

DOKUMEN TESTING KELOMPOK BUG HUNTER

Dosen Pengampu: Riski Yuliansyah, S.T., M.T.I.



Disusun Oleh:

1. Andreas Pujo Santoso (2215061101)
2. Ahmad Fairuz Rizky Gani (2215061029)
3. Harry Bonardo Situmorang(2215061089)
4. Reza Rafli Fahlendi (2215061049)

**TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMPUNG**

2025

Test Plan Template:

Website Panel Kopma Unila

Prepared by:

(Tim QA Panel Kopma Unila)

(1 Juni 2025)

TABLE OF CONTENTS

1.0	INTRODUCTION
2.0	OBJECTIVES AND TASKS
2.1	OBJECTIVES
2.2	TASKS
3.0	SCOPE
4.0	TESTING STRATEGY
4.1	BLACKBOX TESTING
4.2	AUTOMATION TESTING
5.0	HARDWARE REQUIREMENTS
6.0	ENVIRONMENT REQUIREMENTS
7.0	TEST SCHEDULE
8.0	TOOLS

1.0 INTRODUCTION

Website Panel Kopma Unila adalah platform internal untuk mengelola kegiatan Kopma Unila, meliputi:

- Manajemen Kegiatan: Tambah, edit, hapus, dan lihat jadwal kegiatan.
- Absensi QR Code: Generate dan download QR code untuk presensi.
- Laporan: Rekap kehadiran dan aktivitas anggota.
- Autentikasi: Login admin/anggota dengan hak akses berbeda.

2.0 OBJECTIVES AND TASKS

2.1 Objectives

- Memastikan seluruh fitur bekerja sesuai alur sistem.
- Identifikasi bug melalui eksplorasi manual.

2.2 Tasks

- Buat skenario Uji manual.
- Buat Skenario Uji Otomatis
- Eksekusi pengujian per fitur.
- Dokumentasi hasil testing.

3.0 SCOPE

General

- Fitur yang diuji:
 - Autentifikasi (login).
 - Gagal login
 - Menambahkan kegiatan
 - Buka link kegiatan
 - Edit kegiatan
 - Download QR kegiatan
 - Panduan kegiatan
 - Mengakses dashboard
 - Lihat Absensi
 - Keluar akun

- Lingkungan: Browser Chrome/Edge/Safari.

4.0 TESTING STRATEGY

Pendekatan pengujian secara keseluruhan akan bersifat komprehensif, mencakup berbagai jenis pengujian untuk memastikan kualitas website Panel Kopma Unila dari hulu ke hilir. Setiap kelompok fitur utama akan diuji secara memadai menggunakan kombinasi aktivitas, teknik, dan alat yang tepat.

4.1 Blackbox Testing

Definition: *Black box testing* atau dapat disebut juga *Behavioral Testing* adalah pengujian yang dilakukan untuk mengamati hasil *input* dan *output* dari perangkat lunak tanpa mengetahui struktur kode dari perangkat lunak. Pengujian ini dilakukan di akhir pembuatan perangkat lunak untuk mengetahui apakah perangkat lunak dapat berfungsi dengan baik.

Participants: Dalam testing ini yang menjadi participant merupakan anggota dari kelompok bug hunter sendiri yang terdiri dari:

- Ahmad Fairuz Rizky Gani
- Andreas Pujo Santoso
- Harry Bonardo Situmorang
- Reza Rafli Fahlendi

Methodology:

- Test Case Based: Eksekusi sesuai skenario tertulis.
- Exploratory: Simulasi penggunaan real oleh **admin**.

4.2 Automation Testing

Definition:

Pengujian modul atau komponen kode individual terkecil (contoh: modul autentikasi pengguna, logika perhitungan data aktivitas, komponen UI). Bertujuan untuk memverifikasi bahwa setiap unit kode berfungsi sesuai yang

diharapkan secara terisolasi.

Participants:

Tim pengembang

Methodology:

- Test Case Based: Eksekusi sesuai skenario tertulis.
- Exploratory: Simulasi penggunaan real oleh **admin**.

Contoh Skenario:

1. Login sebagai admin.
2. Buka menu "Tambah Kegiatan".
3. Isi form, lalu submit.
4. Verifikasi kegiatan muncul di list.

5.0 HARDWARE REQUIREMENTS

- **Perangkat** : Laptop/PC dengan Chrome/Firefox.
- **Spesifikasi Minimal**: RAM 4GB, Windows 10.

