Nama : Maria Fransiska Giawa

Email : mariafransiskagiawa@gmail.com

No HP : 082273282438

Aplikasi yang diuji: Website https://myskill.id/

Spesifikasi skenario pengujian yang meliputi:

- 1. Registration of new users.
- 2. Login and logout process.
- 3. Password change.
- 4. User session management.

Pengujian Sistem:

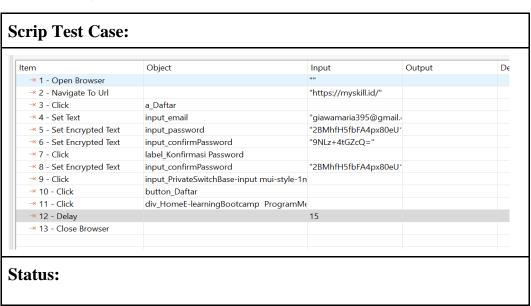
Pengujian sistem terhadap sistem aplikasi instagram dilakukan dengan menggunakan tools katalon. katalon studio merupakan salah satu alat otomatisasi pengujian perangkat lunak yang mudah digunakan untuk melakukan tes pada aplikasi web, mobile, desktop, maupun API.

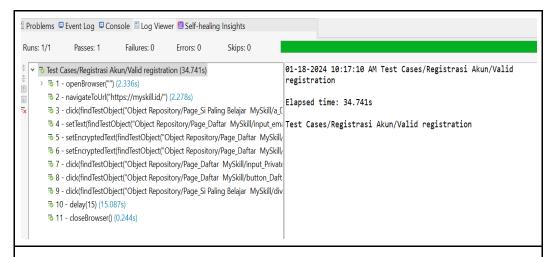
1. Registrasi Of new Users (TS_RU_01)

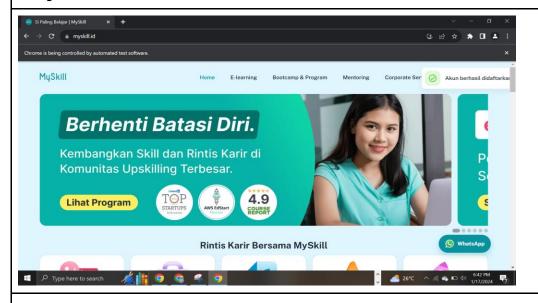
- Kasus uji positif

Nomor Kasus Uji	:	TC_RU_01_1
Topik	:	Registrasi akun dengan email, password, dan konfirmasi password yang valid
Deskripsi	:	Test case ini bertujuan untuk menguji apakah pengguna dapat melakukan registrasi akun dengan email, password, dan konfirmasi password yang valid
Inputan	:	Email: giawamaria395@gmail.com Password: fransiska123 Konfirmasi Password: fransiska123

Step Test Case	:	 Buka browser link halaman MySkill.id Pilih button `Daftar`
		3. Masukkan email yang valid `giawamaria395@gmail.com`
		4. Masukkan password yang valid `fransiska123`
		5. Masukkan konfirmasi password yang valid `fransiska123`6. Pilih button `Daftar`
Hasil	:	Pengguna berhasil melakukan registrasi akun pada sistem







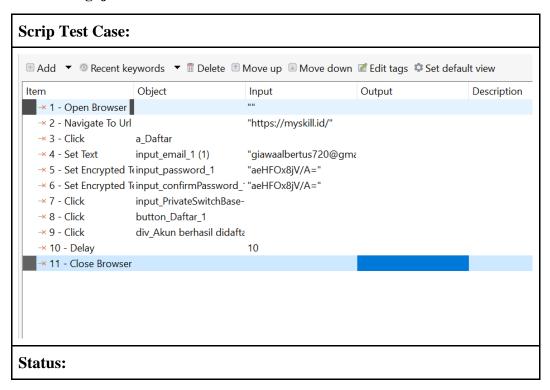
Kesimpulan

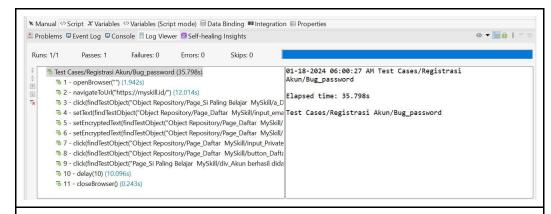
Test case berhasil dijalankan dan mendapatkan hasil yang diharapkan yaitu pengguna berhasil mendaftarkan akun.

