

Nama : Putri Ruth Berliana Siahaan
Kelas : QE_A

Tasks

1. Buatlah test case dan test scenario untuk fitur sign up dan pembelian barang pada aplikasi [berikut](#). Kriteria dari pembuatan test case dan test scenario adalah sebagai berikut:
 - a. Buatlah test case dan test scenario dengan menggunakan tools yang menggunakan artificial intelligence.
 - b. Jalankan test case dan test scenario dengan menggunakan Applitools dan Selenium IDE.

Jawab :

- a. Link spreadsheet test case dan test skenario pengujian website Demo Blaze:
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1J167CKIRqa0Doq4_kutpUrI66Z5LF3q_sjv_ELPJVfw0/edit?usp=sharing

- b. Hasil pengujian menggunakan Applitools dan Selenium IDE

1. Pengujian Fitur Sign Up

● Case Positive

The screenshot displays the Selenium IDE interface for a project named 'Praktikum AI Tools For QA'. The test scenario is titled '[Positive] Sign Up Feature'. The test steps are as follows:

Step	Command	Target	Value
7	eyes check element	id=sign-password	
8	type	id=sign-password	putri123
9	eyes check element	css=#signinModal .btn-primary	
10	click	css=#signinModal .btn-primary	
11	assert alert	Sign up successful.	

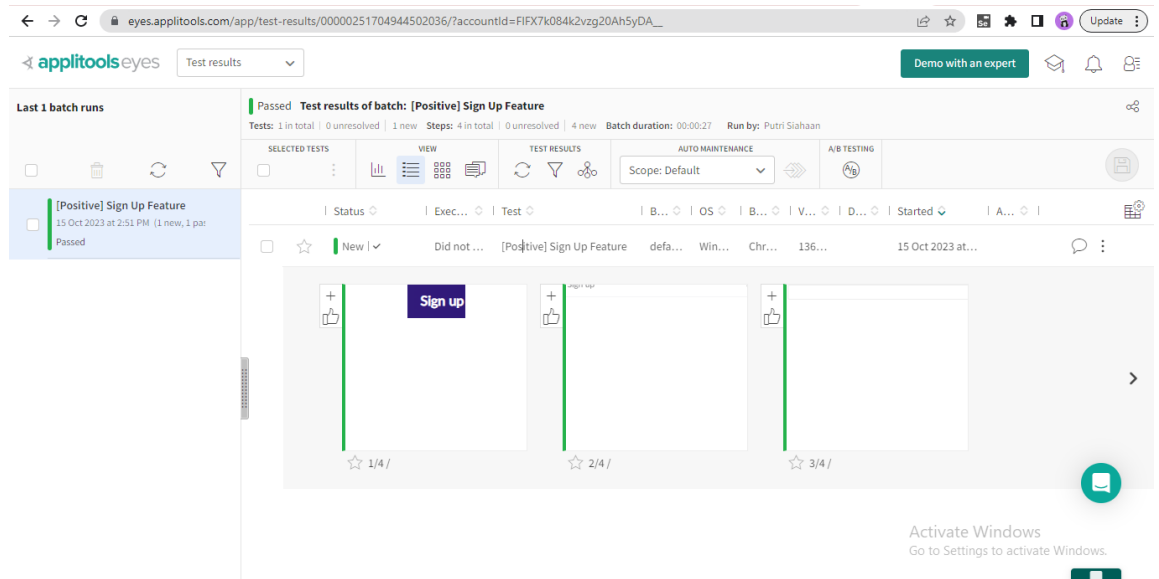
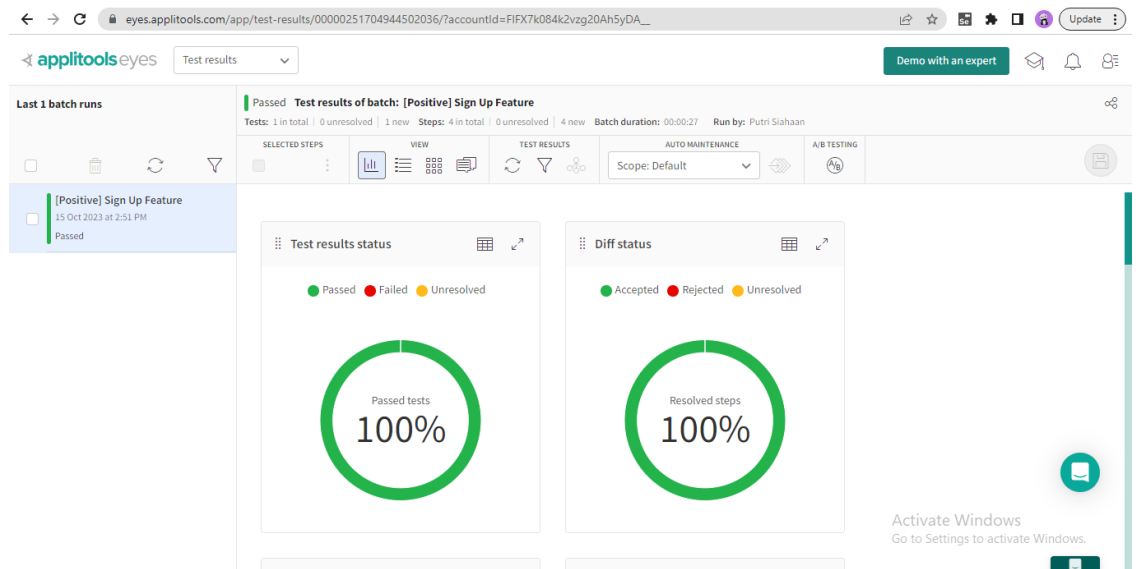
Below the test steps, there are input fields for Command, Target, Value, and Description. The Log tab at the bottom shows the execution results:

```
Log Reference
Preparing plugins for test run... 14:40:14
Running '[Positive] Sign Up Feature' 14:40:14
1. open on / OK 14:40:15
2. eyesSetViewportSize on 1366x557 OK 14:40:15
3. click on id=signin2 OK 14:40:16
4. Trying to find id=sign-username... OK 14:40:16
5. type on id=sign-username with value geureHaru OK 14:40:16
6. click on id=sign-password OK 14:40:16
7. type on id=sign-password with value geure123 OK 14:40:16
```

