

# **LAPORAN PRAKTIKUM PKPL KATALON**



**Kelompok 09:**

11322038 – Samuel Albi Pulo S

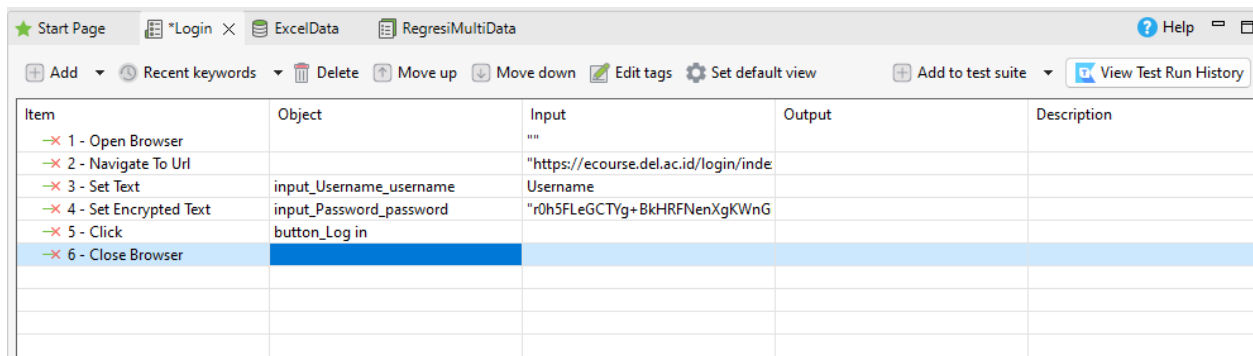
11322039 – Kenan Tomfie Bukit

11322051 – Sarah Meilani Butarbutar

11322061 – Johanna Romauli Siagian

**INSTITUT TEKNOLOGI DEL  
FAKULTAS VOKASI**

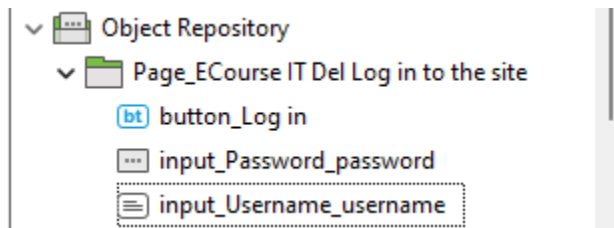
## Pengujian Login terhadap Website Ecourse Del



The screenshot shows a test runner window with a menu bar (Start Page, \*Login, ExcelData, RegresiMultiData, Help) and a toolbar (Add, Recent keywords, Delete, Move up, Move down, Edit tags, Set default view, Add to test suite, View Test Run History). Below the toolbar is a table with five columns: Item, Object, Input, Output, and Description.

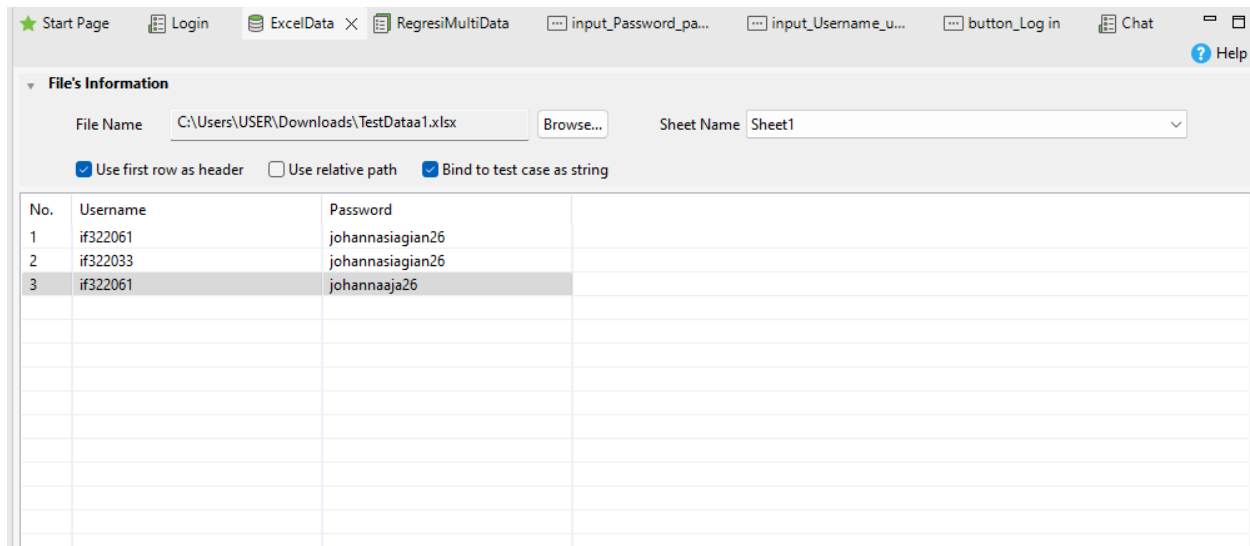
Item	Object	Input	Output	Description
1 - Open Browser		""		
2 - Navigate To Url		"https://ecourse.del.ac.id/login/index.php"		
3 - Set Text	input_username_username	Username		
4 - Set Encrypted Text	input_password_password	"r0h5FLeGCTYg+BkHRFNenXgKWnG"		
5 - Click	button_Log in			
6 - Close Browser				