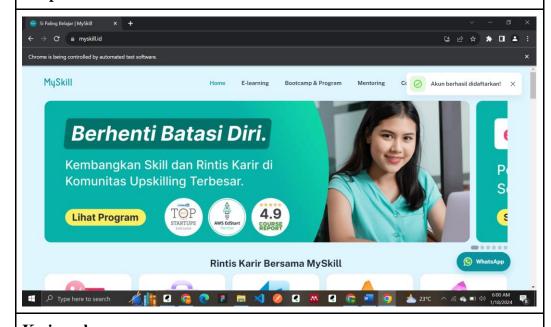
- Kasus Uji Positif

Nomor Kasus Uji	:	TC_RU_01_2
Topik	:	Registrasi akun dengan email valid serta password dan konfirmasi password menggunakan satu kombinasi dan kurang dari 12 char
Deskripsi	:	Test case ini bertujuan untuk menguji apakah pengguna dapat registrasi kedalam sistem dengan

Innuton	_	menginputkan email valid dimana password dan konfirmasi password hanya terdiri dari satu kombinasi dan kurang dari 12 char
Inputan	•	Email: giawaalbertus720@gmail.com Password: albertus konfirmasi password: albertus
Step Test Case	:	 Buka browser link halaman MySkill.id Pilih button `Daftar` Masukkan email yang valid `giawaalbertus720@gmail.com` Masukkan password yang valid `123456` Masukkan konfirmasi password yang valid `123456` Pilih button `Daftar`
Expected Result	:	Pengguna dapat mendaftarakan akun ke dalam sistem







Kesimpulan:

Test case berhasil di jalankan dan pengguna dapat mendaftarkan akun ke dalam sistem

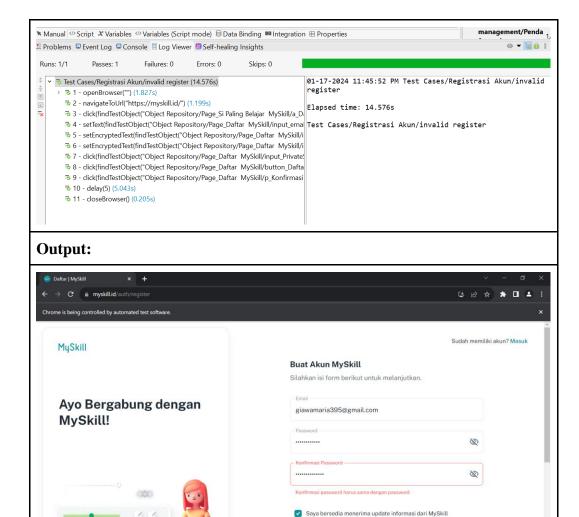
Note: Password tidak kuat sehingga disarankan untuk mengatur agar password harus terdiri dari beberapa kombinasi dan lebih dari 12 char dengan tujuan untuk meningkatkan keamanan akun pada sistem

- Kasus uji Negatif

Nomor Kasus Uji	:	TC_RU_01_3
Topik	:	Registrasi akun dengan valid email dan password, serta

		invalid konfirmasi password.
Deskripsi	:	Test case ini bertujuan untuk menguji apakah pengguna dapat registrasi kedalam sistem dengan menginputkan email valid, password valid, dan invalid password
Inputan	:	Email: giawamaria395@gmail.com Password: fransiska123 Konfirmasi password: Fransiskaa1234
Step Test Case	:	 Buka browser link halaman MySkill.id Pilih button `Daftar` Masukkan email yang valid `giawamaria395@gmail.com` Masukkan password yang valid `fransiska123` Masukkan konfirmasi password yang valid `Fransiskaa1234` Pilih button `Daftar`
Hasil	:	Pengguna diharapkan gagal mendaftarkan akun

Add ▼ Recent keyword	ds 🔻 🗓 Delete 🗈 Move u	p 🎚 Move down 🗷 Edit 🕏	tags 🌣 Set default vi
Item	Object	Input	Output
→ 1 - Open Browser			
→ 2 - Navigate To Url		"https://myskill.id/"	
→ 3 - Click	a_Daftar		
→ 4 - Set Text	input_email	"giawamaria395@gmail.	
→ 5 - Set Encrypted Text	input_password	"2BMhfH5fbFA4px80eU1	
→ 6 - Set Encrypted Text	input_confirmPassword	"2BMhfH5fbFC3ObcxfEc	
→ 7 - Click	input_PrivateSwitchBase-		
→ 8 - Click	button_Daftar		
→ 9 - Click	p_Konfirmasi password l		
→ 10 - Delay		5	
→ 11 - Close Browser			



Kesimpulan:

Test case yang telah dibuat berhasil dijalankan dan mendapatkan hasil yang diharapkan yaitu pengguna tidak dapat masuk kedalam mendaftarkan akun dan menampilkan pesan error `Konfirmasi password harus sesuai dengan password`.