An 'Activate Windows' watermark is visible in the bottom right corner of the screenshot.

Nama : Putri Ruth Berliana Siahaan
Kelas : QE_A

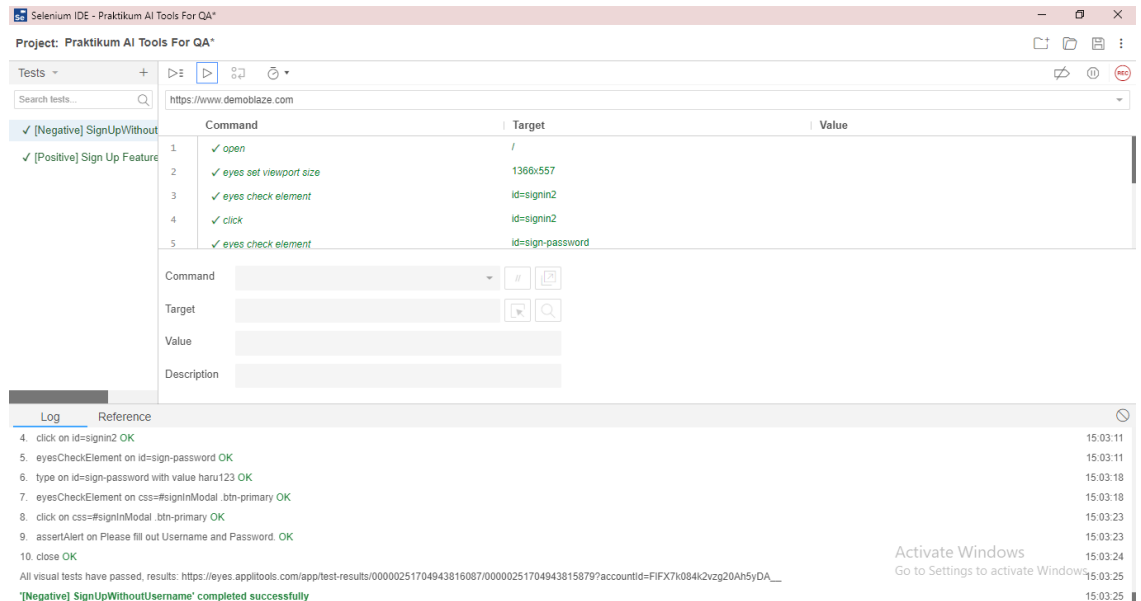
Pada pengujian ini dilakukan testing case positive pada feature register akun pada website Demo Blaze. Dapat dilihat pada gambar diatas, telah sukses dilakukannya pengujian fitur Sign Up dengan menggunakan Selenium dan Applitools. Berikut hasil detail dari app Applitools :



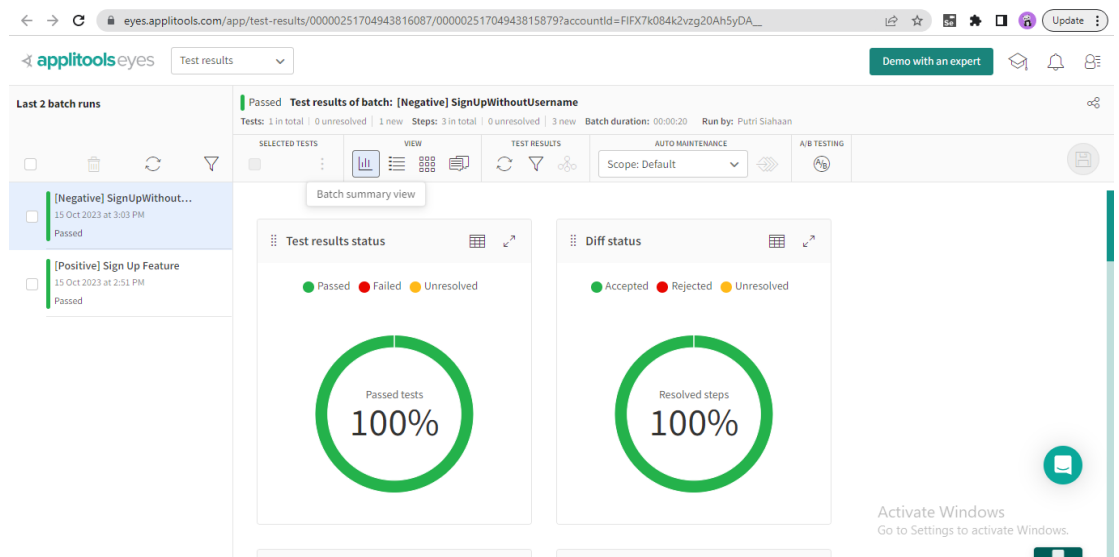
Pada Applitools ini berisi status pengujian yang telah dilakukan, dimana pengujian ini Passed dan menampilkan screenshot tiap yang di check element nya seperti menu sign up, field username, field password, serta tombol Sign Up.