Pada gambar diatas merupakan script text saat melakukan login ke Ecourse. Pada script text ini dilakukan dengan record web sehingga ketika kita melakukan login langsung tersimpan/terbaca di script text tersebut.



Setelah dilakukannya save pada script text login ecourse, terdapat object repository yang merupakan objek yang menyimpan informasi elemen elemen pada halaman ecourse.

## Melakukan Data Driven



File's Information

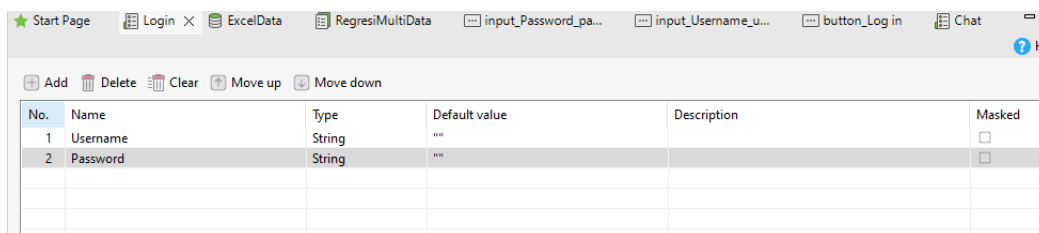
File Name: C:\Users\USER\Downloads\TestDataa1.xlsx | Sheet Name: Sheet1

☒ Use first row as header ☐ Use relative path ☒ Bind to test case as string

No.	Username	Password
1	if322061	johannasiagian26
2	if322033	johannasiagian26
3	if322061	johannaaja26

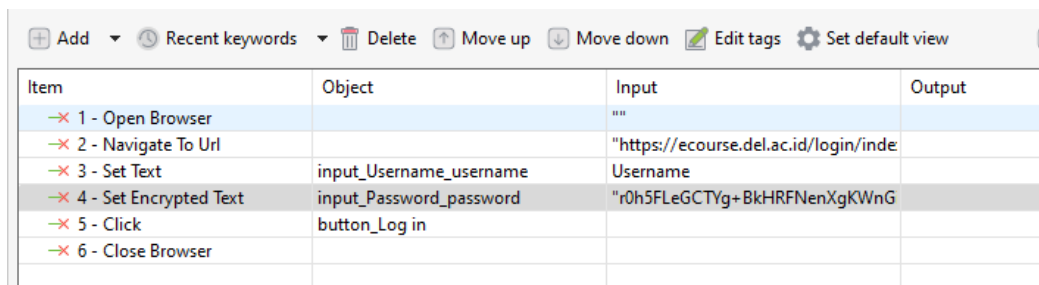
Pada gambar diatas merupakan excel yang berisi data username dan password yang akan dimasukkan kedalam ecourse. Terdapat 3 data namun hanya satu saja username dan password yang benar, data yang lain merupakan username yang salah dan password benar, lalu username benar dan password yang salah.