2. Login and logout process (TS_LO_02)

- Kasus uji positif

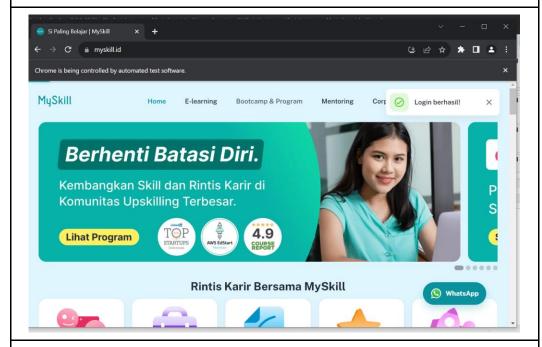
Nomor Kasus Uji	:	TC_LO_02_1
Topik	:	Login dengan email dan password yang valid

Deskripsi	:	Test case ini bertujuan untuk menguji apakah pengguna dapat masuk kedalam sistem dengan menggunakan email dan password yang valid
Inputan	•	Email: giawamaria395@gmail.com Password: fransiska123
Step Test Case	:	 Buka browser link halaman MySkill.id Pilih button `Masuk` pada sistem Masukkan email yang valid `giawamaria395@gmail.com` Masukkan password yang valid `fransiska123` Pilih button `Masuk`
Hasil	:	Pengguna diharapkan berhasil masuk kedalam sistem

Scrip Test Case:					
Item	Object	Input	Output		
→ 1 - Open Browser		111			
→ 2 - Navigate To Url		"https://myskill.id/"			
→ 3 - Click	a_Masuk				
→ 4 - Set Text	input_email	"giawamaria395@gmail.			
→ 5 - Set Encrypted T	input_password	"2BMhfH5fbFA4px80eU1			
→ 6 - Click	button_Masuk				
→ 7 - Click	div_HomeE-learningBoot				
→ 8 - Delay		10			
→ 9 - Close Browser					

Status: Problems □ Event Log □ Console □ Log Viewer ☑ Self-healing Insights **⊘** ▼ 🔚 🛍 🖇 Passes: 1 Failures: 0 Errors: 0 Skips: 0 ▼ 7 Test Cases/Login Akun/valid login (23.232s) 01-17-2024 06:55:01 PM Test Cases/Login Akun/valid login > 👼 1 - openBrowser("") (2.580s) Elapsed time: 23.232s る 2 - navigateToUrl("https://myskill.id/") (1.698s) 3 - click(findTestObject("Object Repository/Page_Si Paling Belajar MySkill/a_N Test Cases/Login Akun/valid login 👨 4 - setText(findTestObject("Object Repository/Page_Masuk MySkill/input_ema 5 - setEncryptedText(findTestObject("Object Repository/Page_Masuk MySkill/ 6 - click(findTestObject("Object Repository/Page_Masuk MySkill/button_Masu 👼 7 - click(findTestObject("Object Repository/Page_Si Paling Belajar MySkill/div_ 8 - delay(10) (10.041s) ₹ 9 - closeBrowser() (0.309s)

Output:



Kesimpulan:

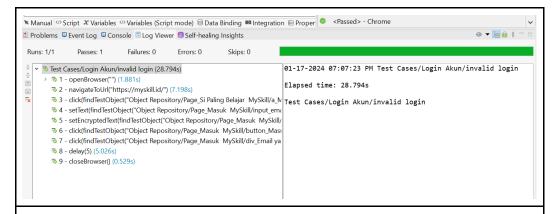
Test case yang telah dibuat berhasil dijalankan dan mendapatkan hasil yang diharapkan yaitu pengguna berhasil login kedalam sistem.

