankan."

-> Login merupakan fungsi utama untuk hampir seluruh fitur aplikasi. Tanpa login yang stabil, skenario lanjutan seperti pemilihan produk tidak dapat diuji, Sedangkan Add-to-Cart, fitur memasukkan produk ke keranjang adalah *core value*. Keberhasilan skenario ini (divalidasi dengan **Assertion** pada angka yang ada di keranjang)

-> Risiko Jika Salah Satu Gagal: Jika penambahan produk gagal tetapi tes tetap dianggap "pass" (karena assertion tidak ada atau salah), maka terjadi risiko False Positive.

2. Analisis Locator & Stabilitas Testing "Saat menggunakan Appium Inspector untuk mengambil locator, apakah Anda menemukan elemen yang sulit diidentifikasi, berubah, atau tidak konsisten? Jelaskan kendala yang Anda temui serta apa pertimbangan Anda dalam menentukan locator yang paling stabil. Sertakan analisis mengenai bagaimana pemilihan locator tersebut memengaruhi reliability dan flakiness dari test automation yang Anda buat."

-> Tombol "Add To Cart" sering kali tidak muncul di XML hierarchy sebelum layar digeser ke bawah. Hal ini menyebabkan error NoSuchElementException.

-> Pertimbangan Penentuan Locator Stabil adalah Prioritas Accessibility ID: Saya mengutamakan accessibilityId karena ini dirancang khusus untuk testing dan cenderung lebih jarang berubah dibandingkan struktur XPath. Penggunaan scrollIntoView dan implicitlyWait sangat mengurangi Flakiness (tes yang kadang berhasil, kadang gagal). Tanpa ini, tes sering gagal hanya karena masalah kecepatan loading atau posisi layar yang belum siap