## Mendefinisikan variable



No.	Name	Type	Default value	Description	Masked
1	Username	String	""		<input type="checkbox"/>
2	Password	String	""		<input type="checkbox"/>

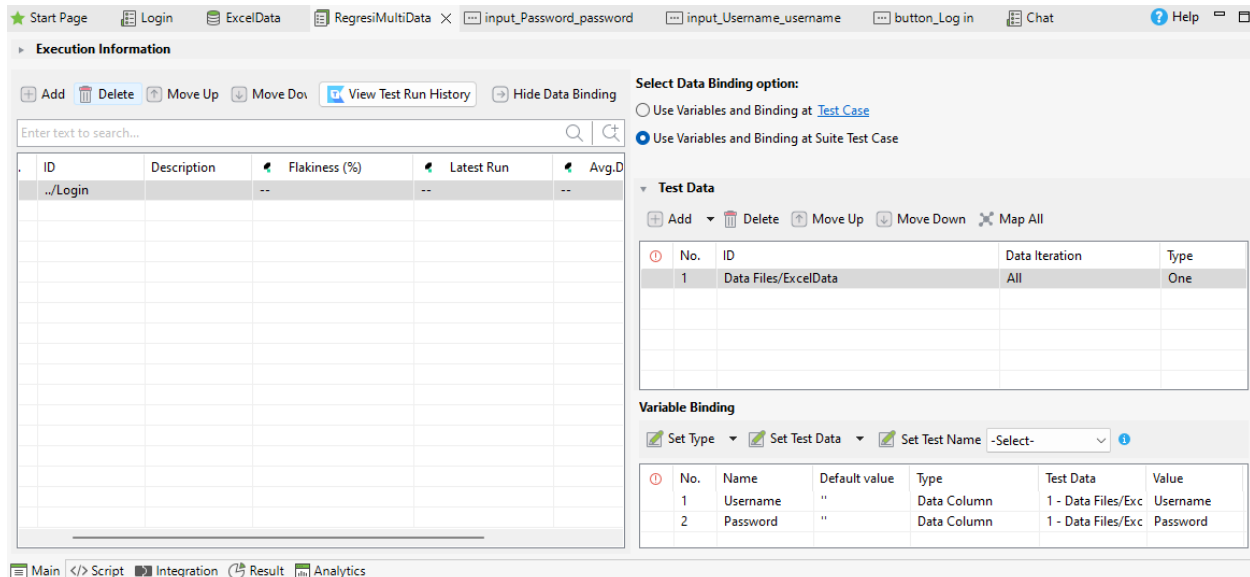
Dengan mendefinisikan variabel, data uji yang kompleks dapat dipecah menjadi bagian-bagian yang lebih kecil dan mudah dikelola, dan bagian-bagian tersebut dapat digunakan berulang kali dalam kasus uji yang sama untuk menguji berbagai skenario.



Item	Object	Input	Output
1 - Open Browser		""	
2 - Navigate To Url		"https://ecourse.del.ac.id/login/inde"	
3 - Set Text	input_Username_username	Username	
4 - Set Encrypted Text	input_Password_password	"r0h5FLeGCTYg+BkHRFNenXgKWnG"	
5 - Click	button_Log in		
6 - Close Browser			