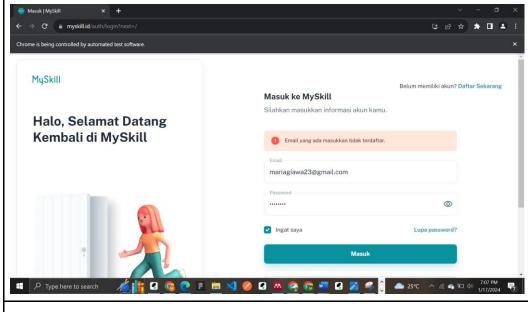
- Kasus uji Negatif

Nomor Kasus Uji	:	TC_LO_02_2
Topik	:	Login dengan invalid email dan invalid password

Deskripsi Inputan	: :	Test case ini bertujuan untuk menguji apakah pengguna dapat login kedalam sistem dengan menginputkan invalid email dan invalid password Email:
		Password
Step Test Case	:	 Buka browser link halaman MySkill.id Pilih button `Masuk` pada sistem Masukkan email yang invalid `mariagiawa23@gmail.com` Masukkan password yang invalid `siska123` Pilih button `Masuk`
Hasil	••	Pengguna diharapkan gagal masuk kedalam sistem

☐ Add ▼ ⑤ Recent keywork ☐ Add ▼ ⑤ Recent keywork ☐ Add ▼ ⑤ Recent keywork ☐ Add ▼ ⑥ Recent keywork ☐ Add ▼ ☐ Add ▼ ☐ Add ▼ ☐ Add ▼ ☐ Add ▼ ☐ Add ▼ ☐ Add ▼ ☐ Add ▼ ☐ Add ▼ ☐ Add ▼ ☐ Add ▼ ☐ Add ▼ ☐ Add ▼ ☐	rds 🔻 🗓 Delete 🗈 Move u	p 🕓 Move down 🗹 Edit	ta
Item	Object	Input	(
→ 1 - Open Browser		ш	
→ 2 - Navigate To Url		"https://myskill.id/"	
→ 3 - Click	a_Masuk		
→ 4 - Set Text	input_email	"mariagiawa23@gmail.co	
→ 5 - Set Encrypted Text	input_password	"tk6r0Fhw6WTdhYkPuN0	
→ 6 - Click	button_Masuk		
→ 7 - Click	div_Email yang ada ması		
→ 8 - Delay		5	
→ 9 - Close Browser			





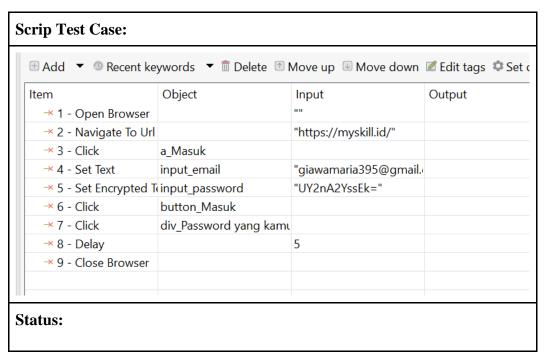
Kesimpulan:

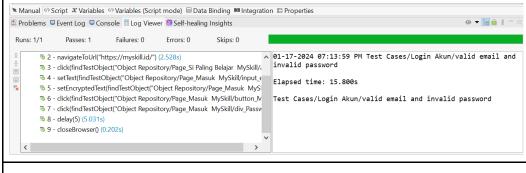
Test case yang telah dibuat berhasil dijalankan dan mendapatkan hasil yang diharapkan yaitu pengguna tidak dapat masuk kedalam sistem dan menampilkan pesan error `Email yang ada masukkan tidak terdaftar`.

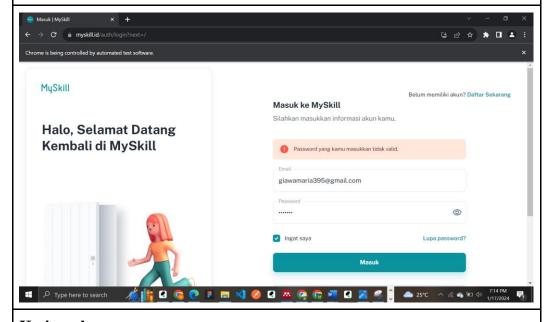
- Kasus uji negatif

Nomor Kasus Uji	:	TC_LO_02_03
Topik	:	Login dengan email valid dan password invalid