Nama : Putri Ruth Berliana Siahaan
Kelas : QE_A

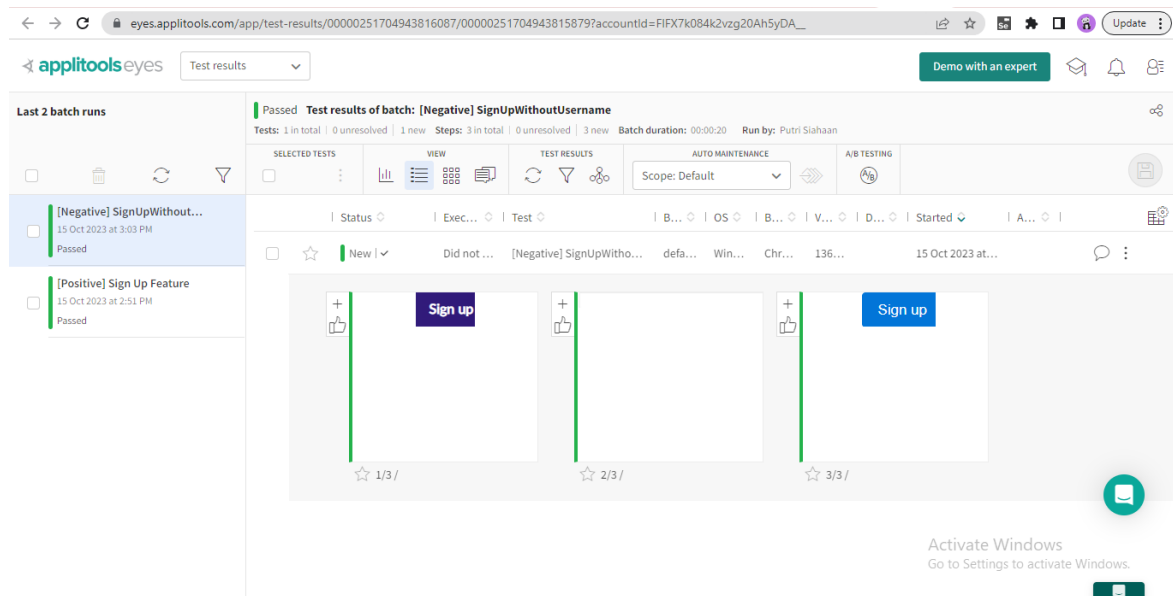
- **Case Negative 1 - Without Username**



Pada pengujian ini dilakukan testing case negative pada feature register akun pada website Demo Blaze dimana user tidak menginput username ketika melakukan registrasi. Pengujian ini akan menampilkan sebuah alert yakni “Please fill out Username and Password”. Dapat dilihat pada gambar diatas, hasil pengujian passed dimana ini menggunakan Selenium dan Applitools. Berikut hasil detail dari app Applitools :

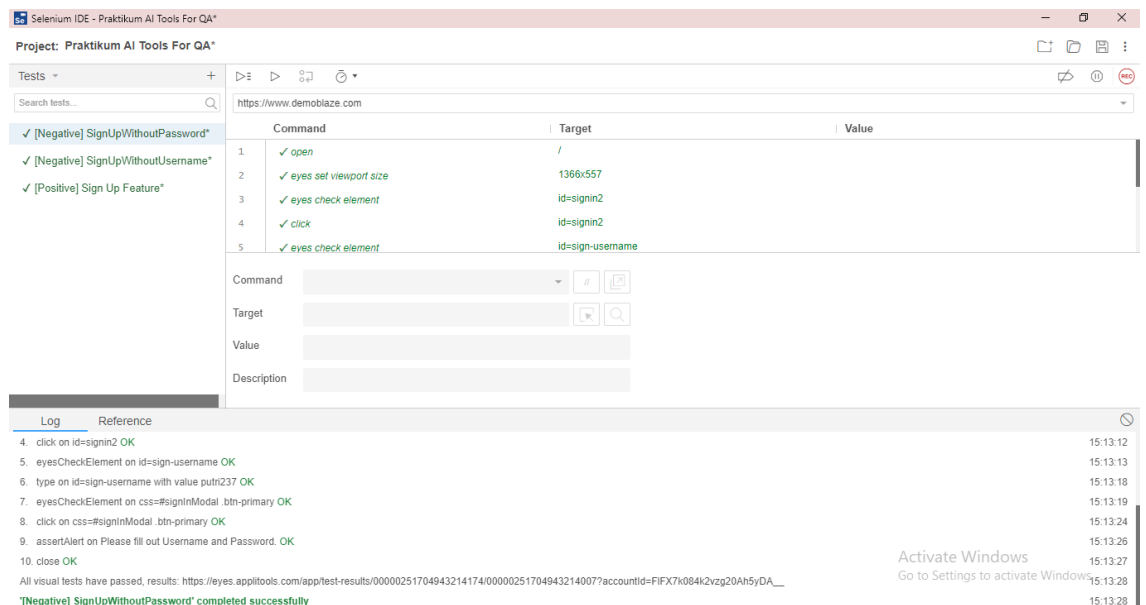


Nama : Putri Ruth Berliana Siahaan
Kelas : QE_A



Pada AppliTools ini berisi status pengujian yang telah dilakukan, dimana pengujian ini Passed dan menampilkan screenshot tiap yang di check element nya seperti menu signUp, field password, serta tombol SignUp.