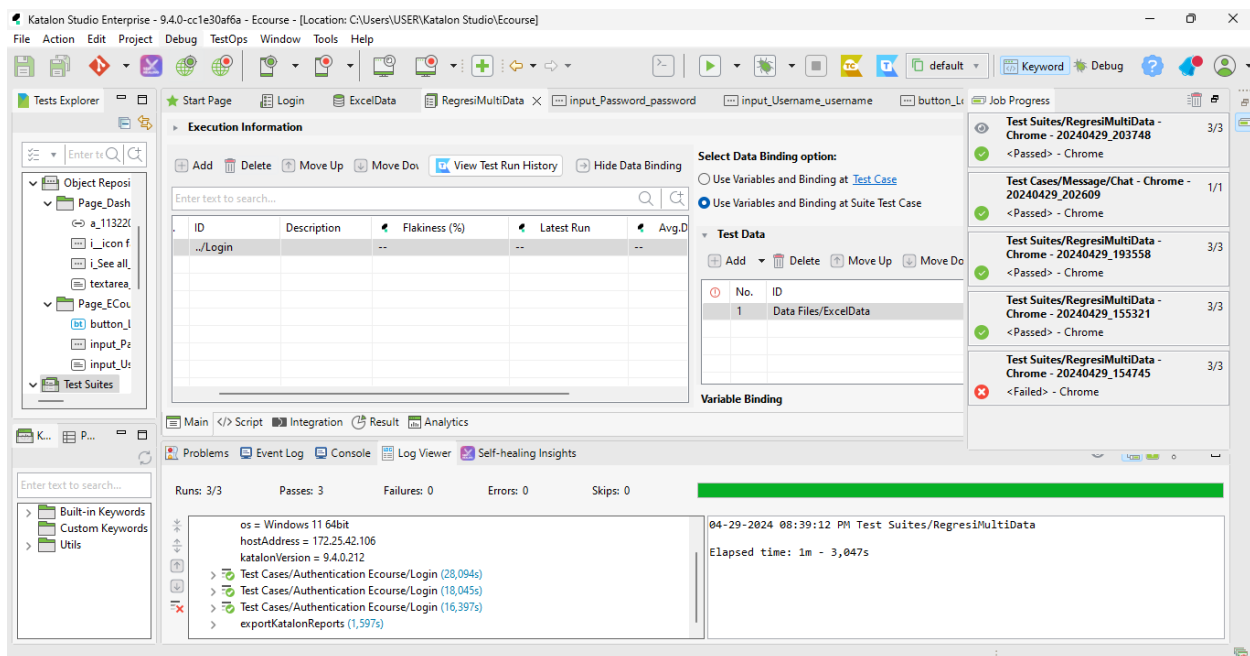
Pada gambar diatas kita menginput variabel dari username menjadi variable yang telah didefinisikan sebelumnya. Dengan mengubah value type menjadi variable dan value diubah sesuai dengan nama variable yang dibuat yaitu username.

## Membuat Test Suite



Pada gambar diatas merupakan test suite yang merupakan sekumpulan test case (kasus uji) yang dirancang untuk memeriksa fungsionalitas dan peforma program.

Lalu kita akan run program sehingga



Hasil yang didapat ialah

RegresiMultiData Test Log

Execution Environment

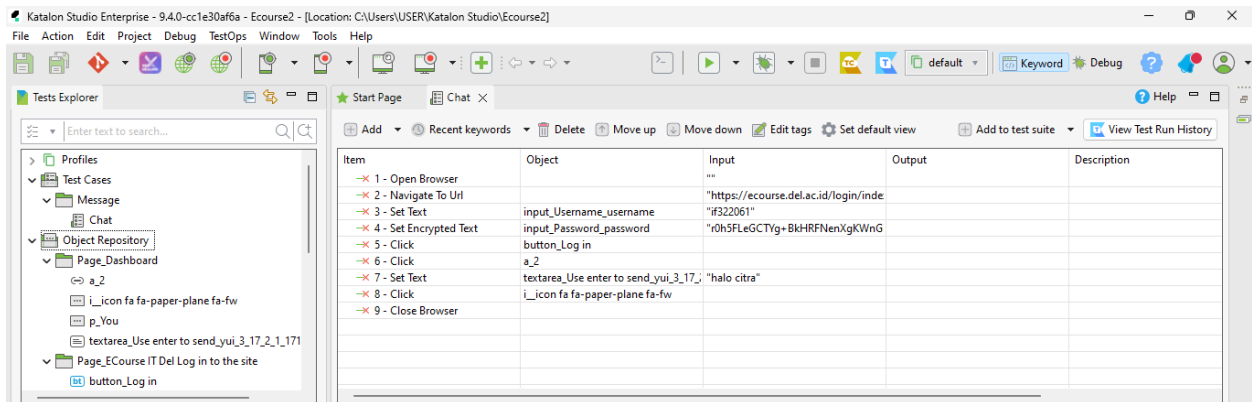
Host name: USER - 172.25.42.106  
Local OS: Windows 11 64bit  
Katalon version: 9.4.0.2.12  
Browser: Chrome 124.0.0.0

