

Quality Assurance

Wildanul Ahsan

Testing WEB Secondhand

Software Quality Assurance

Test Skenario, Test Case, dan Bug Reporting

Software Quality Assurance adalah untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang dikembangkan memenuhi persyaratan fungsional dan non-fungsional, memenuhi standar kualitas, dan dapat diandalkan serta aman untuk digunakan. Dengan melakukan SQA secara efektif, risiko kegagalan perangkat lunak dapat diminimalkan, biaya pengembangan dan pemeliharaan perangkat lunak dapat dikurangi, dan kepuasan pengguna dapat meningkat.

Test Scenario adalah dokumen yang berisi informasi terkait fitur apa saja yang akan kita uji.

Test Case adalah dokumen yang berisi sekumpulan langkah-langkah sistematis dari QA untuk melakukan testing.

Bug Reporting adalah Laporan yang berisi informasi bug dan hal yang perlu diperbaiki dalam produk. Secara umum bug reporting berfungsi untuk mengetahui, melacak dan bukti bug yang ditemukan.

Bug Severity adalah Tingkat keparahan sebuah bug. Bug severity memiliki klasifikasi yang dibagi berdasarkan tingkat keparahan atau besarnya masalah yang ditimbulkan. Secara umum klasifikasi tersebut seperti minor, medium, major dan critical.

Bug Priority adalah Tingkatan atau level dari seberapa mendesak bug perlu diperbaiki dan dihilangkan dari situs web atau aplikasi yang sedang dikembangkan.



Test Scenario dan Test Case



LINK DOKUMENT FULL

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1nKDvOp5hDD7YCgmydSdfc5K_ZLPd0bOu/edit?usp=sharing&ouid=114461298976210320709&rtpof=true&sd=true

Fitur Daftar / Registrasi

No	Test Scenario ID	Function/Test Scenario Name	Test Category	Pre-Condition	Test Case ID	Test Case
1		User baru daftar	Positive	Masuk Ke https://secondhand.binaracademy.org/users/sign_in	TC.Daf.001.001	User baru sukses daftar dengan nama, email, dan password yang benar

Steps	Steps Description	Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail/Not yet)
1. 2. 3.	Klik Link "Daftar di sini" Masukan nama, email, dan password yang benar Klik Daftar	Nama : www Email : www1@gmail.com Password : 123www	User sukses memasukkan nama, email, dan password yang benar User sukses klik daftar User masuk halaman dashboard	User sukses memasukkan nama, email, dan password yang benar User sukses klik daftar User masuk halaman dashboard	Pass

10		User baru daftar	Negative	Masuk Ke https://secondhand.binaracademy.org/users/sign_in	TC.Daf.001.010	User baru gagal daftar, memasukkan password kurang dari 6 huruf dan angka
----	--	------------------	----------	---	----------------	---

1. 2. 3. 4.	Klik Link "Daftar di sini" Masukan nama, dan email yang benar Masukan password kurang dari 6 Klik Enter/Daftar	Nama : ttt Email : ttt@gmail.com Password : 1	User gagal daftar User mendapatkan pesan kesalahan pada tabel password User masih di halaman daftar	User bisa memasukkan password kurang dari 6 User bisa daftar User bisa masuk ke halaman dashboard	Failed
----------------------	---	---	---	---	--------

Fitur Login

No	Test Scenario ID	Function/Test Scenario Name	Test Category	Pre-Condition	Test Case ID	Test Case
1		User Login	Positive	User mempunyai credential yang valid	TC.Log.003.001	User login dengan email dan password yang benar

Steps	Steps Description	Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail/Not yet)
1. 2. 3. 4. 5.	User buka web User klik button masuk User masukan email User masukan password User klik button masuk	email : yyy@gmail.com password : 123yyy	User bisa membuka web User bisa klik button masuk dan menampilkan halaman login User bisa mengetik email yang benar User bisa mengetik password yang benar User bisa klik button masuk dan user di arahkan ke halaman dashboard	User sukses membuka web User sukses klik button masuk dan menampilkan halaman login User sukses mengetik email yang benar User sukses mengetik password yang benar User bisa klik button masuk dan user di arahkan ke halaman dashboard	Pass

5	TS.Log.003	User Login	Negative	User mempunyai credential yang valid	TC.Log.003.005	User gagal login, memasukkan email dengan penulisan kapital dan password benar
---	------------	------------	----------	--------------------------------------	----------------	--

1. 2. 3. 4. 5.	User buka web User klik button masuk User masukan email dengan penulisan kapital User masukan password benar User klik button masuk	email : AAA@gmail.com password : 123aaa	User bisa membuka web User bisa klik button masuk dan menampilkan halaman login User tidak bisa mengetik email dengan penulisan kapital User bisa mengetik password yang benar User bisa klik button masuk, tetapi user tidak bisa login, masih di halaman login, dan mendapatkan pesan kesalahan	User sukses membuka web User sukses klik button masuk dan menampilkan halaman login User sukses mengetik email dengan penulisan kapital User sukses mengetik password yang benar User sukses klik button masuk, berhasil login, dan masuk ke halaman dashboard	Failed
----------------------------	---	--	---	--	--------