● Case Negative 2 - Without Password

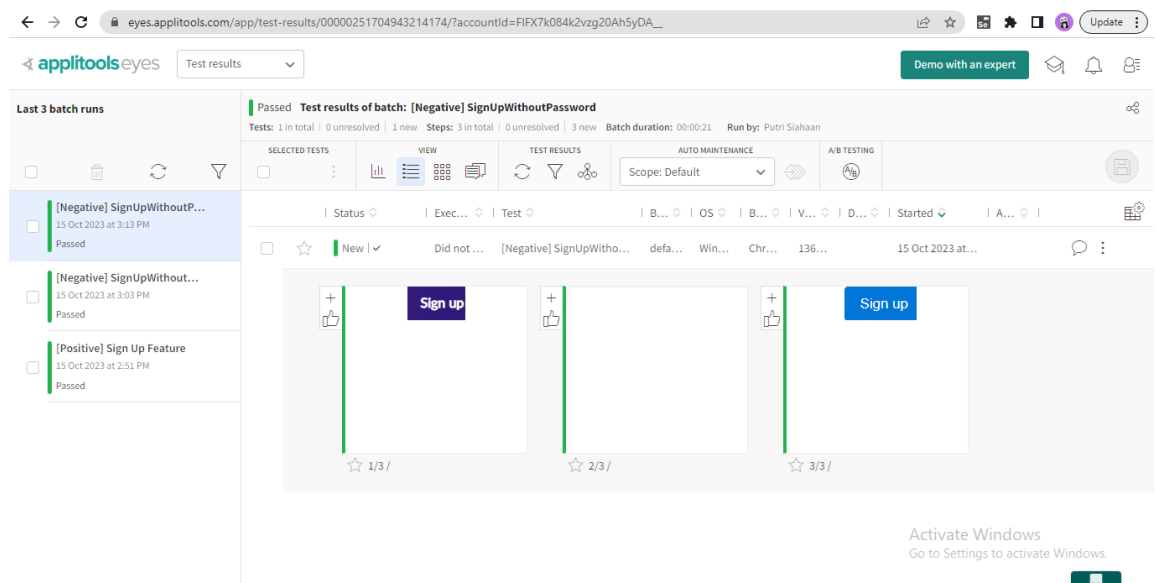
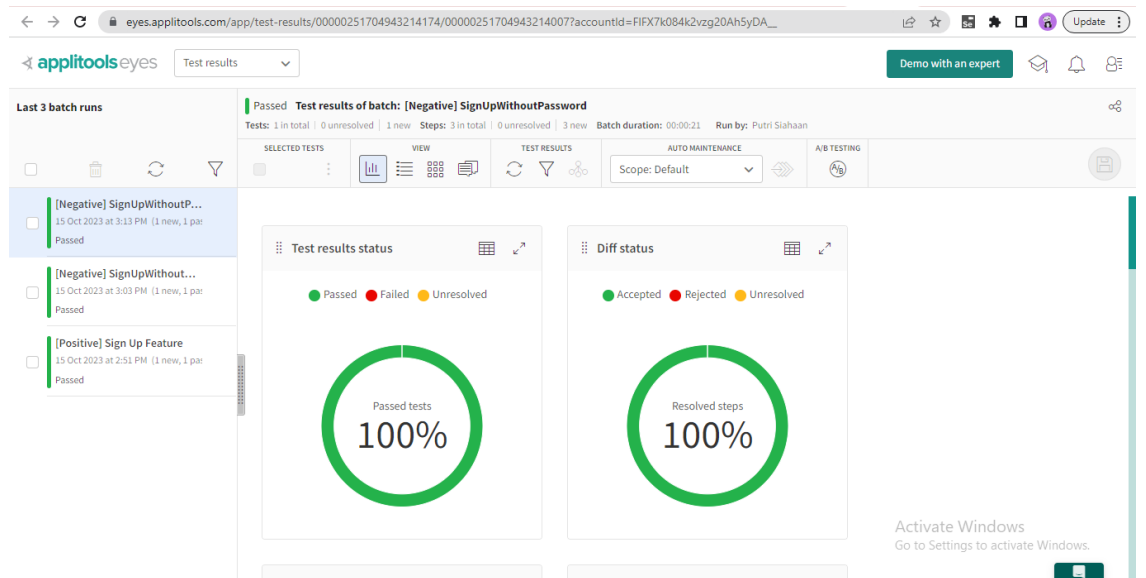


Pada pengujian ini dilakukan testing case negative pada feature register akun pada website Demo Blaze dimana user tidak menginput password ketika melakukan registrasi. Pengujian ini akan menampilkan sebuah alert yakni “Please fill out Username and Password”. Dapat dilihat pada gambar diatas,

Nama : Putri Ruth Berliana Siahaan
Kelas : QE_A

hasil pengujian passed dimana ini menggunakan Selenium dan Applitools.

