

# Mohammad Yogi

## Work Experience :

Now	: Tutor Rakamin Academy
2020 - Now	: Quality Assurance Engineer Lead at Kreditplus
2019 - 2020	: Quality Assurance Engineer at BFI Finance
2017 - 2019	: Software Quality Control at Mandiri Utama Finance

A portrait of Mohammad Yogi, a man with dark hair and a slight smile, wearing a black button-down shirt with his arms crossed. He is positioned in front of a large circular graphic with a teal outer ring and a yellow inner ring. The background of the slide features a faint, grayscale city skyline.

### Mohammad Yogi

6 years experience as Quality Assurance

# Dasar Quality Assurance

Introduction Quality Assurance



# Introduction Quality Assurance



**Apa itu QA?**



Proses Quality Assurance



Tujuan Umum Quality Assurance



Perbedaan Quality Assurance dan Quality Control

# Apa itu Quality Assurance

**Quality** merupakan 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 ekspektasi 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
2. Metode untuk mengelola kualitas (Validasi)
3. Prosedur yang berfokus pada penyediaan jaminan bahwa kualitas yang diminta akan tercapai

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



**Terimakasih**