

## RECRUITMENT TESTING GITS QUALITY ASSURANCE

**Tanggal** : Kamis, 22 Juli 2021  
**Nama Lengkap** : Chelsea Florentine  
**Email** : chelseaflorent10@gmail.com  
**Telepon** : 081379567179

### Section 1

1. Sebutkan skill-set yang perlu dimiliki oleh seorang Quality Assurance dengan melengkapi tabel dibawah :

No	Skill	Proficiency
1.	Time management	5
2.	Mengerti software engineering	3
3.	Memahami produk	4
4.	Pemecahan masalah	4
5.	Kemampuan analisis baik	4

Isilah kolom "Proficiency" dengan tingkat kemahiran anda saat ini !

**NILAI :**

5 = Sangat Baik

4 = Baik

3 = Cukup

2 = Kurang

1 = Sangat Kurang

2. Sebutkan dan jelaskan fungsi dari software documentation yang diperlukan untuk mendukung proses testing yang anda ketahui !

Jawab :

Terdapat 4 jenis dari software documentation yaitu persyaratan dokumentasi yang dibuat pada awal proyek pengembangan perangkat lunak dan digunakan untuk menentukan ekspektasi perangkat lunak yang dibuat. Kemudian ada dokumentasi arsitektur yang digunakan untuk menjelaskan komponen utama dari sistem, peran dan

fungsinnya, serta data dan control aliran diantara komponen-komponen tersebut. Yang ketiga adalah dokumentasi teknis yang digunakan oleh pengembang perangkat lunak dalam menjelaskan hal tentang dokumentasi dari kode software, algoritma, dsb. Yang terakhir adalah dokumentasi akhir yang digunakan sebagai panduan penggunaan.

3. Apa poin penting dalam menjaga kualitas dan mutu dalam suatu produk / proyek ?

Jawab :

Menurut saya, poin penting dalam menjaga kualitas dan mutu suatu produk / proyek dimulai dari pemahaman mengenai produk / proyek tersebut. Dengan pemahaman produk yang baik dari penjaminan kualitas, perusahaan dapat lebih mudah meningkatkan manajemen kualitas yang lebih optimal. Selain itu, mengetahui standar manajemen kualitas produk juga penting. Setiap produk memiliki manajemen kualitas yang berbeda sehingga perlu adanya standar manajemen kualitas khusus yang spesifik sesuai kebutuhan dari perusahaan.

4. Lingkungan apa yang anda inginkan untuk bekerja ?

Jawab :

Lingkungan kerja yang kondusif dan nyaman, selain itu terdapat kualitas hubungan antar karyawan yang baik sehingga dapat berdampak pada peningkatan produktivitas kerja. Lingkungan dimana setiap pekerja mengenal tugas-tugas yang diemban secara rinci agar dapat mendorong kinerja dari berbagai sisi. Lingkungan yang dapat mendukung kemampuan saya agar lebih berkembang dan menambah pemahaman saya di dunia kerja.

5. Tools apa saja yang pernah digunakan untuk testing ?

- Apache JMeter
- IBM Rational Functional Tester
- TestComplete

6. Apa saja alasan, harapan, motivasi untuk bekerja sebagai QA ?

Jawab :

Alasan saya ingin bekerja sebagai QA adalah karena QA memiliki tanggung jawab yang penting bagi suatu perusahaan untuk meningkatkan efisiensi operasional perusahaan. Selain itu, bekerja sebagai QA juga dapat mengembangkan kebutuhan perusahaan terutama dalam menghasilkan produk dengan kualitas yang tinggi. Harapan saya dalam bekerja sebagai QA adalah dapat bekerja dengan sebaik mungkin sehingga dapat membantu dalam kemajuan perusahaan. Motivasi untuk bekerja sebagai QA adalah untuk menambah pengalaman kerja dan saya ingin menyalurkan pengetahuan yang saya miliki serta mengembangkan nya dalam bidang ini.

## Section 2

Berikanlah jawaban dibawah ini dengan jawaban Mitos/Fakta

Pernyataan	M/F
1. Tim QA adalah bagian dari tim software project.	F
2. QA adalah orang yang memutuskan sebuah product/project bisa release ke production atau tidak.	F
3. Seorang QA engineer harus memiliki skill pemrograman basic.	F
4. Unit testing dalam membuat suatu produk sangatlah penting, khususnya di bidang teknologi.	F
5. <i>Quality Control</i> (QC) bukan merupakan pengendalian kualitas, sedang <i>Quality Assurance</i> adalah jaminan kualitas	M
6. Peran QA (Quality Assurance) adalah untuk memantau kualitas "proses" yang digunakan untuk menghasilkan perangkat lunak. Sedangkan pengujian perangkat lunak, adalah proses memastikan fungsionalitas produk akhir memenuhi kebutuhan pengguna	F
7. Build adalah nomor yang diberikan untuk perangkat lunak yang dapat diinstal yang diberikan kepada tim pengujian oleh tim pengembangan. Sedangkan rilis adalah nomor yang diberikan untuk perangkat lunak yang dapat diinstal yang diserahkan kepada pelanggan oleh penguji atau pengembang.	F
8. Proses pengecekan sistem, apakah sistem dapat menangani jumlah data yang diperlukan, permintaan pengguna, dll. Dikenal sebagai Load Testing.	M
9. Ketika beban yang ditempatkan pada sistem dinaikkan atau dipercepat di luar kisaran normal maka dikenal sebagai Stress Testing	F
10. Pengujian aplikasi di bawah beban berat tapi diharapkan dikenal sebagai Volume Testing. Di sini, beban mengacu pada volume besar pengguna, pesan, permintaan, data, dll.	F

### Section 3

1. Download aplikasi dari GITS “Power Nap Alarm” di Playstore.
2. Masuk aplikasi, pelajari apa saja yang ada di aplikasi tersebut.
3. Gambarkan flow bagaimana User menjalankan fungsi tersebut.
  - Buka aplikasi Power Nap Alarm
  - Setelah itu klik set dan atur waktu yang diperlukan sesuai dengan pilihan yang disediakan (The Nano-Nap, The Micro-Nap, The Mini-Nap, The Original Power Nap, The Maximum Nap, The Lazy Man’s Nap)
  - Setelah mencapai waktu yang sudah diatur, aplikasi akan berdering.
4. Tuliskan hasil review dari aplikasi tersebut  
Aplikasi ini sangat mudah digunakan terutama bagi user yang baru saja mengenal dan menggunakan aplikasi ini. Untuk mode yang disediakan juga sangat lengkap dengan 6 mode yang tersedia. Setiap mode yang disediakan sudah terdapat penjelasan yang memudahkan user dalam memilih dan mengerti maksud dari masing-masing mode nya. Saat sudah mencapai waktu yang sudah diatur, alarm juga berdering dengan tepat waktu.
5. Review berdasarkan UX (User Experience) / UI (User Interface)  
UX :
  1. Aplikasi nya ringan
  2. Penjelasan nya mudah dipahami
  3. Mode tepat waktu  
UI :
  1. Mudah digunakan
  2. Mudah dipahami
  3. Desain yang simple
6. Tuliskan bugs (Error, Force closed, Wrong Content, Typo, etc)  
Saat pertama kali mendownload dan membuka aplikasi kemudian terjadi force closed, selain itu selama penggunaan saya tidak menemukan bugs lain dari aplikasi ini, dan semuanya berjalan dengan lancar.

**GOOD LUCK**  
**GITS LEVEL UP !**