

CHALLENGE

Testing Website Secondhand Store

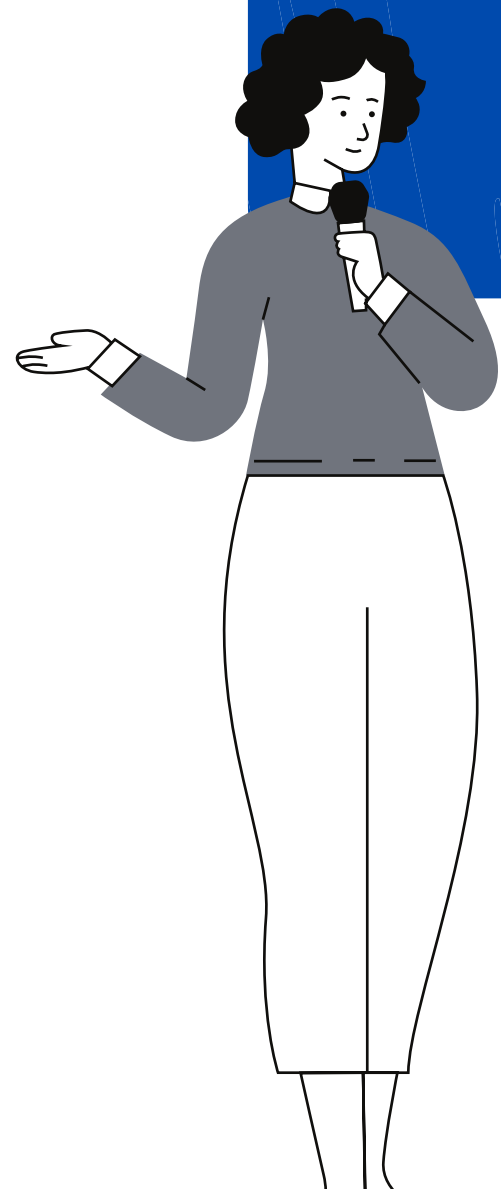
Haikal Muhammad

Source : <https://deployed-five.vercel.app/>



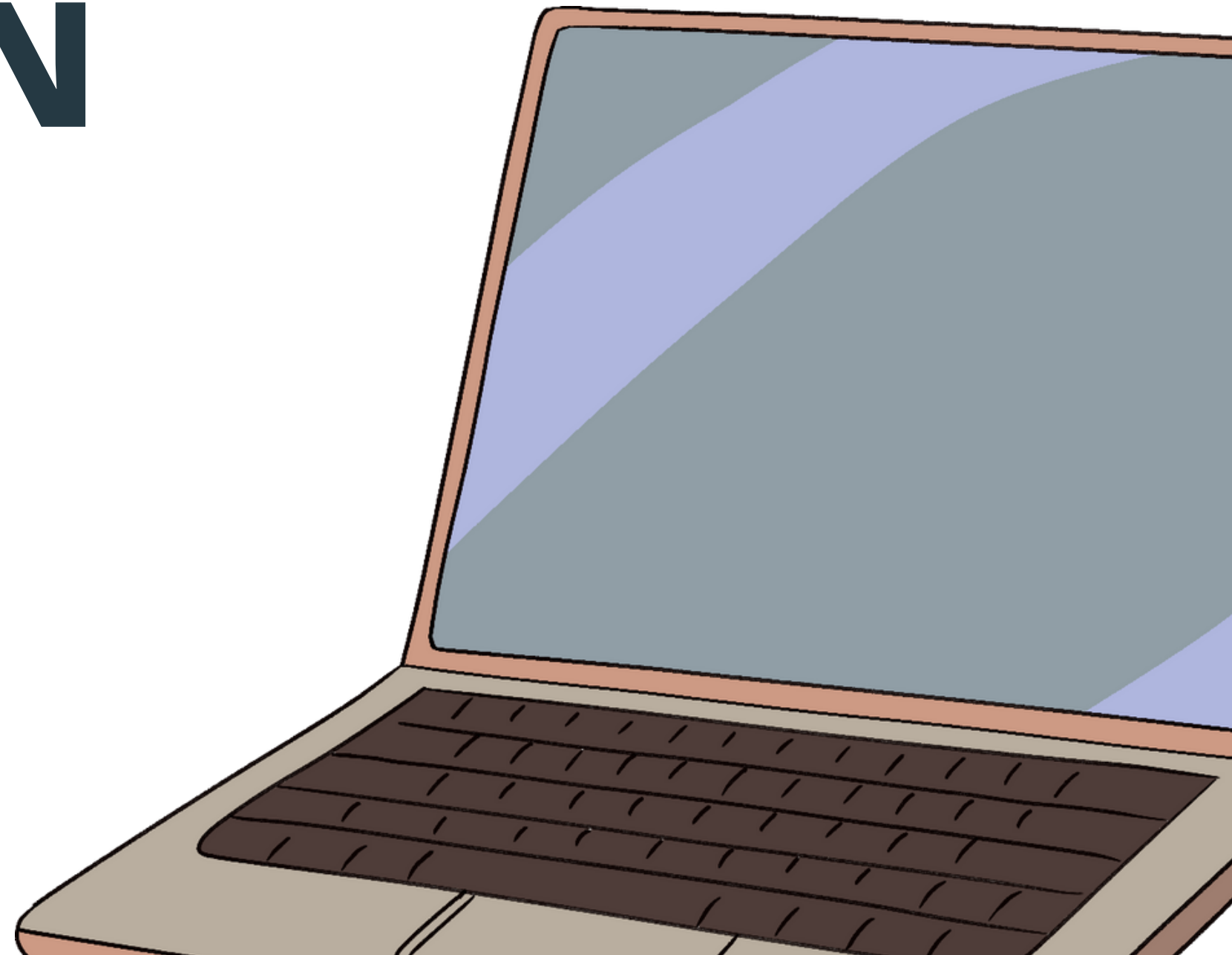
SOFTWARE TESTING

Today's Agenda



- 1 Introduction Testing
- 2 Test Scenario & Test Case
- 3 Bug Reporting
- 4 Summary

INTRODUCTION TESTING



Introduction Testing



Testing?

Proses pengujian yang dilakukan untuk mengukur kualitas dari suatu software/aplikasi yang sudah dibangun, baik dari segi **fungsional** maupun **non-fungsional**.

