

ERVIN YUDISTIRA
KELAS QA – 9 – TESTING WEBSITE
SECONDHAND

APA ITU QUALITY ASSURANCE DAN TESTING ?

Quality bisa berarti kualitas maupun mutu

Assurance bisa berarti jaminan maupun kepastian

Quality Assurance berarti proses untuk memastikan setiap hal sesuai dengan requirement.



TESTING ?

Menurut Hetzel 1983

Menurutnya **testing** merupakan suatu aktivitas yang digunakan untuk dapat melakukan evaluasi suatu paramter ataupun kemampuan dari program atau sistem serta memastikan apakah sudah memenuhi kebutuhan ataupun hasil yang diharapkan

JENIS TESTING PADA QA

Positive Testing

Positive Testing adalah proses pengujian dimana sistem divalidasi terhadap data input yang valid.

Negative Testing

Negative Testing, biasa disebut sebagai pengujian jalur kesalahan atau pengujian kegagalan dilakukan untuk memastikan stabilitas aplikasi.

APA ITU BUG ?

Bug adalah segala bentuk ketidaksesuaian (requirement) dengan implementasi pengembangan produk

Lalu apa perbedaan **bug** dan **error** ?

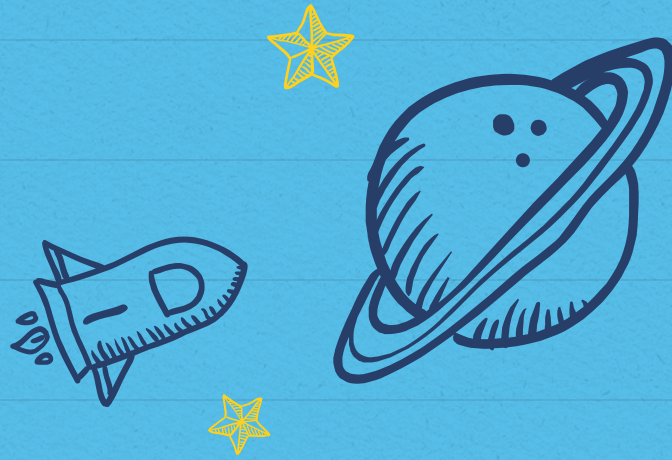
Error merupakan pesan yang disampaikan kepada pengguna untuk memberitahukan kesalahan tersebut

Lalu bagaimana cara mengatasi bug?

CARA MENGATASI BUG

Ada beberapa poin penting dalam mengatasi bug yaitu perlunya adanya tim yang melakukan **bug report** , antara lain tim programmer perlu melakukan :

1. Uji kode secara rutin
2. Menggunakan metode agile
3. Bagun komunikasi dengan tim yang baik



TEST SCENARIO AND TEST CASE

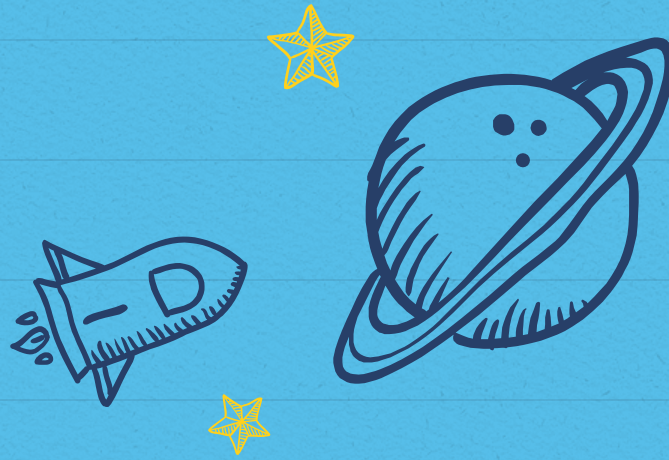
Challenge 1.3 membuat test scenario dan test case pada web testing SecondHand