Berikut hasil detail dari app Applitools :



Pada Applitools ini berisi status pengujian yang telah dilakukan, dimana pengujian ini Passed dan menampilkan screenshot tiap yang di check element nya seperti menu signUp, field username, serta tombol SignUp.

Nama : Putri Ruth Berliana Siahaan
Kelas : QE_A

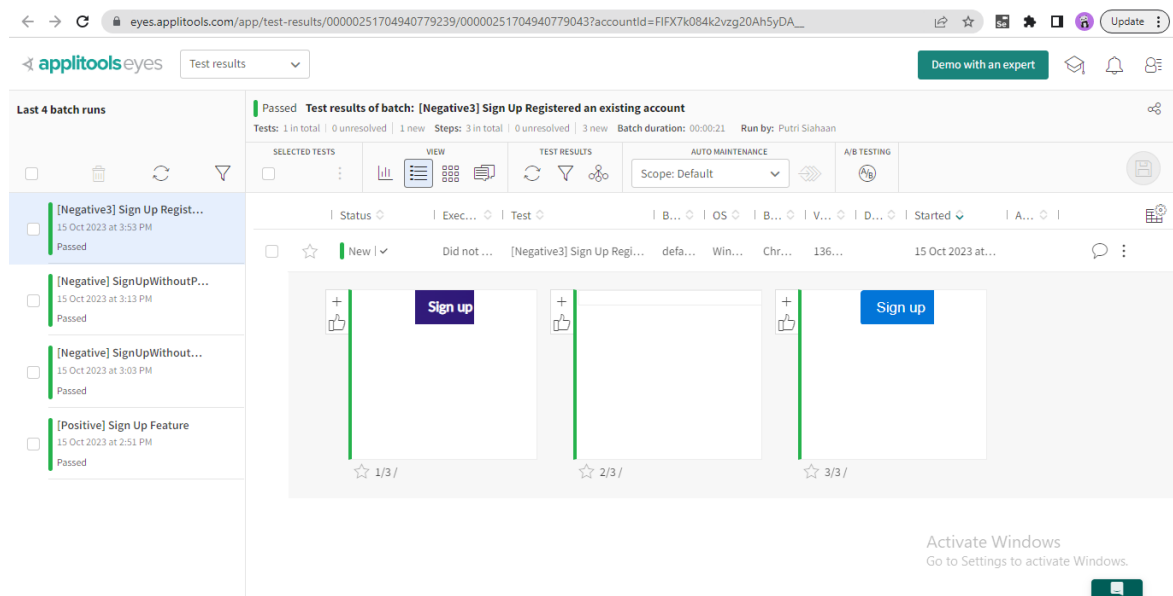
- **Case Negative 3 - Registered an existing account**

The screenshot shows the Selenium IDE interface with a project named 'Praktikum AI Tools For QA'. The test suite 'Negative3] Sign Up Registered an exist' is selected, showing five steps: 1. open, 2. eyes set viewport size (1366x557), 3. eyes check element (id=signin2), 4. click (id=signin2), and 5. click (id=sign-username). The Log tab at the bottom shows the execution results, indicating that all tests passed successfully. The final log entry states: '[Negative3] Sign Up Registered an existing account' completed successfully.

Pada pengujian ini dilakukan testing case negative pada feature register akun pada website Demo Blaze dimana user mencoba mendaftar akun dimana akun ini sudah pernah didaftar sebelumnya. Pengujian ini akan menampilkan sebuah alert yakni “This user already exist”. Dapat dilihat pada gambar diatas, hasil pengujian passed dimana ini menggunakan Selenium dan Applitools. Berikut hasil detail dari app Applitools :

The screenshot shows the Applitools Eyes interface displaying the test results for the batch 'Negative3] Sign Up Registered an exist'. The interface includes a sidebar with a list of tests, all of which are marked as 'Passed'. The main area features two large circular progress indicators: 'Test results status' showing 100% Passed tests, and 'Diff status' showing 100% Resolved steps. The interface also includes a 'Batch summary view' tab and a 'Test results status' section with a legend for Passed (green), Failed (red), and Unresolved (yellow).

Nama : Putri Ruth Berliana Siahaan
Kelas : QE_A



Pada AppliTools ini berisi status pengujian yang telah dilakukan, dimana pengujian ini Passed dan menampilkan screenshot tiap yang di check element nya seperti menu signUp, field username, field password, serta tombol SignUp.

Nama : Putri Ruth Berliana Siahaan
Kelas : QE_A

2. Pengujian Fitur Order Product

- **Case Positive**

The screenshot shows the Selenium IDE interface with the project 'Praktikum AI Tools For QA'. The test suite 'https://www.demoblaze.com' is selected. The test case '[Positive] Order Produk*' is highlighted in the left sidebar. The main pane displays the test steps:

Command	Target	Value
open	/	
eyes set viewport size	1366x557	
eyes check element	linkText=Nokia lumia 1520	
click	linkText=Nokia lumia 1520	
eyes check element	linkText=Add to cart	

The bottom pane shows the log of the test execution, indicating that all visual tests passed and the test case '[Positive] Order Produk' completed successfully.

