

## MODUL 5

### RESULT AND REPORTING (BASIC REPORT PLUGINS)

#### 5.1. Dasar Teori

Setelah selesai melakukan suatu pengujian, baik pengujian dengan teknik Test Case, Test Suite, hingga Test Suit Collection tentunya kita akan memperoleh setiap informasi detail atau laporan dari hasil masing-masing pengujian yang dilakukan.

Berikut ini kita akan mempelajari bagaimana cara memperoleh informasi atau report dari hasil pengujian dalam format HTML, CSV, dan PDF.

##### 5.1.1. Report to HTML dan CSV

1. Pada tahapan sebelumnya kita sudah banyak membuat test case, test suit, maupun test suit collection pada katalon. Salah satunya test case seperti yang terlihat pada gambar di bawah ini.

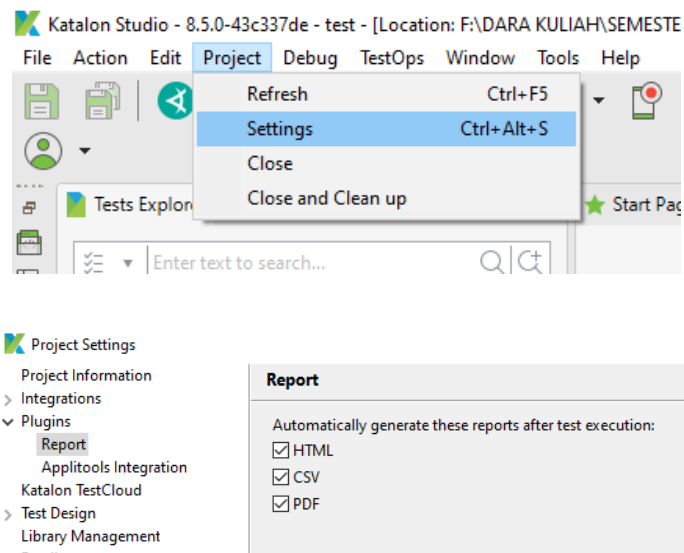
The screenshot displays the Katalon Studio interface for a test case named 'TestCase\_1'. The top toolbar includes options like 'Add', 'Recent keywords', 'Delete', 'Move up', 'Move down', 'Edit tags', and 'Set default view'. Below the toolbar is a table with four columns: 'Item', 'Object', 'Input', and 'Output'. The table lists nine steps, each marked with a red 'X' icon, indicating they are failed. The steps are: 1 - Open Browser, 2 - Navigate To Url, 3 - Set Text, 4 - Set Encrypted Text, 5 - Click, 6 - Click, 7 - Click, 8 - Verify Element Present, and 9 - Close Browser. Below the table is a legend for test results: Passed (green check), Failed (red X), Error (red exclamation mark), Incomplete (red circle with slash), and Skipped (blue circle with slash). A search bar is present below the legend. At the bottom, a summary table shows the test results for 'Test1' and 'TestCase\_2'.

Item	Object	Input	Output
→ 1 - Open Browser			
→ 2 - Navigate To Url		"https://opensource-demo.orangehr"	
→ 3 - Set Text	input_username_username	"Admin"	
→ 4 - Set Encrypted Text	input_password_password	"hUKwJTbofgPU9eVlw/CnDQ=="	
→ 5 - Click	button_Login		
→ 6 - Click	button_Search		
→ 7 - Click	a_Time		
→ 8 - Verify Element Present	a_Time	0	
→ 9 - Close Browser			

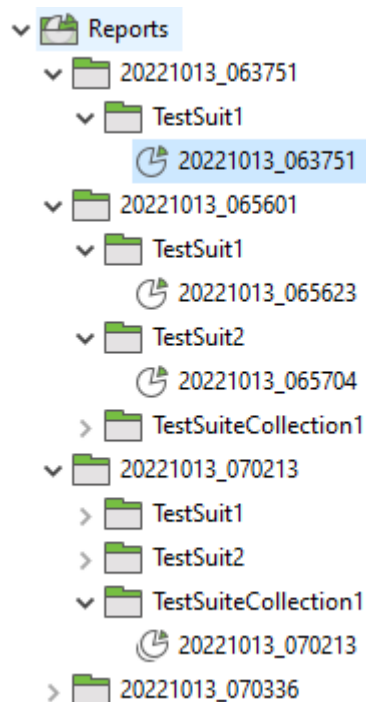
  

No.	Name	Resolution
1	Test1 (34.378s)	
2	TestCase_2 (24.477s)	