TEST SCENARIO AND TEST CASE

Test Scenario ID	Function/Test Scenario Name	Test Category	Pre-Condition	Test Case ID	Test Case	Test Case Description
TS.Log.001	Login Email	Positive	User mengakses (secondgadget.herokuapp.com)	TS.Log.001.001	User Login menggunakan email dan password yang valid	Untuk memastikan bahwa user dapat masuk setelah mengisi data email dan password yang valid
TS.Log.001	Login Email	Negative	User mengakses (secondgadget.herokuapp.com)	TS.Log.001.002	User Login menggunakan email dan password yang tidak valid	Untuk memastikan bahwa memunculkan pop up data yang tidak valid
TS.Sig.001	Daftar	Positive	User mengakses (secondgadget.herokuapp.com)	TS.Sig.001.001	User mendaftar dengan memasukan username, email, dan password yang valid	Untuk memastikan bahwa user dapat mendaftar dengan memasukan user, email, dan password yang benar
TS.Sig.001	Daftar	Negative	User mengakses (secondgadget.herokuapp.com)	TS.Sig.001.002	User mendaftar dengan memasukan username, email, dan password yang tidak valid	Untuk memastikan bahwa user dapat memperoleh pesan peringatan jika mendaftar dengan password yang tidak sesuai dengan ketentuan
TS.Scr.001	Cari Produk	Positive	User mengakses (secondgadget.herokuapp.com)	TS.Scr.001.001	User mencari produk yang valid	Untuk memastikan bahwa user dapat mencari produk yang diinginkan atau produk yang tersedia

Dokumen lengkap >

[LINK!](#)



BUG REPORTING

Challenge 2.2 membuat bug reporting
pada web testing SecondHand

BUG REPORT

Form Bug Report 1

Date	14/11/2022
Title	Simpan Barang
Tase Case ID	TS.Sav.001
Desc	<ul style="list-style-type: none">Bug dimana barang yang kita input tidak dapat disimpan pada DashboardTesting dilakukan pada browser Google Chrome pada laptop MSITesting dilakukan pada website secondgadget.herokuapp
Steps	<ol style="list-style-type: none">User klik DashboardUser klik Semua produkUser klik Tambah produk baruUser input Gambar produk, Nama Produk, Kategori, Harga, SN, Deskripsi dengan sesuai dan benar
Expected Result	Produk dapat tersimpan dalam Dashboard pada masing - masing akun
Actual Result	Produk tidak dapat tersimpan, muncul pesan peringatan bahwa produk harus di input dengan sesuai
Severity	Major
Priority	High
Label	Web
Reporter	Ervin
Assignee	Manager

Form Bug Report 2

Date	14/11/2022
Title	Jual Barang
Tase Case ID	TS.Sell.001
Desc	<ul style="list-style-type: none">Bug dimana barang yang kita input tidak dapat diterbitkan pada DashboardTesting dilakukan pada browser Google Chrome pada laptop MSITesting dilakukan pada website secondgadget.herokuapp
Steps	<ol style="list-style-type: none">Pilih Filter dan UrutkanInput filter kategoriKlik tombol Filter
Expected Result	Setelah User mengisi inputan barang yang ingin dijual , barang dapat diterbitkan dan dijual pada website Secondgadget.vercel.app
Actual Result	Produk tidak dapat dijual dan diterbitkan ke website
Severity	Major
Priority	High
Label	Web
Reporter	Ervin
Assignee	Manager

Dokumen lengkap >

[LINK!](#)

KESIMPULAN

KESIMPULAN

Website Secondhand adalah website e-commerce yang menjual barang electronic bekas dari berbagai daerah.

Pada website tersebut dilakukan beberapa testing scenario dan test case dengan memasukan data positive dan negative , beberapa fitur pada website yang ditesting adalah

1. Login Email
2. Daftar
3. Cari Produk
4. Jual Produk
5. Beli Produk
6. Filter Produk
7. Ganti Email



Dari beberapa fitur yang dilakukan testing ada beberapa bug yang fatal pada website Secondhand yaitu antara lain :

1. Simpan Barang
2. Jual Barang
3. Filter Harga
4. Sosial Media Store
5. Website Secondhand tidak dapat dibuka

Dari beberapa fitur yang sudah dicoba dan dilakukan bug report sangat perlu untuk programmer untuk melakukan perbaikan karena 5 bug report yang telah ditesting adalah fitur penting dan sangat fatal apabila tidak bisa digunakan oleh user pengguna.

TERIMA KASIH!

LINK LAMPIRAN PRESENTASI

CHALLENGE 1.3 :

[HTTPS://DOCS.GOOGLE.COM/SPREADSHEETS/D/1JXICM6GG57S6S9QCWPKTQX4KWcxNCCQD/EDIT?USP=SHARING&OUID=105784235645700708239&RTPDF=TRUE&SD=TRUE](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1JXICM6GG57S6S9QCWPKTQX4KWcxNCCQD/edit?usp=sharing&ouid=105784235645700708239&rtpdf=true&sd=true)

CHALLENGE 2.2 :

[HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/1A-W4DJG3JJQWTBAQXAFLTUZUNxFWJUMz2/VIEW?USP=SHARING](https://drive.google.com/file/d/1A-W4DJG3JJQWTBAQXAFLTUZUNxFWJUMz2/view?usp=sharing)