

Soal 3 - Fundamental QA

Jawablah beberapa pertanyaan berikut di google docs dan lampirkan hasil pengerjaannya.

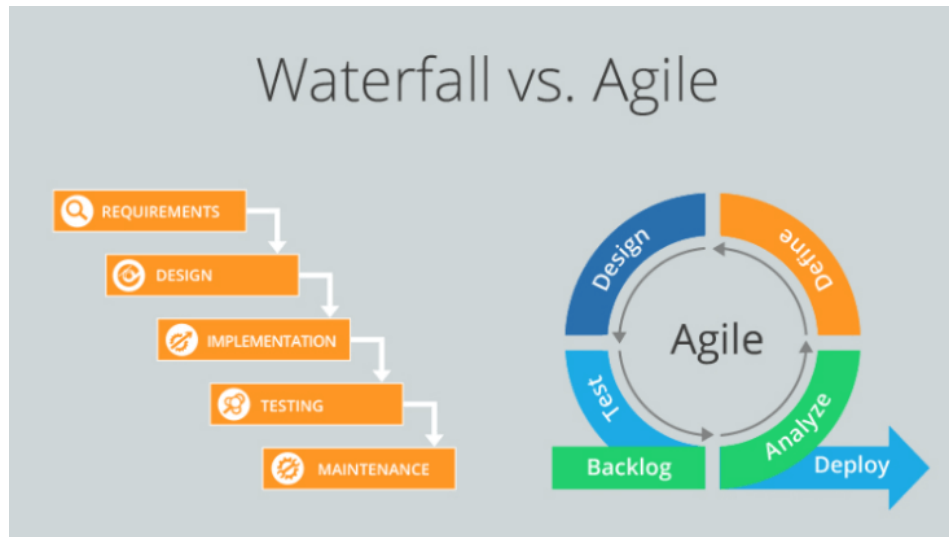
1. Apa yang kamu ketahui tentang SDLC model waterfall dan agile? Di bagian manakah QA berperan di kedua model tersebut?
2. Apa yang kamu ketahui tentang bug dalam pengembangan perangkat lunak?
3. Jelaskan apa itu Bug Life Cycle dalam pengujian perangkat lunak dan bagaimana penerapannya? Gunakan diagram apabila diperlukan
4. Menurutmu, skill apa saja yang diperlukan untuk menjadi seorang quality assurance? Baik secara soft skill maupun hard skill.

Jawaban

1. - model waterfall : Dalam model waterfall , kegiatan pengembangan selesai satu demi satu. Dalam model ini, kegiatan pengujian hanya terjadi setelah semua kegiatan pengembangan lainnya selesai.



- agile : Setiap iterasi cenderung relatif singkat (misalnya, jam, hari, atau beberapa minggu), dan peningkatan fiturnya sangat kecil, seperti beberapa peningkatan dan/atau dua atau tiga fitur baru.



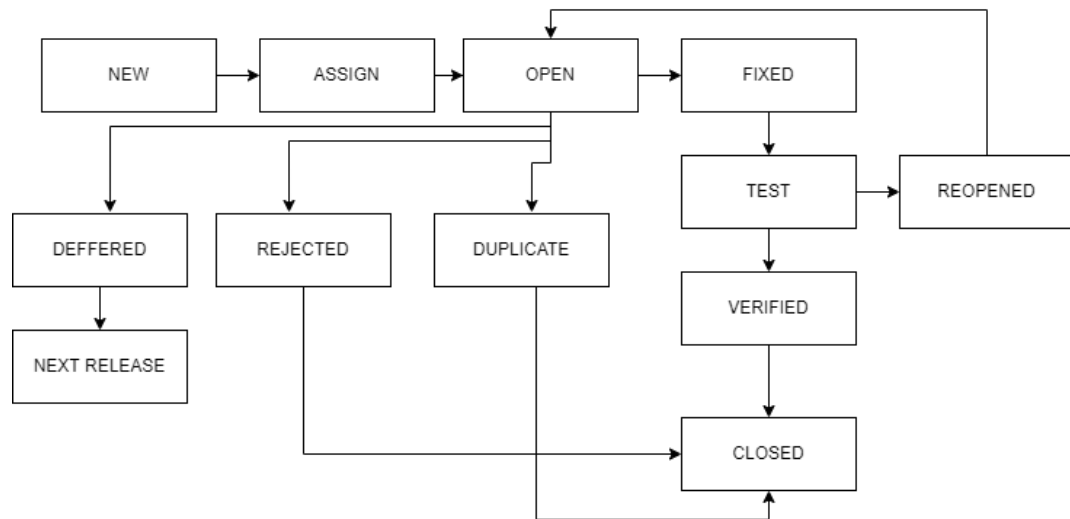
Di bagian manakah QA berperan di kedua model tersebut? : QA berperan di bagian Testing dengan aktivitas prosesnya adalah Test Planning, Test Monitoring & Control, Test Analysis, Test Design, Test Implementation, Test Execution, Test Completion.

2. Apa yang kamu ketahui tentang bug dalam pengembangan perangkat lunak?

Bug = Ketidaktepatan atau kekurangan dalam suatu produk di mana ia tidak memenuhi persyaratan atau spesifikasinya (kesalahan). bug juga disebut error atau kerusakan yang terjadi sehingga menyebabkan website atau software tidak berjalan dengan yang apa yang diinginkan.

3. Jelaskan apa itu Bug Life Cycle dalam pengujian perangkat lunak dan bagaimana penerapannya? Gunakan diagram apabila diperlukan.

=> Bug Life Cycle adalah siklus di mana suatu cacat yang terdapat pada sistem berjalan. Ini dimulai ketika bug ditemukan dan berakhir ketika bug ditutup, dan memastikan bug tidak direproduksi lagi. Bug Life Cycle diterapkan pada bug yang ditemukan selama software testing dilakukan. Berikut diagram pada Bug Life Cycle :



4. Menurutmu, skill apa saja yang diperlukan untuk menjadi seorang quality assurance?
Baik secara soft skill maupun hard skill?

Hard skill : coding, perbaiki bugs, pemahaman data, pemahaman SDLC

Soft skill : teliti/perhatian terhadap detail , komunikasi, manajemen waktu, problem solving