Test Execution Log

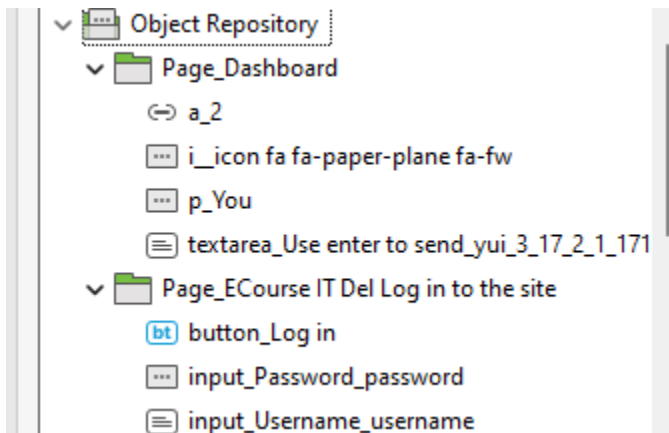
<div><div><div>TEST SUITE: RegresiMultiData</div><div>Full Name: RegresiMultiData</div><div>Start / End / Elapsed: 2024-04-29 20:39:12.711 / 2024-04-29 20:40:15.758 / 00:01:03.047</div><div>Status: 3 test total, 3 passed, 0 failed, 0 error, 0 incomplete, 0 skipped</div></div><div>Expand All</div></div>	
<div><div><div>TEST CASE: Test Cases/Authentication Ecourse/Login</div><div>Full Name: RegresiMultiData/Test Cases/Authentication Ecourse/Login</div><div>Start / End / Elapsed: 2024-04-29 20:39:13.050 / 2024-04-29 20:39:41.144 / 00:00:28.094</div><div>Status: PASSED</div></div><div>Expand All</div><div><div>DATA BINDING:</div><div>TEST STEP: openBrowser("")</div><div>TEST STEP: navigateToUrl("https://ecourse.del.ac.id/login/index.php")</div><div>TEST STEP: setText(findTestObject("Object Repository/Page_ECourse IT Del Log in to the site/input_Username_username"), Username)</div><div>TEST STEP: setEncryptedText(findTestObject("Object Repository/Page_ECourse IT Del Log in to the site/input_Password_password"), "0h5FLeGCTYg+BkHrFfNenXgKWnGicbHL")</div><div>TEST STEP: click(findTestObject("Object Repository/Page_ECourse IT Del Log in to the site/button_Log in"))</div><div>TEST STEP: closeBrowser()</div></div></div>	
<div><div><div>TEST CASE: Test Cases/Authentication Ecourse/Login</div><div>Full Name: RegresiMultiData/Test Cases/Authentication Ecourse/Login</div><div>Start / End / Elapsed: 2024-04-29 20:39:41.263 / 2024-04-29 20:39:59.308 / 00:00:18.045</div><div>Status: PASSED</div></div><div>Expand All</div></div>	
<div><div><div>TEST CASE: Test Cases/Authentication Ecourse/Login</div><div>Full Name: RegresiMultiData/Test Cases/Authentication Ecourse/Login</div><div>Start / End / Elapsed: 2024-04-29 20:39:41.263 / 2024-04-29 20:39:59.308 / 00:00:18.045</div><div>Status: PASSED</div></div><div>Expand All</div><div><div>DATA BINDING:</div><div>TEST STEP: openBrowser("")</div><div>TEST STEP: navigateToUrl("https://ecourse.del.ac.id/login/index.php")</div><div>TEST STEP: setText(findTestObject("Object Repository/Page_ECourse IT Del Log in to the site/input_Username_username"), Username)</div><div>TEST STEP: setEncryptedText(findTestObject("Object Repository/Page_ECourse IT Del Log in to the site/input_Password_password"), "0h5FLeGCTYg+BkHrFfNenXgKWnGicbHL")</div><div>TEST STEP: click(findTestObject("Object Repository/Page_ECourse IT Del Log in to the site/button_Log in"))</div><div>TEST STEP: closeBrowser()</div></div></div>	
<div><div><div>TEST CASE: Test Cases/Authentication Ecourse/Login</div><div>Full Name: RegresiMultiData/Test Cases/Authentication Ecourse/Login</div><div>Start / End / Elapsed: 2024-04-29 20:39:59.361 / 2024-04-29 20:40:15.758 / 00:00:16.397</div><div>Status: PASSED</div></div><div>Expand All</div><div><div>DATA BINDING:</div><div>TEST STEP: openBrowser("")</div><div>TEST STEP: navigateToUrl("https://ecourse.del.ac.id/login/index.php")</div><div>TEST STEP: setText(findTestObject("Object Repository/Page_ECourse IT Del Log in to the site/input_Username_username"), Username)</div><div>TEST STEP: setEncryptedText(findTestObject("Object Repository/Page_ECourse IT Del Log in to the site/input_Password_password"), "0h5FLeGCTYg+BkHrFfNenXgKWnGicbHL")</div><div>TEST STEP: click(findTestObject("Object Repository/Page_ECourse IT Del Log in to the site/button_Log in"))</div><div>TEST STEP: closeBrowser()</div></div></div>	

