

Dasar Quality Assurance

QA Job Scope, Career Path, QA Mindset



Understanding Career Shifting



Ruang Lingkup pekerjaan QA



QA Career Path



QA Mindset



Ruang Lingkup pekerjaan QA

Pada umumnya aktivitas seorang QA berfokus pada membuat perencanaan pengujian, eksekusi perencanaan pengujian, lalu melakukan dokumentasi dari pengujian itu sendiri. Namun di era sekarang ruang lingkup pekerjaan seorang QA semakin luas. Berikut ruang lingkup pekerjaan seorang QA

Menganalisa Requirement

Ikut andil menganalisa dan melengkapi requirement yang telah dibuat oleh Product Owner / Business Analyst / End User.

Membuat Perencanaan pengujian

Perencanaan tes melibatkan aktivitas yang menentukan tujuan pengujian dan pendekatan untuk memenuhi tujuan pengujian dalam batasan yang ditentukan oleh konteks (misalnya, menentukan teknik dan tugas pengujian yang sesuai, dan merumuskan jadwal pengujian untuk memenuhi tenggat waktu)

Analisa Pengujian

Pada tahap ini kita akan menentukan apa saja yang perlu dilakukan pengujian. Analisa dapat dilakukan dengan mengidentifikasi fitur yang akan diuji atau informasi lainnya

Design Pengujian

Pada tahap ini dari hasil analisa pengujian yang telah dilakukan, dijabarkan ke dalam *test cases* dan *test suites*. Sehingga dapat mengidentifikasi data pengujian yang diperlukan untuk mendukung kondisi *test cases* dan *test suites*. Seperti halnya analisis pengujian, desain tes juga dapat menghasilkan identifikasi jenis cacat yang serupa pada dasar pengujian.



Ruang Lingkup pekerjaan QA

● Pelaksanaan Pengujian

Menjalankan / Mengeksekusi *test cases* dan *test suites* sesuai dengan jadwal pengujian

● Penyelesaian Pengujian

Aktivitas penyelesaian pengujian mengumpulkan data dari aktivitas pengujian yang diselesaikan untuk mengkonsolidasikan pengalaman, perangkat uji, dan informasi relevan lainnya. Aktivitas penyelesaian pengujian terjadi pada tonggak proyek seperti ketika sistem perangkat lunak dirilis, proyek pengujian selesai (atau dibatalkan), iterasi proyek Agile selesai, tingkat pengujian selesai, atau rilis pemeliharaan telah selesai

Understanding Career Shifting

- ☒ Ruang Lingkup pekerjaan QA
- ☐ QA Career Path
- ☐ QA Mindset

Understanding Career Shifting

☐ Ruang Lingkup pekerjaan QA



☐ **QA Career Path**

☐ QA Mindset

QA Career Path

QA Tester

Tugas seorang QA Tester biasanya hanya melakukan eksekusi test cases yang telah dibuat oleh QA Analyst.

QA Analyst

Tugas seorang QA Analyst yang utama adalah menganalisa requirement dan mengimplementasikannya kedalam *test cases* dan *test suites*.



QA Automation

Tugas seorang QA Automation adalah bekerja sama dengan beberapa orang seperti developer atau QA Tester (Jika dalam 1 perusahaan tidak ada QA Analyst) atau dengan QA Analyst untuk membuat *automation script* berdasarkan *test cases* dan *test suites*.

SDET (Software Development Engineer Test)

SDET merupakan sebutan untuk seorang QA yang memiliki kemampuan Technical dan Analisa yang tinggi. Secara tanggung jawab seorang SDET mencakup pekerjaan dari QA Tester, QA Analyst, dan QA Automation

Understanding Career Shifting

- ☐ Ruang Lingkup pekerjaan QA
- ☒ **QA Career Path**
- ☐ QA Mindset

Understanding Career Shifting

☐ Ruang Lingkup pekerjaan QA

☐ QA Career Path



☐ **QA Mindset**

QA Mindset

1

Perhatian terhadap detail

2

Pemikiran Kritis

3

Pendekatan yang berpusat pada pengguna

4

Ketelitian

5

Pembelajaran berkelanjutan

6

Komunikasi yang efektif

QA Mindset

7 Orientasi Pemecahan Masalah

8 Dokumentasi berorientasi detail

9 Kolaborasi

10 Empati

11 Peningkatan berkelanjutan

12 Advokasi kualitas

Understanding Career Shifting

- ☐ Ruang Lingkup pekerjaan QA
- ☐ QA Career Path
- ☒ **QA Mindset**



Terimakasih