Deskripsi	:	Test case ini bertujuan untuk menguji apakah pengguna dapat login kedalam sistem dengan menginputkan email valid dan password invalid
Inputan	:	email: giawamaria395@gmail.com password : ria#123
Step Test Case	:	 Buka browser link halaman MySkill.id Pilih button `Masuk` pada sistem Masukkan email yang valid `giawamaria395@gmail.com` Masukkan password yang invalid `siska123` Pilih button `Masuk`
Hasil	:	Pengguna diharapkan gagal masuk kedalam sistem







Kesimpulan:

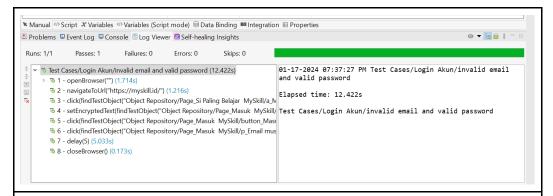
Test case yang telah dibuat berhasil dijalankan dan mendapatkan hasil yang diharapkan yaitu pengguna tidak dapat masuk kedalam sistem dan menampilkan pesan error `Password yang kamu masukkan tidak valid`.

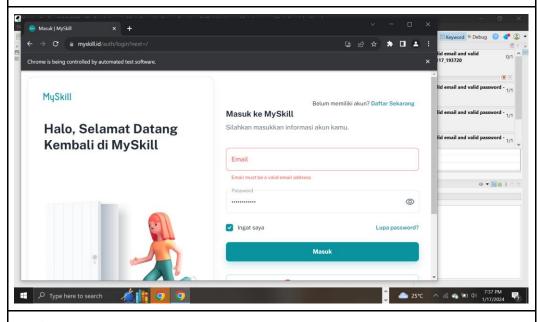
- Kasus uji Negatif

Nomor Kasus Uji	:	TC_LO_02_04
Topik	:	Login dengan email invalid dan password valid
Deskripsi	:	Test case ini bertujuan untuk menguji apakah pengguna dapat login kedalam sistem dengan

		menginputkan email invalid dan password valid
Inputan	:	email: `` password: `fransiska123`
Step Test Case	•	 Buka browser link halaman MySkill.id Pilih button `Masuk` pada sistem Masukkan email yang invalid ` Masukkan password yang valid `fransiska123` Pilih button `Masuk`
Hasil	:	Pengguna diharapkan gagal masuk kedalam sistem

ltem	Object	Input	Output	Des
→ 1 - Open Browser		""		
→ 2 - Navigate To Url		"https://myskill.id/"		
→ 3 - Click	a_Masuk			
→ 4 - Set Encrypted 1	input_password	"2BMhfH5fbFA4px80eU1		
→ 5 - Click	button_Masuk			
→ 6 - Click	p_Email must be a valid			
→ 7 - Delay		5		
→ 8 - Close Browser				





Kesimpulan:

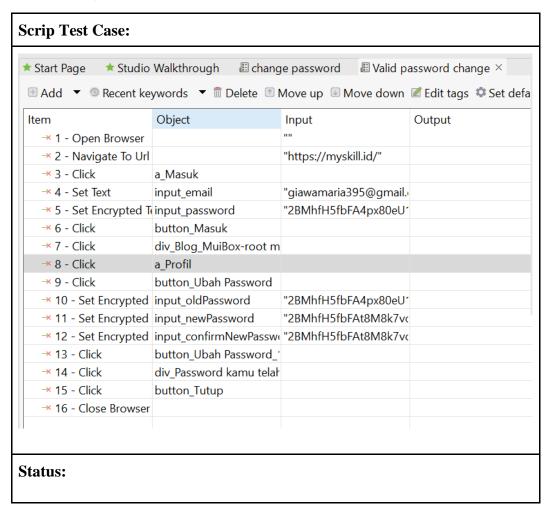
Test case yang telah dibuat berhasil dijalankan dan mendapatkan hasil yang diharapkan yaitu pengguna tidak dapat masuk kedalam sistem dan menampilkan pesan error `Email must be a valid email address`.