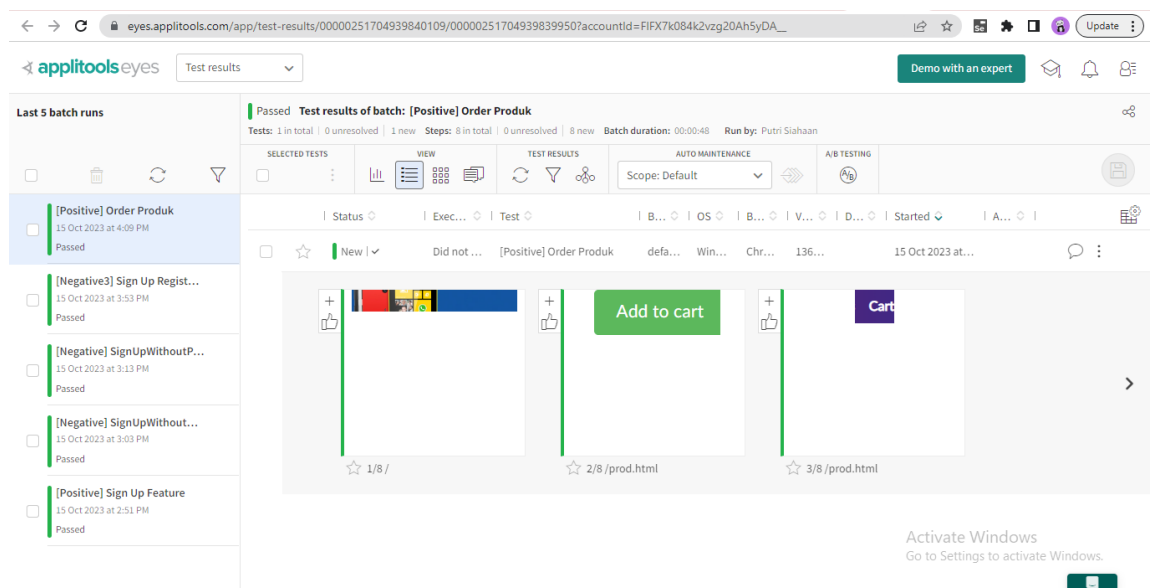
Pada pengujian ini dilakukan testing case positive pada feature order produk pada website Demo Blaze. Dapat dilihat pada gambar diatas, telah sukses dilakukannya pengujian fitur ini dengan menggunakan Selenium dan Applitools. Berikut hasil detail dari app Applitools :

The screenshot shows the Applitools Eyes test results dashboard. The test suite 'Test results of batch: [Positive] Order Produk' is selected. The dashboard displays the following information:

- Test results status:** A donut chart showing 100% Passed tests.
- Diff status:** A donut chart showing 100% Resolved steps.
- Test results table:** A table listing the test results for the batch, including the test case name, status, and time.

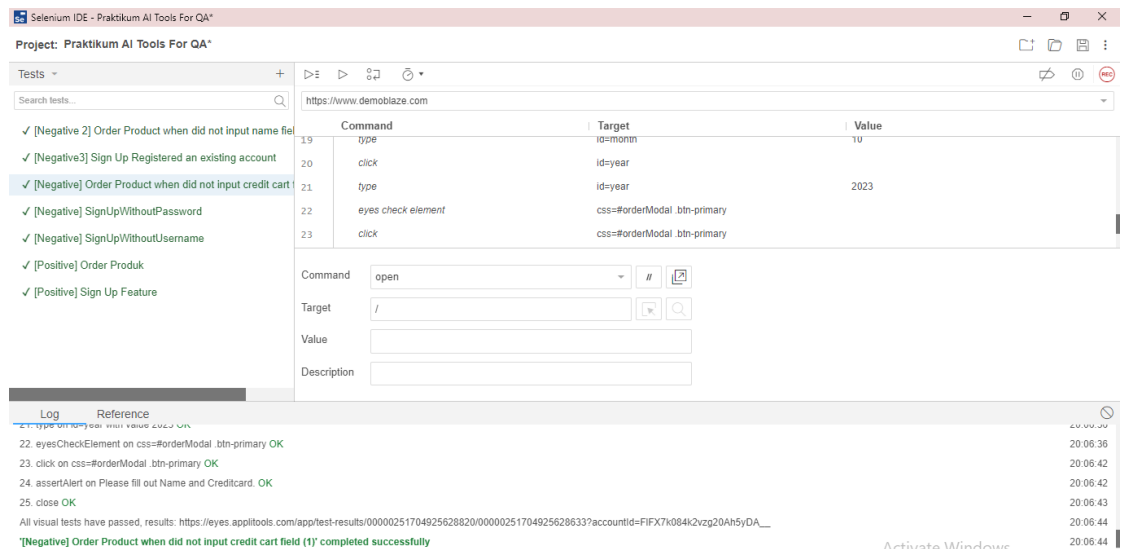
Test Case	Status	Time
[Positive] Order Produk	Passed	15 Oct 2023 at 4:09 PM
[Negative3] Sign Up Regist...	Passed	15 Oct 2023 at 3:53 PM
[Negative] Sign Up WithoutP...	Passed	15 Oct 2023 at 3:13 PM
[Negative] Sign Up Without...	Passed	15 Oct 2023 at 3:03 PM
[Positive] Sign Up Feature	Passed	15 Oct 2023 at 2:51 PM

Nama : Putri Ruth Berliana Siahaan
Kelas : QE_A



Pada AppliTools ini berisi status pengujian yang telah dilakukan, dimana pengujian ini Passed dan menampilkan screenshot tiap yang di check element nya seperti ketika melakukan pemilihan produk yang akan dibeli, menambah ke keranjang, mengklik menu cart, mengisi form data keperluan pembelian, serta mengklik Purchase.