Bug Reporting?

Dokumentasi yang berisi detail informasi mengenai bug atau cacat yang harus segera diperbaiki. Bug reporting ini ditulis berdasarkan dari penemuan bug pada pengujian test case[1] yang sudah dilakukan.

Test case[1]: Suatu rancangan/rangkaian mengenai tindakan yang dilakukan QA untuk melakukan verifikasi terhadap fitur/fungsi tertentu dari sebuah perangkat lunak

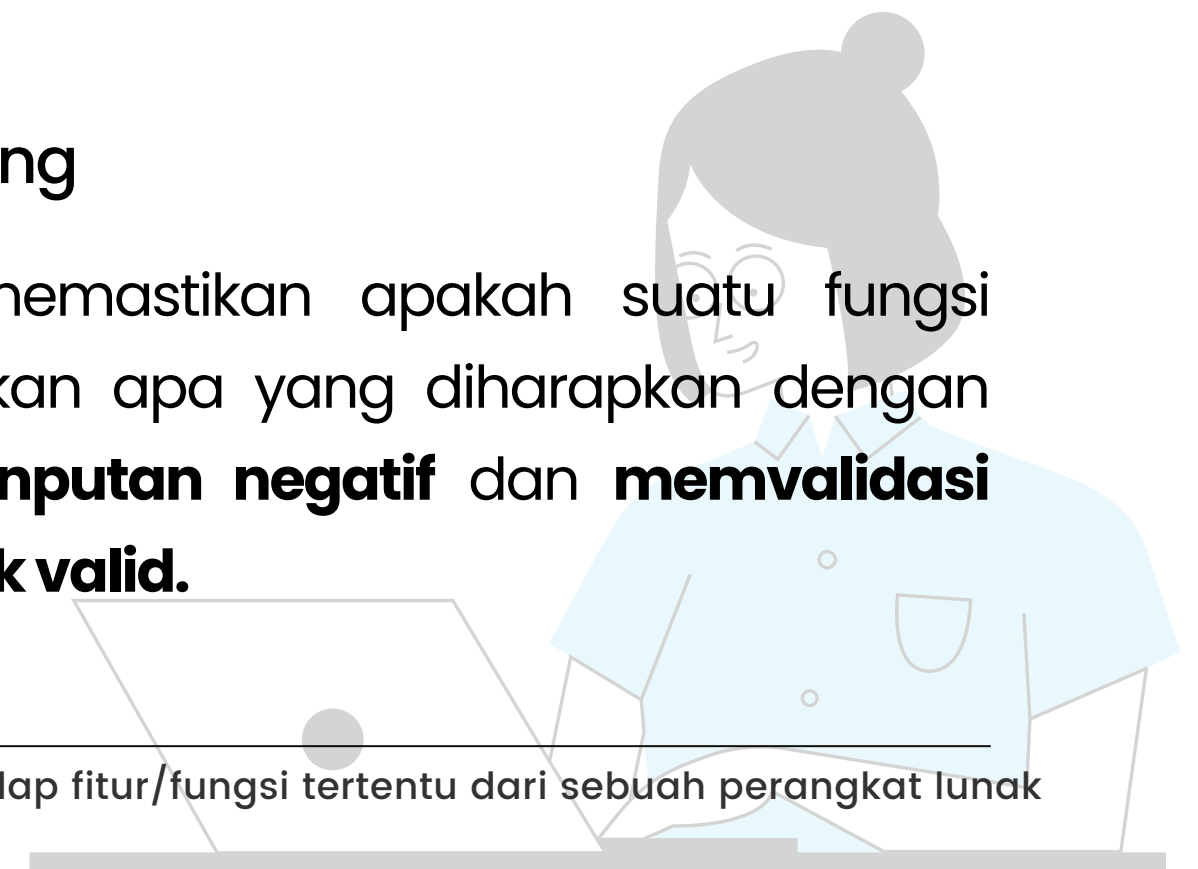
Terdapat 2 jenis testing yang digunakan:

- Positive Testing

Bentuk pengujian untuk memastikan apakah suatu fungsi dapat melakukan apa yang diharapkan dengan **memberikan data yang valid** sebagai inputnya.

- Negative Testing

Cara untuk memastikan apakah suatu fungsi dapat melakukan apa yang diharapkan dengan **memberikan inputan negatif** dan **memvalidasi data yang tidak valid**.



TEST SCENARIO & TEST CASE



Test Scenario & Test Case



#JADIJAGOANDIGITAL
digitalent.kominfo.go.id

1

Fitur Login

No	Test Scenario ID	Function/Test Scenario Name	Test Category	Pre-Condition	Test Case ID	Test Case	Test Case Description
1	TS.Log.001	User Login	Positive	User sudah berhasil mengakses website	TC.Log.001.001	User ingin login dengan menggunakan email yang terdaftar dan password yang benar	Untuk memastikan user dapat login setelah memasukan email yang terdaftar dan password yang benar

Steps	Steps Description	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail/Not yet)
1	User mengakses website	Menampilkan halaman utama website	Sesuai Harapan	Pass
2	Klik button masuk pada halaman utama	Button masuk dapat diklik oleh user dan akan di direct ke halaman login serta opsi sign up	Sesuai Harapan	Pass
3	Input email yang yang terdaftar	Input field email dapat diketik oleh user	Sesuai Harapan	Pass
4	Input password yang benar	Input field password dapat diketik oleh user dan menggunakan format password	Tidak menggunakan format password	Fail
5	Klik button masuk pada halaman login	User akan diarahkan ke halaman utama yang sudah login	Sesuai Harapan	Pass

Untuk melihat dokumentasi lengkapnya, dapat dilihat [disini](#)

Test Scenario & Test Case



#JADIJAGOANDIGITAL
digitalent.kominfo.go.id

2

Fitur Cari Produk

No	Test Scenario ID	Function/Test Scenario Name	Test Category	Pre-Condition	Test Case ID	Test Case	Test Case Description
1	TS.Search.003	Cari Produk	Positive	User sudah berhasil mengakses website	TC.Search.003.001	User ingin mencari produk yang dijual di website	Untuk memastikan user dapat menemukan produk yang dijual di website

Steps	Steps Description	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail/Not yet)	Notes
1	User mengakses halaman utama dan menginput nama produk yang ingin dicari di search bar	Search bar dapat diketik oleh user	Sesuai harapan	Pass	
2	User mengklik button search	Button search dapat diklik dan menampilkan produk yang dicari user	Button search tidak dapat diklik dan tidak menampilkan produk yang dicari user	Fail	Dapat menekan "enter" untuk melakukan pencarian produk di search bar dan tidak menampilkan produk yang dicari user

Untuk melihat dokumentasi lengkapnya, dapat dilihat [disini](#)