6.0 ENVIRONMENT REQUIREMENTS

- **Browser**: Chrome/Firefox versi stabil.
- **Koneksi Internet**: Minimal 5 Mbps.

7.0 TEST SCHEDULE

Tahap	Waktu
Desain Test case	29 -31 Mei 2025
Eksekusi Testing	1-3 Juni 2025
Pelaporan Bug	4-5 Juni 2025

8.0 TOOLS

Selenium IDE

Alat Bantu: Google Docs (untuk dokumentasi Testing)

Test Case

Bagian ini mendokumentasikan test case untuk setiap item pengujian yang telah direncanakan dalam test plan. Setiap fase pengujian, seperti **Blackbox Testing** dan **Automation Testing**, akan memiliki dokumen test case terpisah yang disusun menggunakan **Selenium IDE**.

Test case akan dikelompokkan dalam grup yang relevan dan bermakna sesuai struktur dan fitur utama pada **website panel KOPMA Unila**, yang disebut sebagai **Test Suites**.

Dokumen test case ini bertujuan untuk memastikan bahwa setiap fitur berjalan sesuai dengan kebutuhan fungsional dan bebas dari kesalahan kritis sebelum diterapkan ke lingkungan produksi.

Test Case Black Box Testing

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Kriteria Evaluasi Hasil	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
PANEL-W EB-LOGIN -001	Masuk ke halaman login	1.Akses website panel kopma unila 2.Masuk ke halaman login 3.Isi informasi yang diperlukan untuk login 4.Simpan data login dan masuk ke halaman dashboard	1.Username 2.Password	1.Tampilan halaman login 2.Tampilan pesan bahwa login berhasil 3.Tampilan halaman dashboard	1.Tampil halaman login 2.Tampilan pesan login selesai 3.Tampilan halaman dashboard	1.Tampil halaman login 2.Tampilan pesan login selesai 3.Tampilan halaman dashboard	DITERIMA
PANEL-W EB-GAGAL-LOGIN-002	Masuk ke halaman login	1.Akses website panel kopma unila 2.Masuk ke halaman login 3.Isi informasi yang diperlukan	1.Username 2.Password	1.Tampilan halaman login 2.Tampilan pesan kesalahan bahwa login tidak berhasil	1.Tampilan halaman login 2.Tampilan pesan kesalahan bahwa login tidak berhasil	1.Tampil halaman daftar login 2.Tampilan pesan kesalahan login tidak berhasil	DITERIMA

		untuk login 4.Simpan data login dan masuk ke halaman dashboard					
PANEL-WEB-AKSES-DASHBOARD-003	Masuk ke Halaman Dashboard	1.Akses Login 2.Pilih Menu Dashboard	-	Tampilan Dashboard Panel	1.Tampil Jumlah Anggota 2. Tampil total simpanan 3. Tampil jumlah anggota baru 4.Tampil kegiatan selesai 5.Tampil kegiatan terdekat	1.Tampilan Jumlah Anggota 2. Tampilan total simpanan 3. Tampilan jumlah anggota baru 4.Tampilan kegiatan selesai 5.Tampilan kegiatan terdekat	DITERIMA
PANEL-WEB-MENAMBAHKEGIATAN-004	Masuk ke halaman kegiatan	1.Akses menu kegiatan 2.Pilih icon tambah kegiatan	1.Nama kegiatan 2. Tanggal kegiatan 3. Tempat Kegiatan	1.Daftar kegiatan yang akan berlangsung	1.Tampil kegiatan yang dibuat 2. Terdapat absensi kegiatan 3. Terdapat link arsip kegiatan	1.Tampil kegiatan yang dibuat 2. Terdapat absensi kegiatan 3. Terdapat link arsip kegiatan	DITERIMA

