**Nama : Yari Ardiansyah Rahayu**

**Basic QE || Agile Testing – Soal Prioritas (100)**

1. Pada fase apa saja QE berperan pada proses SDLC? Sebutkan dan jelaskan peran seperti apa yang QE dapat lakukan pada setiap fase tersebut!

Jawaban : **Fase Requirment** **Gathering**, QE dapat membantu dalam mengidentifikasi persyaratan pengujian yang tepat untuk memastikan bahwa sistem atau aplikasi yang dikembangkan dapat berjalan dengan baik dan sesuai keingininan client.

**Fase Design,** QE dapat membantu dalam mengevaluasi desain sistem dan memastikan bahwa pengujian dapat dilakukan secara efektif

**Fase Maintenance**, QE dapat memastikan bahwa perubahan atau perbaikan pada sistem atau aplikasi yang ada telah diuji secara efektif dan memastikan bahwa sistem yang diperbarui masih memenuhi persyaratan kualitas dan keamanan

**Fase Deployment**, QE dapat melakukan pengujian fungsional dan non-fungsional pada sistem atau aplikasi yang dikembangkan sebelum diserahkan ke client atau rilis dipasaran

1. Menurut Anda, apa tantangan ketika menerapkan agile testing? Berikan penjelasan pada masing-masing 5 poin agile testing manifesto!

Jawaban :

1. Menentukan perangkat lunak mana yang harus diuji secara otomatis dan mana yang harus diuji secara manual.
2. Menemukan cara yang efektif untuk melibatkan pengguna dan pelanggan dalam pengujian perangkat lunak. Hal ini mungkin memerlukan waktu dan upaya yang lebih besar dalam hal komunikasi dan koordinasi.
3. Menciptakan pengujian yang fleksibel dan mudah beradaptasi dengan perubahan yang muncul selama pengembangan perangkat lunak.
4. Menemukan cara untuk menilai kualitas perangkat lunak yang mencakup aspek-aspek seperti kepuasan pengguna dan pengalaman pengguna
5. Menemukan keseimbangan antara mempertahankan kecepatan pengembangan perangkat lunak dan memastikan kualitas pengujian yang memadai.