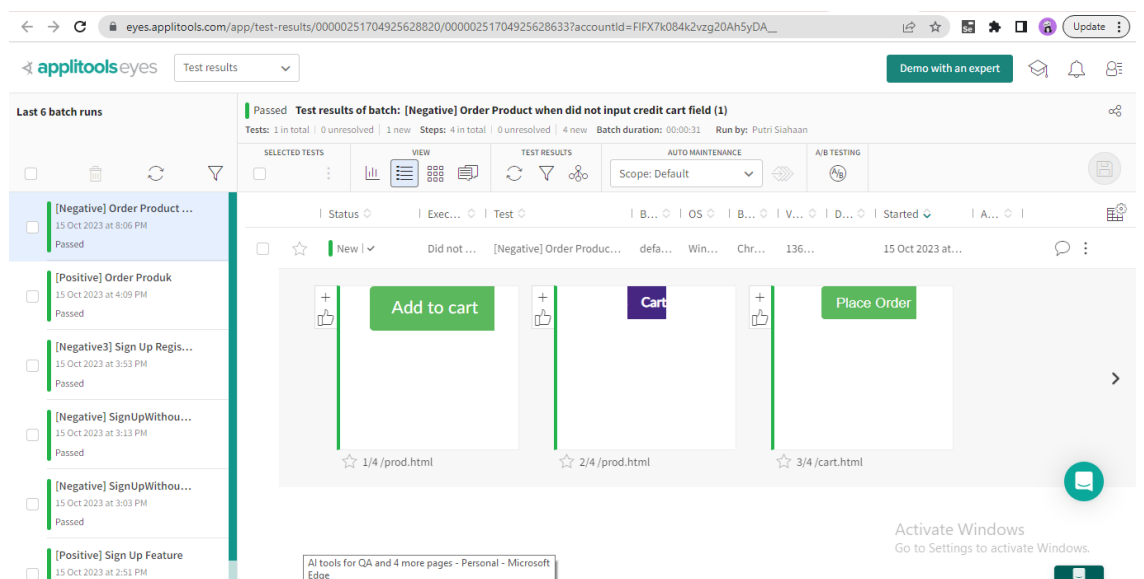
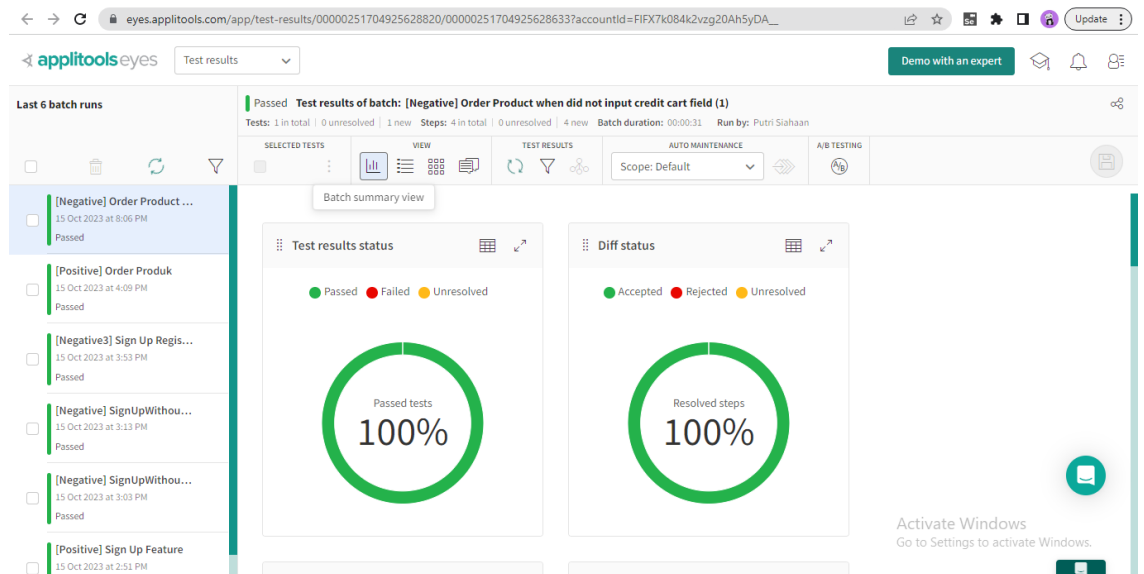
- **Case Negative 1 - Did not input credit card field**



Pada pengujian ini dilakukan testing case negative pada feature order produk pada website Demo Blaze dimana user tidak menginput nomor kartu kredit ketika melakukan pembelian produk. Dapat dilihat pada gambar diatas, telah sukses dilakukannya pengujian fitur ini dengan menggunakan Selenium dan

Nama : Putri Ruth Berliana Siahaan
Kelas : QE_A

Applitools dimana ketika user tidak menginput kartu kredit maka akan muncul pesan alert “Please fill out Name and Creditcard”. Berikut hasil detail dari app Applitools :



Pada Applitools ini berisi status pengujian yang telah dilakukan, dimana pengujian ini Passed dan menampilkan screenshot tiap yang di check element nya seperti ketika melakukan pemilihan produk yang akan dibeli, menambah ke keranjang, mengklik menu cart, mengisi form data keperluan pembelian seperti nama, negara, kota, bulan dan tahun, serta mengklik Purchase.