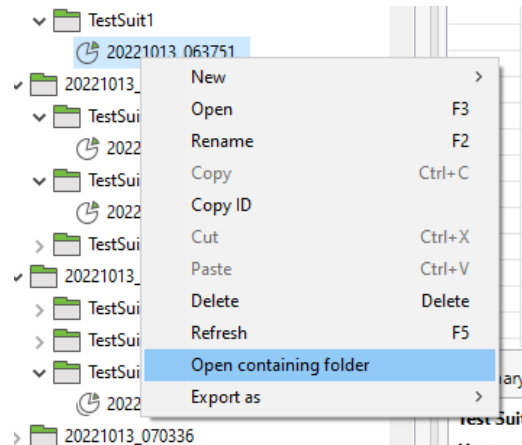
2. Sebelum kita mulai mengekspor laporan hasil pengujian dalam format HTML, CSV, atau PDF, terlebih dahulu kita melakukan setting pada menu proyek, dimana untuk semua plugins report ceklis untuk semua format pilihan yang ada.



3. Setelah itu pada menu reports, dapat kita lihat berbagai pengujian yang telah kita buat. Untuk kasus ini kita melakukan export terhadap pengujian test case yang sudah dilakukan penambahan pada test suite1.



4. Untuk melihat hasil report dalam format HTML, klik kanan pada report kemudian pilih **open containing folder**.



5. Selanjutnya user akan di arahkan ke halaman lokasi tempat penyimpanan folder.

is PC > MASTER (F:) > DARA KULIAH > SEMESTER 7 > PL > TUGAS > PRAKTIKUM > Healthcare Sample > Reports

Name	Date modified	Type	Size
20221013_063751	10/13/2022 6:39 AM	File folder	

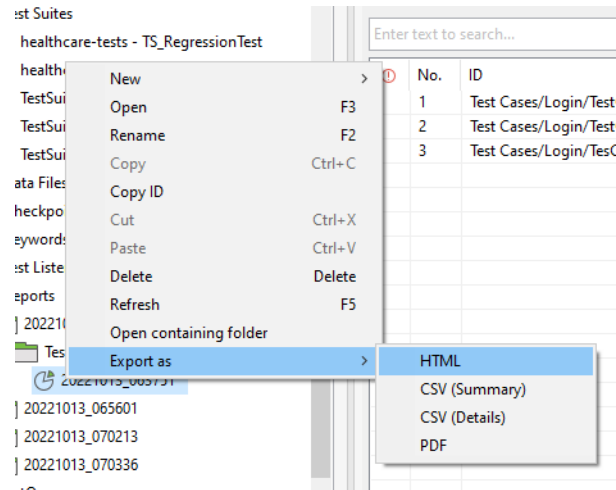
6. Ketika folder dibuka, user dapat melihat hasil report pengujian sudah ada dalam format HTML dan CSV, ini dapat terjadi karena sebelumnya kita telah melakukan setting terhadap report plugin untuk mengaktifkan ceklis terhadap berbagai pilihan format plugin yang tersedia.

20221013_063751.csv	10/13/2022 6:39 AM	Microsoft Office E...	3 KB
20221013_063751.html	10/13/2022 6:39 AM	Chrome HTML Do...	202 KB