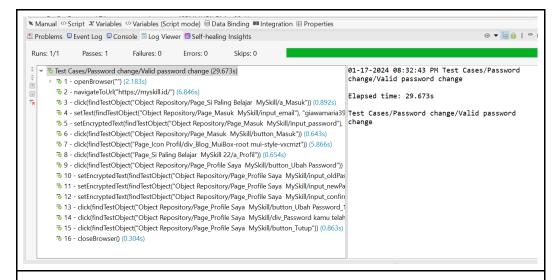
3. Password change (TS_PC_03)

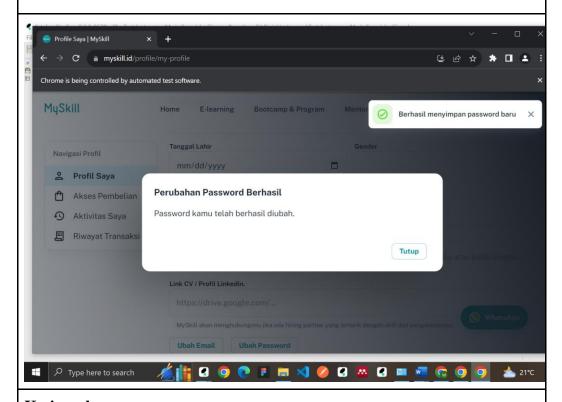
- Kasus uji positif

Nomor Kasus Uji	:	TC_PC_03_1
Topik	:	Mengubah password akun pengguna
Deskripsi	:	Test case ini bertujuan untuk menguji apakah pengguna berhasil mengubah password akun dengan inputan valid password lama, password baru dan konfirmasi password
Inputan	:	Password lama: fransiska123 Password baru: fransiska12345 Konfirmasi password baru: fransiska12345
Step Test Case		 Buka browser link halaman MySkill.id Pilih button `Masuk` pada sistem Masukkan email yang valid `giawamaria395@gmail.com` Masukkan password yang valid `fransiska123` Pilih button `Masuk` Pilih icon pengguna yang ada pada bagian kanan header Pilih menu `Profil` Masukkan password lama yang valid 'fransiska123' Masukkan password baru yang valid `fransiska12345` Masukkan konfirmasi password `fransiska12345` Pilih button `Ubah Password`

Hasil	:	Pengguna	berhasil	mengubah	password	akun
		pengguna				







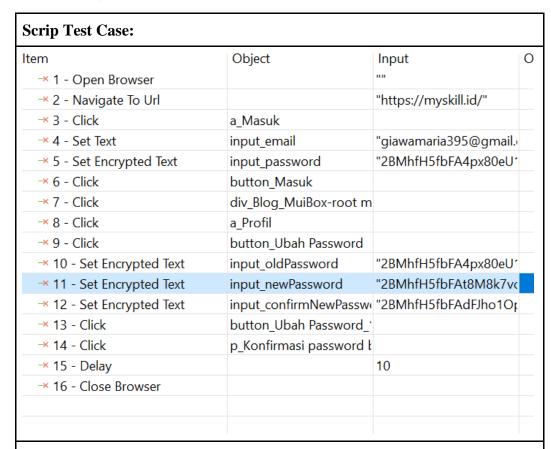
Kesimpulan:

Test case diatas berhasil dijalankan dan mendapatkan hasil yang diharapkan yaitu pengguna berhasil mengubah password akun.

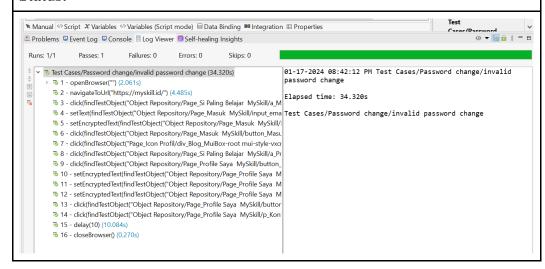
- Kasus uji Negatif

Nomor Kasus Uji	:	TC_PC_03_2
Topik	:	Mengubah password akun pengguna
Deskripsi	:	Test case ini bertujuan untuk menguji apakah pengguna berhasil mengubah password akun dengan inputan valid password lama, password baru dan invalid konfirmasi password
Inputan		Password lama: fransiska123 Password baru: fransiska12345 Konfirmasi password baru: fransiska12344
Step Test Case	:	 Buka browser link halaman MySkill.id Pilih button `Masuk` pada sistem Masukkan email yang valid `giawamaria395@gmail.com` Masukkan password yang valid `fransiska123` Pilih button `Masuk` Pilih icon pengguna yang ada pada bagian kanan header Pilih menu `Profil` Masukkan password lama yang valid 'fransiska123' Masukkan password baru yang valid `fransiska1234` Masukkan invalid konfirmasi password `fransiska12344` Pilih button `Ubah Password`

Hasil	:	Pengguna diharapkan gagal mengubah password
		akun pengguna



Status:



Kesimpulan:

Test case yang telah dibuat berhasil dijalankan dan mendapatkan hasil yang diharapkan yaitu pengguna tidak dapat masuk kedalam sistem dan menampilkan pesan error `Konfirmasi password baru harus sama dengan password`.

