



Mohammad Yogi

Work Experience:

Now : Tutor Rakamin Academy

2020 - Now : Quality Assurance Engineer Lead at Kreditplus 2019 - 2020 : Quality Assurance Engineer at BFI Finance

2019 - 2020 : Quality Assurance Engineer at BFI Finance

2017 - 2019 : Software Quality Control at Mandiri Utama Finance



Dasar Quality

Assurance

Introduction Quality Assurance





Introduction Quality Assurance

S.	<u> </u>	Apa itu QA?
		Proses Quality Assurance
		Tujuan Umum Quality Assurance
		Perbedaan Quality Assurance dan Quality Control



Apa itu Quality Assurance

Quality merupakan tingkat tingkat baik atau buruknya suatu kebutuhan objek. Objek yang dimaksud bisa dalam bentuk fungsionalitas, desain, keandalan, daya tahan, & harga produk.

Assurance adalah sebuah deklarasi positif yang memberikan keyakinan atau kepercayaan diri. Dalam konteks testing, memberikan jaminan suatu produk atau servis dapat bekerja sesuai ekspetasi atau persyaratan.

Quality Assurance merupakan sebuah prosedur untuk memastikan kualitas produk atau layanan perangkat lunak yang diberikan kepada pelanggan oleh suatu organisasi. Jaminan kualitas berfokus pada peningkatan proses pengembangan perangkat lunak dan menjadikannya efisien dan efektif sesuai standar kualitas yang ditetapkan untuk produk perangkat lunak.



Introduction Quality Assurance

Apa itu QA?



Proses Quality Assurance

- Tujuan Umum Quality
 Assurance
- Perbedaan Quality
 Assurance dan Quality
 Control



Proses Quality Assurance

Plan

Merencanakan dan menetapkan tujuan terkait proses dan menentukan proses yang diperlukan untuk menghasilkan produk akhir berkualitas tinggi.

Act

Melakukan tindakan yang perlu dilakukan untuk mencapai requirement yang telah ditentukan.



Do

Melakukan testing sesuai dengan rencana yang telah ditetapkan.

Check

Memantau proses testing dan melakukan validasi apakah produk yang dibuat telah memenuhi requirement yang telah ditentukan.



Introduction Quality Assurance

- Apa itu QA?
- Proses Quality Assurance



- Tujuan Umum Quality
 Assurance
- Perbedaan Quality
 Assurance dan Quality
 Control



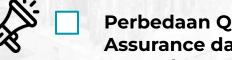
Tujuan umum Quality Assurance

- Untuk mencegah kecacatan dengan mengevaluasi produk kerja seperti persyaratan, cerita pengguna, desain, dan kode
- Untuk memverifikasi apakah semua persyaratan yang ditentukan telah dipenuhi
- Untuk memeriksa apakah objek uji selesai dan memvalidasi apakah berfungsi seperti yang diharapkan pengguna dan pemangku kepentingan lainnya
- Untuk membangun kepercayaan pada tingkat kualitas benda uji
- Untuk menemukan cacat dan kegagalan dengan mengurangi tingkat risiko kualitas perangkat lunak yang tidak memadai
- Untuk memberikan informasi yang cukup kepada para pemangku kepentingan agar mereka dapat membuat keputusan yang tepat, terutama mengenai tingkat kualitas objek uji
- Untuk mematuhi persyaratan atau standar kontrak, hukum, atau peraturan, dan/atau untuk memverifikasi kepatuhan objek uji dengan persyaratan atau standar tersebut



Introduction Quality Assurance

- Apa itu QA?
- Proses Quality Assurance
- Tujuan Umum Quality
 Assurance



Perbedaan Quality
Assurance dan Quality
Control





Perbedaan QA dan QC

- 1. QA bertujuan untuk mencegah cacat
- Metode untuk mengelola kualitas (Validasi)
- Prosedur yang berfokus pada penyediaan jaminan bahwa kualitas yang diminta akan tercapai

- QC bertujuan untuk mengidentifikasi dan memperbaiki cacat
- Metode untuk memverifikasi kualitas (Verifikasi)
- Prosedur yang berfokus pada pemenuhan kualitas yang diminta.

