

## #Review Web UI Testing with Serenity Summary

- Web Testing with Serenity BDD

Serenity BDD adalah kerangka untuk menulis tes automation test untuk aplikasi web. Hal ini menggabungkan kemampuan Selenium, JUnit, dan tools lainnya untuk memberikan solusi komprehensif dalam pengujian web.

Requirement dalam Serenity BDD meliputi:

- Deskripsi: Deskripsi yang jelas dan ringkas tentang fungsionalitas atau perilaku yang diharapkan dari perangkat lunak.
- Acceptance Criteria : Membantu memastikan bahwa persyaratan diterapkan dengan benar dan perangkat lunak berperilaku seperti yang diharapkan dalam skenario yang berbeda.
- Prioritas: Tingkat kepentingan atau prioritas suatu persyaratan relatif terhadap persyaratan lainnya.

- Dengan mengikuti prinsip BDD dengan Cucumber, tester dapat memastikan bahwa perangkat lunak yang mereka buat selaras dengan kebutuhan pengguna dan pemangku kepentingan, sehingga menghasilkan produk berkualitas lebih tinggi dan meningkatkan kepuasan pelanggan.

Step Overview:

1. Write story
2. Configure stories
3. Browser interaction
4. Run stories
5. View reports

- Tahapan dalam menjalankan test menggunakan Serenity Cucumber::

1. Create new project: Membuat proyek Java baru di IDE (Eclipse, IntelliJ IDEA, dll.) atau menggunakan alat otomatisasi pembangunan seperti Maven atau Gradle.
2. Add dependesion: Tambahkan dependensi yang diperlukan untuk Serenity BDD, Cucumber, dan Selenium WebDriver ke file konfigurasi build proyek (pom.xml untuk Maven atau build.gradle untuk Gradle).
3. Add File Fitur: Buat file fitur di direktori src/test/resources proyek Anda. File fitur ini berisi skenario yang ditulis dalam sintaks Gherkin.
4. Add Definision Step: Class ini berisi logika otomatisasi untuk menjalankan langkah-langkah yang ditentukan dalam file fitur project.
5. Jalankan Tes: Serenity BDD akan menghasilkan laporan HTML komprehensif dengan informasi rinci tentang hasil tes.