Fitur Jual

2		User menambahkan data Jual	Positive	User sukses memperbarui data profil TC.Pro.004.002	TC.Jual.006.001	User sukses menambahkan data jual, User memasukan semua data jual yang benar dan memilih kategori kesehatan
---	--	----------------------------	----------	---	-----------------	---

1.	Klik Button Jual	Nama produk : xxx					
2.	Masukan semua Data dan pilih kategori kesehatan	Harga produk : 1000					
3.	Klik Terbitkan	Kategori : kesehatan					
		Deskripsi : xxx					
		File gambar : jpg,jpeg,png,dll					
				Data Jual berhasil di tambahkan User masuk ke halaman product		Data Jual berhasil di tambahkan User masuk ke halaman product	Pass

19		User menambahkan data Jual	Negative	User sukses memperbarui data profil TC.Pro.004.002	TC.Jual.006.018	User gagal menambahkan data jual, user memasukan type file selain gambar
----	--	----------------------------	----------	---	-----------------	--

1.	Klik Button Jual	Nama produk : xxx					
2.	Memasukan semua data dan memasukan type file selain gambar	Harga produk : 1000					
3.	Klik Terbitkan	Kategori : kesehatan					
		Deskripsi : xxx					
		File gambar : masukan file txt					
				User mendapatkan pesan file yang di masukan salah User masih di halaman jual		Akun user otomatis langsung error/di blok	Failed

Bug Reporting

LINK DOKUMENT FULL

<https://drive.google.com/file/d/1kccftGTY0bFFvYoWpEKHn2d5Uj3J6rxR/view?usp=sharing>

Fitur Daftar / Registrasi

Date	27/03/2023
Title	Daftar / Registrasi
Test Case ID	TC.Daf.001.003
Desc	<ul style="list-style-type: none">User bisa memasukan password kurang dari 6 huruf dan angkaPengujian dilakukan menggunakan Google Chrome versi 111.0.5 dengan internet stabil kecepatan 20Mbps.
Steps	<ol style="list-style-type: none">Masuk website https://secondhand.binaracademy.org/users/sign_upMasukan nama yang validMasukan email yang validMasukan password kurang dari 6 huruf dan angkaKlik Daftar
Expected Result	User gagal daftar User mendapatkan pesan kesalahan pada tabel password User masih di halaman daftar
Actual Result	User bisa memasukan password kurang dari 6 User bisa daftar User bisa masuk ke halaman dashboard
Attachment	https://drive.google.com/file/d/1sCl1qoGXDeEXfRYzC-fjF7h0ZazVAsUc/view?usp=sharing
Severity	Critical
Priority	High
Label	Web
Reporter	Wildanul Ahsan
Assignee	Backend

Fitur Login

Date	27/03/2023
Title	Login
Test Case ID	TC.Log.003.001
Desc	<ul style="list-style-type: none">• User bisa memasukan email dengan penulisan kapital• Pengujian dilakukan menggunakan Google Chrome versi 111.0.5 dengan internet stabil kecepatan 20Mbps.
Steps	<ol style="list-style-type: none">1. Masuk website https://secondhand.binaracademy.org/users/sign_in2. Masukan email dengan penulisan kapital3. Masukan password yang valid4. Klik Login/Masuk
Expected Result	User gagal login User mendapatkan pesan kesalahan pada tabel email User masih di halaman login
Actual Result	User bisa memasukan email dengan penulisan kapital User bisa login User bisa masuk ke halaman dashboard
Attachment	https://drive.google.com/file/d/1jLTCT8F7Zk4Ksm2LBZLJWZ4vZPqICxCa/view?usp=sharing
Severity	Minor
Priority	Low
Label	Web
Reporter	Wildanul Ahsan
Assignee	Backend

Fitur Jual

Date	29/03/2023
Title	Jual
Test Case ID	TC.Jual.006.008
Desc	<ul style="list-style-type: none">• User bisa memasukan type file selain gambar• Pengujian dilakukan menggunakan Google Chrome versi 111.0.5 dengan internet stabil kecepatan 20Mbps.
Steps	<ol style="list-style-type: none">1. User sukses login2. Klik Button Jual3. Memasukan semua data dan memasukan type file selain gambar4. Klik Terbitkan
Expected Result	User mendapatkan pesan file yang di masukan salah User masih di halaman jual
Actual Result	Akun user otomatis langsung error/di blok
Attachment	https://drive.google.com/file/d/1p24ejkzxVFVRLyxt8PQ6B7EqAZU5wTEv/view?usp=sharing
Severity	Critical
Priority	High
Label	Web
Reporter	Wildanul Ahsan
Assignee	Backend

Kesimpulan

Aplikasi secondhand ini bertujuan untuk jual beli online, untuk memudahkan user mencari dan membeli suatu barang secara online, tetapi pada aplikasi secondhand ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, terutama pada fitur registrasi, login, dan jual. Dalam kesalahan/bug ini masih ada yang severity critical dan priority high, selain itu ada juga ada yang severity low dan priority low. Akan tetapi aplikasi secondhand ini juga masih banyak yang memenuhi beberapa kebutuhan dan juga persyaratan.

Terima Kasih

Wildanul Ahsan

Quality Assurance – Testing Web Secondhand