PANEL-W EB-LINK- KEGIATAN -005	Masuk ke halaman kegiatan	1.Akses halaman kegiatan 2.Pilih link arsip kegiatan	1. Berupa link arsip bisa drive atau yang lainnya	1.Link arsip kegiatan	1.Tampil link arsip kegiatan	1.Tampil link arsip kegiatan	DITERIMA
PANEL-W EB-EDIT-K EGIATAN- 006	Masuk ke halaman <i>my</i> <i>activities</i>	1. Akses halaman kegiatan 2.Tampil icon edit kegiatan	1.Edit kegiatan seperti melakuka n perubahan tempat, atau nama kegiatan	1.Tampil perubahan data kegiatan	1.Tampil perubaha n data kegiatan	1.Tampil perubahan data kegiatan	DITERIMA
PANEL-W EB-QR-KE GIATAN-00 7	Masuk ke halaman kegiatan	1.Akses halaman kegiatan 2.Pilih icon barcode 3. Download barcode QR kegiatan	-	1. Tampil QR kegiatan	1.Tampil QR kegiatan	1.Tampil QR kegiatan	DITERIMA
PANEL-W EB-LIHAT- ABSENSI- 008	Melihat Anggota yang hadir kegiatan	1.Akses halaman kegiatan 2. Pilih Kegiatan 3.Pilih icon Papan	Anggota melakuka n absensi	1.Tampil Anggota yang absen di kegiatan 2.Tampil Nama Kegiatan, Tanggal,Tempat	1.Tampil Anggota yang absen di kegiatan 2.Tampil Nama	1.Tampilan Anggota telah absen 2.Tampilan Nama Kegiatan, Tanggal,Te	DITERIMA

		absensi		, Jumlah dan Status Kegiatan	Kegiatan, Tanggal, Tempat, Jumlah dan Status Kegiatan	mpat, Jumlah dan Status Kegiatan	
PANEL-WEB-PANDUAN-PENGUNAAN-009	Masuk ke halaman panduan penggunaa n	1. Akses halaman panduan penggunaa n 2. Terbuka file panduan penggunaa n	-	1. Tampil file panduan kegiatan	1. Tampil file panduan kegiatan	1. Gagal menampilkan file panduan kegiatan	TIDAK DITERIMA
PANEL-WEB-KELUAR-AKUN-010	Masuk ke hamburger menu	1. Akses hamburger menu 2. Terdapat pilihan logout 3. Klik menu logout	-	1. Keluar dari halaman dashboard Panel Kopma Unila	1. Keluar dari halaman dashboard Panel Kopma Unila	1. Keluar dari halaman dashboard Panel Kopma Unila	DITERIMA

Test Case Automation Testing

No	Test Case ID	Fitur	Steps	Expected Result
1.	TC_AUTH_001	Login Valid	1. Buka URL: https://kopmaunila.com/panel/index.php/login 2. Set ukuran window 974x1032 3. Double click field username (id=youtUsername) 4. Input "pantita" 5. Click field password (id=youtPassword) 6. Input "hanyapantisaja" 7. Click tombol login (css=.bin)	Login berhasil dan redirect ke dashboard.
2.	TC_AUTH_002	Login Gagal	1. Buka URL login 2. Set window 974x1032 3. Input username: "staff" 4. Input password: "gagal" 5. Click tombol login 6. Verifikasi pesan error (css=.alert)	Muncul pesan error "Unable to log you in. Please check your credentials.".
3.	TC_DASH_001	Akses Dashboard	1. Buka URL dashboard 2. Set window 974x1032 3. Click menu (css=bi-list) 4. Pilih "Dashboard" (css=nav-ifem:nth-child(2) span)	Halaman dashboard terbuka.

4..	TC_ACT_001	Tambah Kegiatan	1. Buka URL panel 2. Set window 1382x784 3. Pilih menu "Kegiatan" (css=nav-item:trth-child(3) span) 4. Click "Tambah" (css=bin > span) 5. Isi nama, deskripsi, tanggal, dan lokasi 6. Click "Simpan" (css=me-2)	Kegiatan baru tersimpan di list.
5.	TC_ACT_002	Edit Kegiatan	1. Buka URL panel 2. Set window 1382x784 3. Pilih menu "Kegiatan" (css=nav-item:trth-child(3) span) 4. Click Logo Pensil "Edit" (css=tr:nth-child(1). col12> .btn > bi) 5. Ganti Tanggal = 2025/06/27, Nama Kegiatan = Piket Kesekretariatan Pengurus Kopma Unila 23 - 27 Juni 2025) 6. Click "Simpan" (css=me-2)	Kegiatan berhasil diedit di list.
6.	TC_ACT_003	Buka Link Drive Kegiatan	1. Buka URL panel 2. Set window 974x1032 3. Pilih menu "Kegiatan" 4. Click tombol drive (css=tr:nth-child(4).btn-primary) 5. Switch ke window baru (handle=\$[win7723])	Link drive terbuka di tab baru.