Test Scenario & Test Case



#JADIJAGOANDIGITAL
digitalent.kominfo.go.id

3

Fitur Tambah Produk

No	Test Scenario ID	Function/Test Scenario Name	Test Category	Pre-Condition	Test Case ID	Test Case	Test Case Description
4	TS.Product.005	Tambah Produk	Positive	User sudah berhasil login dan mengakses halaman utama	TC.Product.005.004	User ingin menambahkan produk dengan menginput nama, harga, pilih kategori, deskripsi dan mengupload foto produk	Untuk memastikan user dapat menambahkan produk dengan menginput nama, harga, pilih kategori, deskripsi dan mengupload foto produk

Steps	Steps Description	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail/Not yet)	Notes
1	User sudah berhasil mengakses halaman utama dan mengklik button jual	Button jual dapat diklik dan di direct ke halaman form tambah produk	Sesuai harapan	Pass	
2	Input nama produk	Input field nama dapat diketik oleh user	Sesuai harapan	Pass	
3	Input harga produk	Input field harga dapat diketik oleh user	Sesuai harapan	Pass	
4	Pilih kategori	Field kategori dapat diklik dan menampilkan list kategori	Sesuai harapan	Pass	
5	Input deskripsi produk	Input field deskripsi dapat diketik oleh user	Sesuai harapan	Pass	
6	Klik upload foto produk	User dapat mengupload foto dan menghapus foto produk	Foto produk tidak dapat dihapus	Fail	
7	Klik button Preview	Button Preview dapat diklik dan menampilkan preview produk yang akan dijual	Tidak menampilkan preview produk dan jika dicek di network terdapat pesan "Maaf tidak boleh mengepost produk lebih dari 4 produk, silahkan hapus produk yang belum terjual atau tunggu salah satu produkmu terjual"	Fail	
8	Klik button Terbitkan	Button Terbitkan dapat diklik dan menampilkan pesan "Produk anda berhasil diterbitkan"	Tidak ada pesan "Produk anda berhasil diterbitkan" namun jika dicek di network terdapat pesan "Maaf tidak boleh mengepost produk lebih dari 4 produk, silahkan hapus produk yang belum terjual atau tunggu salah satu produkmu terjual"	Fail	

Untuk melihat dokumentasi lengkapnya, dapat dilihat [disini](#)

BUG REPORTING



Bug Reporting

1

Fitur Login



#JADIJAGOANDIGITAL
digitalent.kominfo.go.id

Date	12/10/2022
Title	Field password pada form login tidak sesuai format
Test Case ID	TC.Log.001.001
Desc	<ul style="list-style-type: none">Input field password tidak sesuai format pada saat user mengetikan password di form loginTesting dilakukan menggunakan browser Google Chrome di laptop
Steps	<ol style="list-style-type: none">User mengakses websiteUser mengklik button masukUser mengetikan password di field password
Expected Result	Input field password sesuai dengan format
Actual Result	Input field password tidak sesuai dengan format
Attachment	<div><p>Masuk</p><p>Email</p><input type="text" value="binarqael@gmail.com"/></div> <div><p>Password</p><input type="password" value="students123"/></div> <div><p>Masuk</p></div> <p>Belum punya akun? Daftar di sini</p>

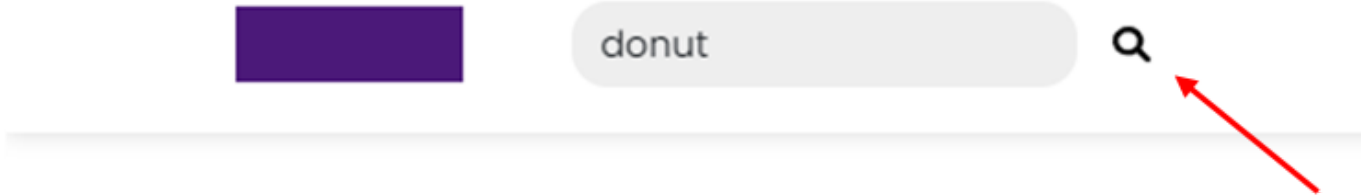
Untuk melihat dokumentasi lengkapnya, dapat dilihat [disini](#)