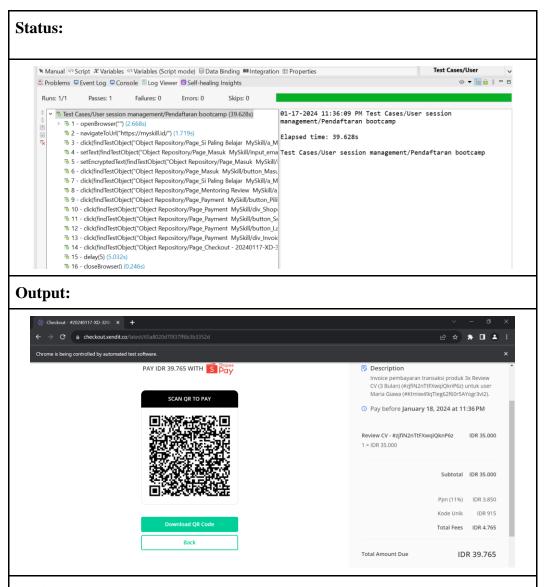
4. User session management (TS_PC_04)

- Kasus uji positif

Nomor Kasus Uji	:	TC_PC_04_1
Topik	:	Melakukan proses pembelian mentoring
Deskripsi	:	Test case ini bertujuan untuk menguji apakah pengguna dapat melakukan pembeliaan course mentoring dengan memilih metode pembayaran yang sesuai
Inputan	:	Username : giawamaria395@gmail.com Password : fransiska123

		Kata kunci : fungsionalitas
Step Test Case		 Buka browser link halaman MySkill.id Pilih button `Masuk` pada sistem Masukkan email yang valid `giawamaria395@gmail.com` Masukkan password yang valid `fransiska123` Pilih button `Masuk` Pilih menu mentoring Pilih kursus mentor yang dibeli Plih metode pembayaran Pilih button 'Selanjutnya' Plih button 'Lanjut Bayar'
Hasil	:	Pengguna berhasil melakukan pembelian course mentoring

	t keywords 🔻 🗓 Delete 🗈 Move up 🕓 Move	down 🏿 Edit tags 🌣 Set	default view 🖽 🖽	Add to test suite ▼
ltem	Object	Input	Output	Description
→ 1 - Open Brow	ser	""		
→ 2 - Navigate To Url		"https://myskill.id/"		
→ 3 - Click	a_Masuk			
→ 4 - Set Text	input_email	"giawamaria395@gmail.		
→ 5 - Set Encrypted Teinput_password		"2BMhfH5fbFA4px80eU1		
→ 6 - Click	button_Masuk			
→ 7 - Click	a_Mentoring			
→ 8 - Click	a_Daftar Sekarang			
→ 9 - Click	button_Pilih Metode Pembayaran			
→ 10 - Click	div_ShopeePay SPayLater			
→ 11 - Click	button_Selanjutnya			
→ 12 - Click	button_Lanjut Bayar			
→ 13 - Click	div_Invoice berhasil dibuat, mengalihkan ke			
→ 14 - Click	div_Scan QR to payDownload QR CodeBack			
→ 15 - Delay		5		
→ 16 - Close Brov	vser			



Kesimpulan:

Test case yang telah dibuat berhasil dijalankan dan mendapatkan hasil yang diharapkan yaitu tampilan virtual account atau QR code pembayaran dan deskripsi pembayaran

Kesimpulan:

Berdasarkan hasil pengujian perangkat lunak yang dilakukan pada aplikasi myskill menggunakan tool katalon studio, dapat disimpulkan sistem di aplikasi myskill telah berfungsi dengan baik. Semua test case yang telah dibuat dan diuji berhasil dijalankan tanpa ada error yang menunjukkan kemungkinan skenario yang terjadi. Berdasarkan hasil

pengujian, ditemukan bahwa field password di aplikasi myskill kurang kuat. Hal ini dapat meningkatkan risiko terjadinya peretasan akun. Oleh karena itu, disarankan untuk mengatur agar password harus terdiri dari beberapa kombinasi dan lebih dari 12 char.