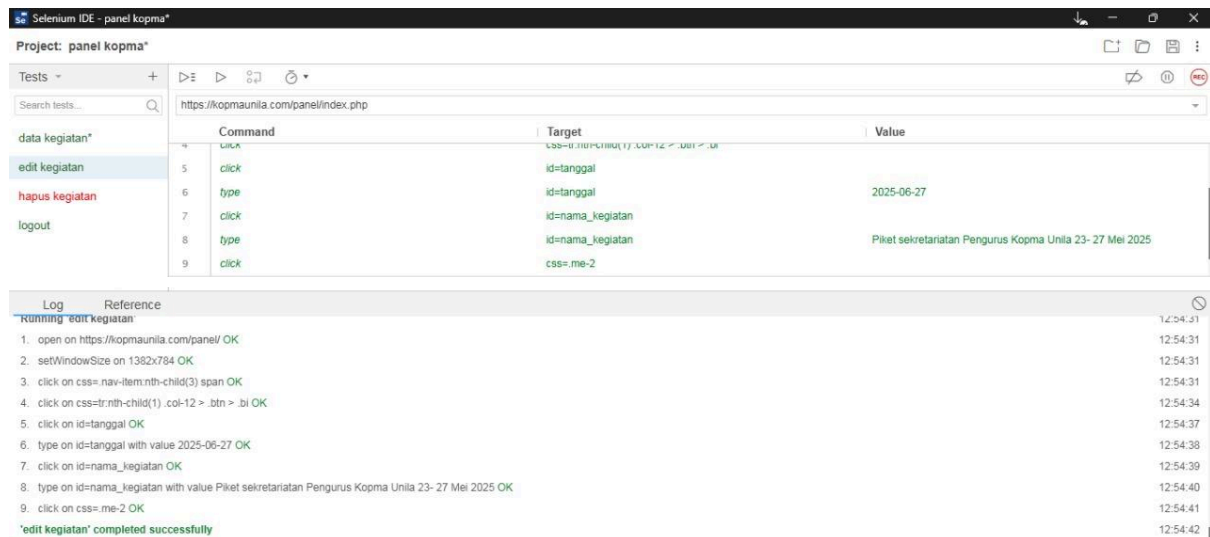
7.	TC_ACT_004	Download QR Kegiatan	1. Buka URL panel 2. Set window 945x1012 3. Pilih menu "Kegiatan" 4. Double click info kegiatan (css=trueth-child(1).bin-info) 5. Click "Download" (linkText=Download)	File QR code terdownload.
8.	TC_ATT_001	Lihat Absensi	1. Buka URL panel 2. Set window 945x1012 3. Pilih menu "Absensi" (css=nav-item:nth-child(3) span) 4. Click record absensi (css=tr:nth-child(6).col) 5. Verifikasi jumlah (assert text = "16")	Data absensi menampilkan jumlah yang benar (contoh: 16).
9.	TC_GUIDE_001	Panduan Pengguna	1. Buka URL panel 2. Set window 974x1032 3. Pilih menu "Panduan" (linkText=Panduan Pengguna) 4. Switch window (handle=5(win8557)) 5. Verifikasi pesan error (css=NotFoundFileViewer_NotFoundHeader__1_pEN)	Halaman panduan tidak ditemukan (404).
10.	TC_LOGOUT_001	Logout	1. Buka URL panel 2. Set window 1352x784 3. Click menu "Logout" (css=nav-item:nth-child(6) span)	User logout dan redirect ke halaman login.

Akses Dashboard*		https://kopmaunila.com/panel/index.php	
	Command	Target	Value
1.	open	https://kopmaunila.com/panel/index.php	
2.	set window size	974x1032	
3.	click	css= bi-list	
4.	click	css= nav-item:nth-child(2) span	
<div> <div>Command</div> <div>Target</div> <div>Value</div> <div>Description</div> </div>			
Runs: 1 Failures: 0			
Log		Reference	
Running 'Akses Dashboard'		12:46:02	
1. open on https://kopmaunila.com/panel/index.php OK		12:46:02	
2. setWindowSize on 974x1032 OK		12:46:04	
3. click on css= bi-list OK		12:46:05	
4. click on css= nav-item:nth-child(2) span OK		12:46:07	
'Akses Dashboard' completed successfully		12:46:07	

