

## **Task**

### **Agile Testing**

1. Pada fase apa saja QE berperan pada proses SDLC? Sebutkan dan Jelaskan peran seperti apa yang QE dapat lakukan pada setiap fase tersebut.
2. Menurut teman-teman apa tantangan ketika menerapkan agile testing? Berikan penjelasan pada masing-masing 5 poin Agile Testing Manifesto!

Jawab :

#### **1. Testing**

- Pada fase testing/pengujian, peran utama Quality Engineer/Tester ialah melakukan uji coba terhadap perangkat lunak yang telah dibangun sebelumnya pada tahap Development. Tujuannya adalah untuk memverifikasi, memvalidasi serta memastikan software dapat berjalan sesuai fungsinya berdasarkan dokumen requirement/persyaratan yang telah dibuat dan ditetapkan pada fase planning. Dengan harapan dapat meminimalisir adanya temuan Bug/kesalahan/kecacatan.

#### **Maintenance**

- Pada fase maintenance/pemeliharaan, peran Quality Engineer/Tester yaitu mengidentifikasi bug yang ditemukan oleh user dan dilakukan pengujian kembali.
2. - Testing an activity, tantangannya perlu menyadari bahwa pengujian perlu dilakukan secara keseluruhan.
    - Prevent bugs, tantangannya membangun komunikasi antara developer dan tester
    - Be a tester, tantangannya memberikan feedback/masukan yang objektif
    - Build the best, tantangannya sulit untuk berpikir dari perspektif user
    - Team is responsible for quality, tantangan dalam menerapkan agile testing ialah kurangnya dukungan dan adanya penolakan perubahan.