Nama : Putri Ruth Berliana Siahaan
Kelas : QE_A

- **Case Negative 2 - Did not input name field**

The screenshot shows the Selenium IDE interface for a project named 'Praktikum AI Tools For QA'. The test suite is 'Negative 2' and the test case is 'Order Product when did not input name field'. The test steps are as follows:

Step	Command	Target	Value
19	type	id=year	
20	click	id=year	
21	type	id=year	2023
22	eyes check element	css=#orderModal btn-primary	
23	click	css=#orderModal btn-primary	
24	assert alert		Please fill out Name and Creditcard.
25	close		

The log shows the following results:

- 21. type on id=year with value 2023 OK
- 22. eyesCheckElement on css=#orderModal btn-primary OK
- 23. click on css=#orderModal btn-primary OK
- 24. assertAlert on Please fill out Name and Creditcard. OK
- 25. close OK

All visual tests have passed, results: https://eyes.applitools.com/app/test-results/00000251704925419373/00000251704925419244?accountId=FIFX7k084k2vzg20Ah5yDA_

[Negative 2] Order Product when did not input name field * completed successfully

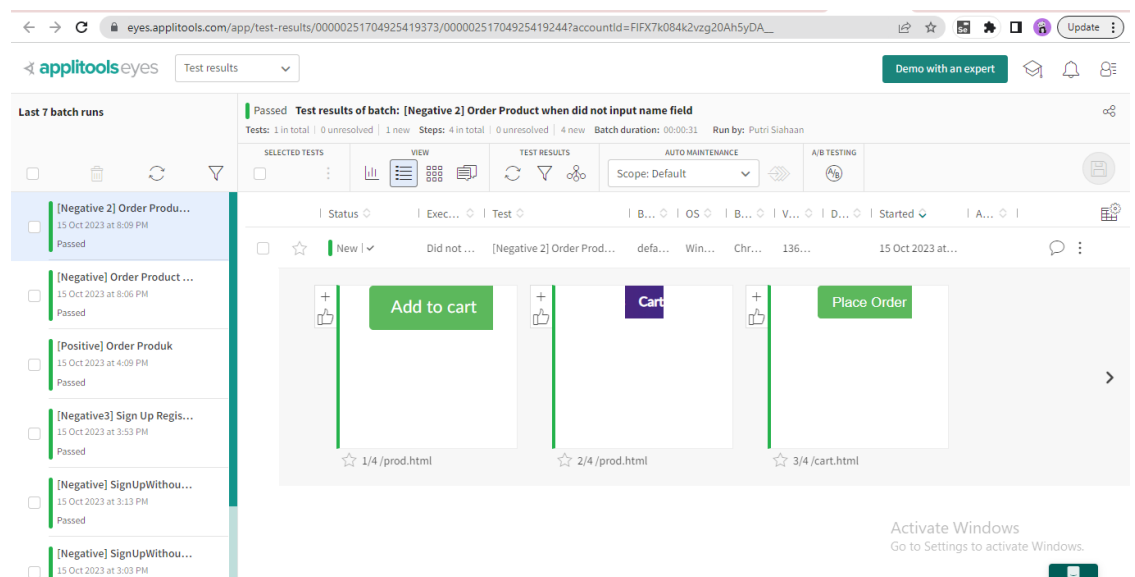
Pada pengujian ini dilakukan testing case negative pada feature order produk pada website Demo Blaze dimana user tidak menginput nama ketika melakukan pembelian produk. Dapat dilihat pada gambar diatas, telah sukses dilakukannya pengujian fitur ini dengan menggunakan Selenium dan Applitools dimana ketika user tidak menginput nama maka akan muncul pesan alert “Please fill out Name and Creditcard”. Berikut hasil detail dari app Applitools :

The screenshot shows the Applitools Eyes test results page for the test case '[Negative 2] Order Product when did not input name field'. The test results are as follows:

Test Case	Status	Time
[Negative 2] Order Product when did not input name field	Passed	15 Oct 2023 at 8:09 PM
[Negative] Order Product when did not input name field	Passed	15 Oct 2023 at 8:06 PM
[Positive] Order Produk	Passed	15 Oct 2023 at 4:09 PM
[Negative3] Sign Up Regis...	Passed	15 Oct 2023 at 3:53 PM
[Negative] SignUpWithou...	Passed	15 Oct 2023 at 3:13 PM
[Negative] SignUpWithou...	Passed	15 Oct 2023 at 3:03 PM

The test results status shows 100% Passed tests. The diff status shows 100% Resolved steps.

Nama : Putri Ruth Berliana Siahaan
Kelas : QE_A



Pada AppliTools ini berisi status pengujian yang telah dilakukan, dimana pengujian ini Passed dan menampilkan screenshot tiap yang di check element nya seperti ketika melakukan pemilihan produk yang akan dibeli, menambah ke keranjang, mengklik menu cart, mengisi form data keperluan pembelian seperti negara, kota, nomor kartu kredit, bulan dan tahun, serta mengklik Purchase.