Bug Reporting



#JADIJAGOANDIGITAL
digitalent.kominfo.go.id

2 Fitur Cari Produk

Date	13/10/2022
Title	Button search tidak dapat diklik
Test Case ID	TC.Search.003.001
Desc	<ul style="list-style-type: none">• Button search tidak dapat diklik pada saat user ingin mencari produk• Testing dilakukan menggunakan browser Google Chrome di laptop
Steps	<ol style="list-style-type: none">1. User mengakses halama utama website2. User menginput nama produk3. User mengklik button search
Expected Result	Button search dapat diklik dan menampilkan produk yang user cari
Actual Result	Button search tidak dapat diklik
Attachment	
Severity	Medium
Priority	Middle
Label	Web
Reporter	Haikal Muhammad
Assignee	Developer

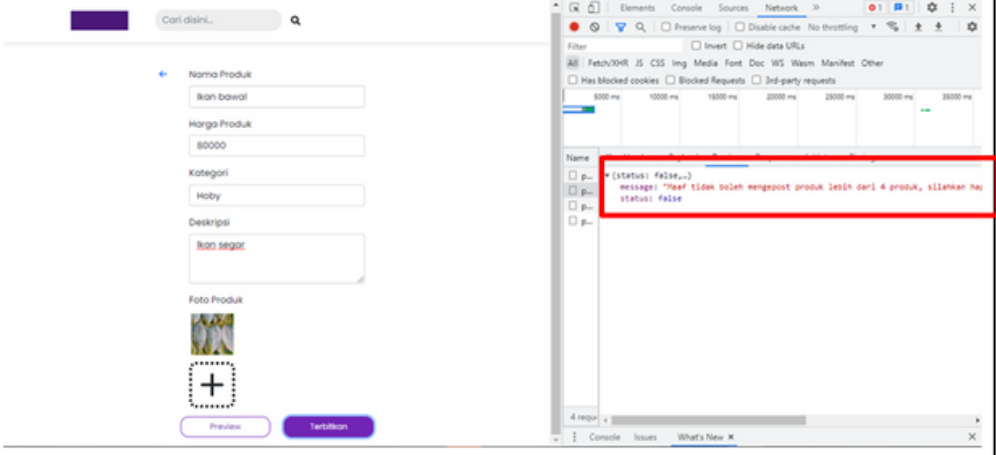
Untuk melihat dokumentasi lengkapnya, dapat dilihat [disini](#)

Bug Reporting



#JADIJAGOANDIGITAL
digitalent.kominfo.go.id

3 Fitur Tambah Produk

Date	14/10/2022
Title	Tidak dapat menerbitkan produk yang ingin dijual
Test Case ID	TC.Product.005.004
Desc	<ul style="list-style-type: none">User tidak dapat menerbitkan produk yang ingin dijual walaupun sudah mengisi semua fieldTesting dilakukan menggunakan browser Google Chrome di laptop
Steps	<ol style="list-style-type: none">1. User mengakses website2. User mengklik button jual3. User mengisi nama produk4. User mengisi harga produk5. User memilih kategori produk6. User mengisi deskripsi produk7. User mengunggah foto produk8. User mengklik button terbitkan
Expected Result	Produk dapat diterbitkan dan menampilkan pop up "Produk anda berhasil diterbitkan"
Actual Result	Produk tidak dapat diterbitkan dan jika dilihat di network terdapat pesan error: "Maaf tidak boleh mengepost produk lebih dari 4 produk, silahkan hapus produk yang belum terjual atau tunggu salah satu produkmu terjual"
Attachment	
Severity	Critical
Priority	High
Label	Web
Reporter	Haikal Muhammad
Assignee	Developer

Untuk melihat dokumentasi lengkapnya, dapat dilihat [disini](#)

SUMMARY



Summary



Summary

Dari hasil pengujian yang sudah dilakukan, ditemukan beberapa bug yang memiliki severity **critical** yang harus segera diperbaiki diantaranya ada pada fitur *tambah produk*.

Sedangkan bug yang ditemukan pada fitur *cari produk* dan *field password* yang ada pada fitur *login* memiliki severity **medium**. Namun dari kedua issue tersebut juga harus segera diperbaiki agar dapat memenuhi kebutuhan fungsional maupun non fungsional berdasarkan dari requirement yang sudah ditentukan.

Secondhand Store?

Website Secondhand store adalah website e-commerce yang dikembangkan untuk melakukan jual beli berbagai macam barang preloved seperti barang elektronik, hobi, kendaraan, baju, alkes dll.





#JADIJAGOANDIGITAL
digitalent.kominfo.go.id

THANK YOU