## Tanpa Data Driven

## Message

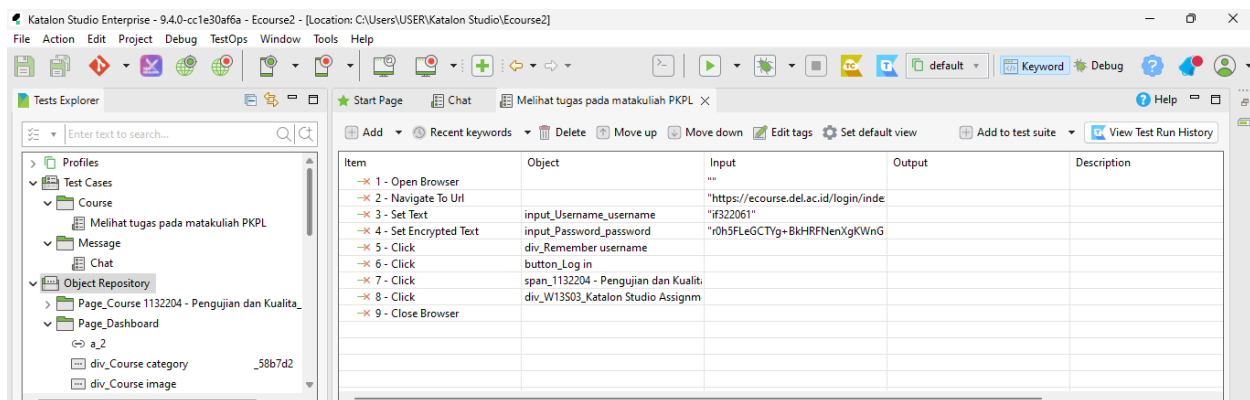


Gambar diatas merupakan script text yang dilakukan melalui record web untuk melakukan chat dengan sesama kontak di ecourse.

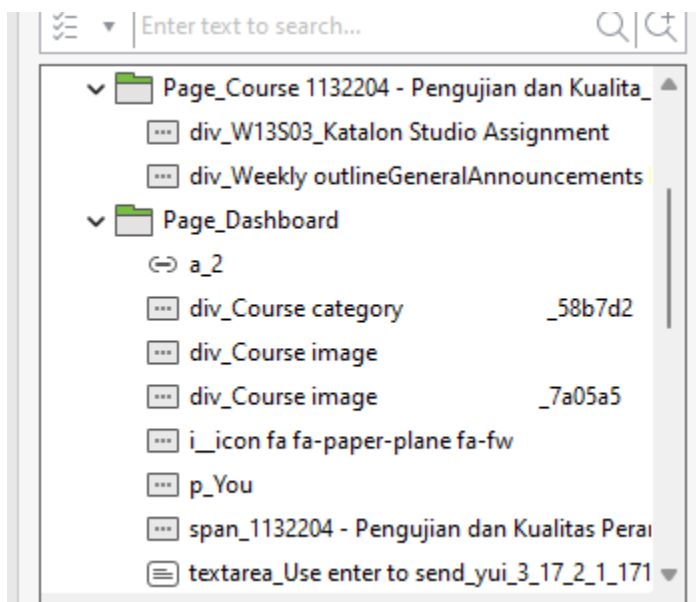


Setelah dilakukannya save pada script text chat ecourse, terdapat object repository yang merupakan objek yang menyimpan informasi elemen elemen pada halaman ecourse.

## Melihat tugas pada course PKPL



Pada gambar diatas merupakan script text melihat tugas pada course PKPL



Setelah melakukannya menyimpan sript text akan muncul objek repository yang merupakan elemen elemen yang di click saat melihat tugas pada course PKPL