## 7. Berikut report hasil pengujian dalam format HTML dan CSV.

TestSuite1 Test Log												
<b>Execution Environment</b>												
Host name: ACER - DARA-MELISA-PC Local OS: Windows 10 64bit Katalon version: 8.5.0.208 Browser: Chrome 106.0.0.0												
<b>Test Execution Log</b>												
<div> <div>TEST SUITE: TestSuite1</div> <div> <div>Full Name:</div> <div>TestSuite1</div> </div> <div> <div>Start / End / Elapsed:</div> <div>2022-10-13 06:38:26.583 / 2022-10-13 06:39:26.409 / 00:00:59.826</div> </div> <div> <div>Status:</div> <div>2 test total, 2 passed, 0 failed, 0 error, 0 incomplete, 0 skipped</div> </div> </div> <div> <div>TEST CASE: Test Cases/Test1</div> <div> <div>Full Name:</div> <div>TestSuite1/Test Cases/Test1</div> </div> <div> <div>Start / End / Elapsed:</div> <div>2022-10-13 06:38:27.534 / 2022-10-13 06:39:01.912 / 00:00:34.378</div> </div> <div> <div>Status:</div> <div>PASSED</div> </div> <div> <div>TEST STEP: openBrowser("")</div> <div>TEST STEP: navigateToUrl("https://opensource-demo.orangehrmlive.com/web/index.php/auth/login")</div> <div>TEST STEP: setText(findTestObject("Object Repository/Test2/Page_OrangeHRM/input_username_username"), "Admin")</div> <div>TEST STEP: setEncryptedText(findTestObject("Object Repository/Test2/Page_OrangeHRM/input_password_password"), "hUKwJTb0fgPU9eVlw/CnDQ==")</div> <div>TEST STEP: click(findTestObject("Object Repository/Test2/Page_OrangeHRM/button_Login"))</div> <div>TEST STEP: click(findTestObject("Object Repository/Test2/Page_OrangeHRM/button_Search"))</div> <div>TEST STEP: click(findTestObject("Object Repository/Test2/Page_OrangeHRM/a_Time"))</div> <div>TEST STEP: verifyElementPresent(findTestObject("Object Repository/Test2/Page_OrangeHRM/a_Time"), 0)</div> <div>TEST STEP: closeBrowser()</div> </div> </div>												
Suite/Test/Step Name												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	Suite/Test	Browser	Descriptio	Tag	Start time	End time	Duration	Status				
1	TestSuite1	Chrome 106.0.0.0			#####	#####	59.826s	PASSED				
2												
3												
4	Test Cases:	Chrome 106.0.0.0			#####	#####	34.378s	PASSED				
5	openBrow	Chrome 106.0.0.0			#####	#####	10.253s	PASSED				
6	navigateT	Chrome 106.0.0.0			#####	#####	6.128s	PASSED				
7	setText(fi	Chrome 106.0.0.0			#####	#####	2.376s	PASSED				
8	setEncryp	Chrome 106.0.0.0			#####	#####	0.860s	PASSED				
9	click(find1	Chrome 106.0.0.0			#####	#####	0.730s	PASSED				
10	click(find1	Chrome 106.0.0.0			#####	#####	5.336s	PASSED				
11	click(find1	Chrome 106.0.0.0			#####	#####	3.779s	PASSED				
12	verifyElen	Chrome 106.0.0.0			#####	#####	0.434s	PASSED				
13	closeBrow	Chrome 106.0.0.0			#####	#####	0.947s	PASSED				
14	Video	Chrome 106.0.0.0			#####	#####	0.003s	PASSED				
15												
16	Test Cases:	Chrome 106.0.0.0			#####	#####	24.477s	PASSED				
17	openBrow	Chrome 106.0.0.0			#####	#####	8.099s	PASSED				
18	setText(fi	Chrome 106.0.0.0			#####	#####	2.614s	PASSED				
19	setText(fi	Chrome 106.0.0.0			#####	#####	0.984s	PASSED				
20	click(find1	Chrome 106.0.0.0			#####	#####	0.517s	PASSED				
21	click(find1	Chrome 106.0.0.0			#####	#####	5.388s	PASSED				
22	click(find1	Chrome 106.0.0.0			#####	#####	2.760s	PASSED				
23	closeBrow	Chrome 106.0.0.0			#####	#####	0.940s	PASSED				
24	Video	Chrome 106.0.0.0			#####	#####	0.003s	PASSED				
25												

8. Untuk melihat report hasil pengujian dalam format PDF, anda bisa klik kanan pada report, kemudian pilih **exports as**, lalu pilih format pdf.



Pilih tempat penyimpanan file, kemudian save. Berikut reprt hasil pengujian dalam format PDF.

TestSuit1

Execution Environment

Host name	ACER - DARA-MELISA-PC		
Local OS	Windows 10 64bit		
Katalon version	8.5.0.208		
Browser	Chrome 106.0.0.0		

Summary

ID	Test Suites/TestSuit1		
Description			
Total	2		
Passed	2	Failed	0
Error	0	Incomplete	0
Skipped	0		
Start	2022-10-13 06:38:26	End	2022-10-13 06:39:28
Elapsed	1m - 1.449s		

#	ID	Description	Status
1	Test Cases/Test1		PASSED
2	Test Cases/TestCase_2		PASSED