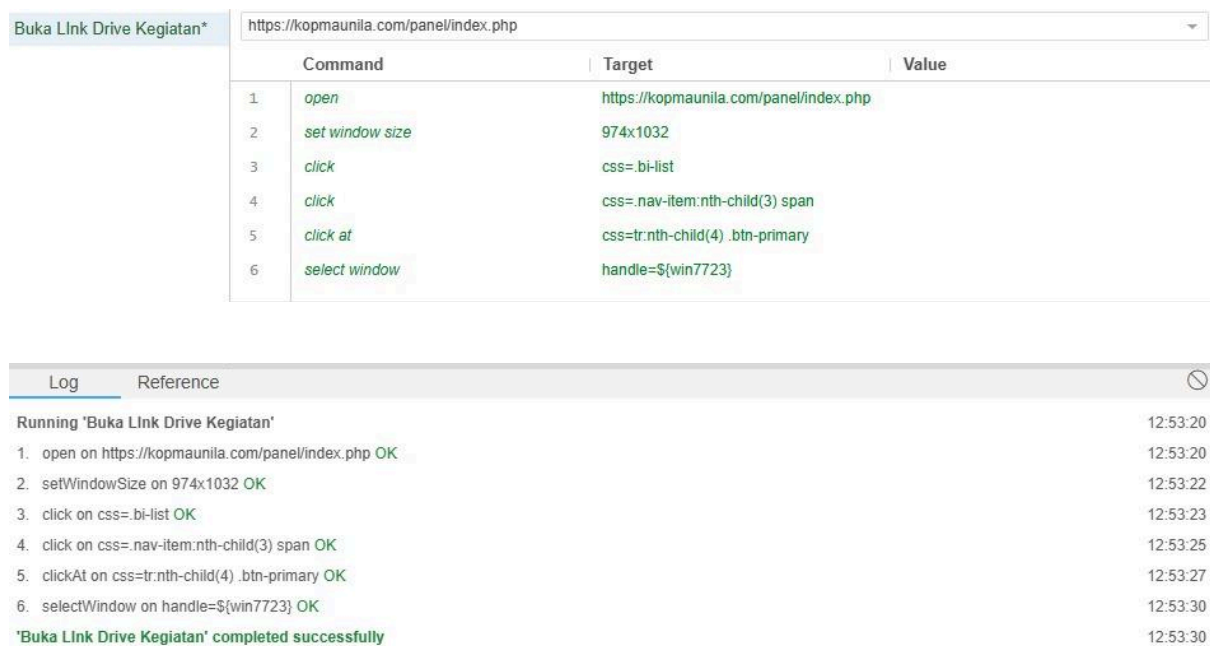
Gambar 3. TC_DASH_001 - Akses Dashboard

Tests +		https://kopmaunila.com/panel/index.php	
	Command	Target	Value
1.	open	https://kopmaunila.com/panel/	
2.	set window size	1382x784	
3.	click	css= nav-item:nth-child(3) span	
4.	click	css= btn > span	
5.	type	id=nama_kegiatan	Rapat Panitia Temu Kader
6.	click	id=tanggal	
7.	click	id=tanggal	
8.	type	id=tanggal	2025-06-06
9.	mouse down at	id=tempat	267.375,16.203125
10.	mouse move at	id=tempat	267.375,16.203125
11.	mouse up at	id=tempat	267.375,16.203125
12.	click	css=form	
13.	click	id=tempat	
14.	type	id=tempat	Balrek
Log		Reference	
Running 'data kegiatan'		12:51:50	
1. open on https://kopmaunila.com/panel/ OK		12:51:52	
2. setWindowSize on 1382x784 OK		12:51:52	
3. click on css= nav-item:nth-child(3) span OK		12:51:52	
4. click on css= btn > span OK		12:51:54	
5. type on id=nama_kegiatan with value Rapat Panitia Temu Kader OK		12:51:56	
6. click on id=tanggal OK		12:51:57	
7. click on id=tanggal OK		12:51:58	
8. type on id=tanggal with value 2025-06-06 OK		12:51:59	
9. click on id=tanggal OK		12:51:58	
10. type on id=tanggal with value 2025-06-06 OK		12:51:59	
11. mouseDownAt on id=tempat with value 267.375,16.203125 OK		12:52:00	
12. mouseMoveAt on id=tempat with value 267.375,16.203125 OK		12:52:01	
13. mouseUpAt on id=tempat with value 267.375,16.203125 OK		12:52:02	
14. click on css=form OK		12:52:03	
15. click on id=tempat OK		12:52:04	
16. type on id=tempat with value Balrek OK		12:52:05	
'data kegiatan' completed successfully		12:52:07	





