

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.

#### Analisa Pengujian

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

# 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)

#### Design Pengujian

Pada tahap ini dari hasil analisa pengujian yang telah dilakukan, dijabarkan ke dalam test cases dan suites. Sehingga dapat test mengindentifikasi 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



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

#### Penyelesaian Pengujian

Aktivitas penyelesaian pengujian mengumpulkan data dari aktivitas diselesaikan pengujian yang 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 pemeliharaan telah selesai





- 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 mencangkup pekerjaan dari QA Tester, QA Analyst, dan QA Automation



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



- Ruang Lingkup pekerjaan QA
- QA Career Path





# **QA Mindset**

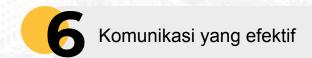


Pemikiran Kritis

Pendekatan yang berpusat pada pengguna









# **QA Mindset**

Orientasi Pemecahan Masalah

- Dokumentasi berorientasi detail
- **S** Kolaborasi

10 Empati

- Peningkatan berkelanjutan
- Advokasi kualitas



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