Gambar 4. TC_ACT_001 - Tambah Data Kegiatan




Gambar 5. TC_ACT_002 - Edit Data Kegiatan



Gambar 6. TC_ACT_03 - Buka Link Drive Kegiatan


Tests +    

Search tests... 

https://kopmaunila.com/panel/index.php

	Command	Target	Value
1	open	https://kopmaunila.com/panel/index.php	
2	set window size	945x1012	
3	click	css=bi-list	
4	click	css=.nav-item:nth-child(3) span	
5	double click at	css=tr:nth-child(1) .btn-info	
6	click	linkText=Download	


Akses Dashboard*
Buka Link Drive Kegiatan*
Data Kegiatan
Download QR*
Gagal Login
Liat Absensi*

Log Reference 

Running 'Download QR' 13:02:35


1.	open on https://kopmaunila.com/panel/index.php	OK	13:02:36
2.	setWindowSize on 945x1012	OK	13:02:38
3.	click on css=bi-list	OK	13:02:39
4.	click on css=.nav-item:nth-child(3) span	OK	13:02:41
5.	doubleClickAt on css=tr:nth-child(1) .btn-info	OK	13:02:42
6.	click on linkText=Download	OK	13:02:45
'Download QR' completed successfully			13:02:45

Gambar 7. TC_ACT_04 - Download QR Drive Kegiatan

Liat Absensi* 

https://kopmaunila.com/panel/index.php

	Command	Target	Value
1.	open	https://kopmaunila.com/panel/index.php	
2.	set window size	945x1012	
3.	click	css=bi-list	
4.	click	css=.nav-item:nth-child(3) span	
5.	click at	css=tr:nth-child(6) .col	
6.	assert text	css=.col-sm-6:nth-child(2) > .row:nth-child(1) > .col-sm-7	16

Log Reference 

Running 'Liat Absensi' 13:08:30

1.	open on https://kopmaunila.com/panel/index.php	OK	13:08:31
2.	setWindowSize on 945x1012	OK	13:08:32
3.	click on css=bi-list	OK	13:08:34
4.	click on css=.nav-item:nth-child(3) span	OK	13:08:35
5.	clickAt on css=tr:nth-child(6) .col	OK	13:08:37
6.	assertText on css=.col-sm-6:nth-child(2) > .row:nth-child(1) > .col-sm-7 with value 16	OK	13:08:39
'Liat Absensi' completed successfully			13:08:40

Gambar 8. TC_ATT_01 - Liat Absensi Kegiatan

Search tests...	https://kopmaunila.com/panel/index.php		
Akses Dashboard			
Buka LInk Drive Kegiatan*	1	open	https://kopmaunila.com/panel/index.php
Data Kegiatan	2	set window size	974x1032
Download QR*	3	click	css=.bi-list
Gagal Login	4	click	linkText=Panduan Pengguna
Liat Absensi*	5	select window	handle=\${win8557}
	6	assert text	css=NotFoundFileViewer_NotFoundHeader__1_pEN Page not found.

Log	Reference	
Running 'Panduan Pengguna'		
1. open on https://kopmaunila.com/panel/index.php	OK	12:43:49
2. setWindowSize on 974x1032	OK	12:43:50
3. click on css=.bi-list	OK	12:43:52
4. click on linkText=Panduan Pengguna	OK	12:43:53
5. selectWindow on handle=\${win8557}	OK	12:43:55
6. assertText on css=NotFoundFileViewer_NotFoundHeader__1_pEN with value Page not found.	OK	12:43:57
'Panduan Pengguna' completed successfully		12:43:58
		12:44:00

Gambar 9 TC_GUIDE_001 - Panduan penggunaan

Selenium IDE - panel kopma*

Project: panel kopma*

Executing -

logout

https://kopmaunila.com/panel/index.php

Command	Target	Value
1. open	https://kopmaunila.com/panel/index.php	
2. set window size	1382x784	
3. click	css= nav-item:nth-child(6) span	

Running 'logout'

1. open on https://kopmaunila.com/panel/index.php OK

2. setWindowSize on 1382x784 OK

3. click on css= nav-item:nth-child(6) span OK

'logout' completed successfully

Gambar 10. TC_LOGOUT_001 - Logout