



TEST PLAN

Project Name : Automation Test for Vutura.io

By : **Kelompok 2 SQA 01**

Changelog

Version	Change date	By	Description
1.0	18 Desember 2020	Judha Ananda P	
1.0	18 Desember 2020	Rafli Ramadhan	
1.0	18 Desember 2020	Zaharah Tricahyani A	

DAFTAR ISI

1	<i>INTRODUCTION</i>	4
1.1	<i>Scope</i>	4
1.1.1	<i>In Scope</i>	4
1.1.2	<i>Out Of Scope</i>	5
1.2	<i>Quality Objective</i>	5
1.3	<i>Roles & Responsibility</i>	5
2	<i>TEST METHODOLOGY</i>	6
2.1	<i>Overview</i>	6
2.2	<i>Level Test</i>	6
2.3	<i>Test Completeness</i>	7
3	<i>TEST DELIVERABLES</i>	7
4	<i>RESOURCE & ENVIROMENT NEEDS</i>	7
4.1	<i>Testing Tools</i>	7
4.2	<i>Test Environment</i>	7

1 INTRODUCTION

1.1 Scope

1.1.1 In Scope

Name FR	Role	Description
Create Chatbot	User	<ul style="list-style-type: none">- Sebelum membuat chatbot, user harus memiliki akun.- User dapat membuat chatbot dengan template atau tanpa template- Jika user ingin membuat chatbot tanpa template, maka user perlu mengisi beberapa data, diantaranya memilih gambar avatar (opsional), mengisi nama chatbot (wajib), mengisi deskripsi chatbot (wajib)
Edit Profile	User	<ul style="list-style-type: none">- sebelum melakukan perubahan profil, user harus memiliki akun.- user dapat mengedit data profil seperti mengganti Nama, Bussines, dan phone.- user tidak dapat merubah email.
Logout	User	<ul style="list-style-type: none">- Existing user keluar dari website vutura.io

1.1.2 Out Of Scope

Name FR	Role	Description
Login	User	Existing user login ke Vutura.io dengan memasukan email dan password
Beri Masukan	User	<ul style="list-style-type: none">- Sebelum melakukan beri masukan, user harus memiliki akun.

		<ul style="list-style-type: none"> - setelah itu user dapat mengirim salah satu dari 3 jenis pesan diantaranya : Feedback, Bug, Question - User dapat menuliskan pesan yang ingin disampaikan kepada developer pada bagian box deskripsi
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.2 Quality Objective

Tujuan dari *testing* website Vutura.io ini adalah :

1. Untuk memastikan bahwa fitur yang telah disebutkan pada tabel *in scope* terdapat pada website Vutura.io
2. Untuk mencari dan mengidentifikasi adanya defect/cacat/ketidaksesuaian fitur yang diuji pada website Vutura.io
3. Untuk memvalidasi dan menjamin bahwa fitur yang telah disebutkan pada tabel *in scope* berjalan dengan baik dan dapat digunakan sesuai *requirement* yang telah ditetapkan

1.3 Roles & Responsibility

No.	Roles	Responsibility
1.	<i>QA Analyst</i>	Menganalisa dan memastikan bahwa website tersebut sudah berfungsi sesuai dengan standar kebutuhan dari user
2.	<i>Test Manager</i>	Mengelola seluruh pelaksanaan pengujian website Vutura.io
3.	<i>Configuration Manager</i>	Memastikan dokumentasi yang akurat serta efisien untuk infrastruktur software dan hardware yang diperlukan untuk pengujian

2 TEST METHODOLOGY

2.2 Overview

Pelaksanaan pengujian dilakukan oleh **Team Member of Group 2 - SQ-01**. Metode pengujian yang digunakan adalah *black box testing*, dimana fungsionalitas website Vutura.io menjadi fokus pengujian. Oleh karena itu, hal tersebut bertujuan untuk memastikan fitur yang akan diuji dapat berjalan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

2.3 Level Test

Pengujian pada *Automation Test for Vutura.io* kali ini menggunakan jenis *Validation Testing*, hal

ini bertujuan untuk memastikan apakah website vutura.io sudah memenuhi requirement atau belum.

- *Project Time*

<i>Task</i>	<i>Person in Charge</i>	<i>Estimate Effort</i>
<i>Derive Test Case and Test Data</i>	<i>Test Designer</i>	Diperlukan 2 hari untuk 3 fitur dan setiap fitur dilakukan oleh setiap orang. Maka estimasi <i>effortnya</i> adalah 3 <i>person/day</i>
	<i>Tester</i>	Diperlukan 3 hari untuk 3 fitur dan setiap fitur dilakukan oleh setiap orang. Maka estimasi <i>effortnya</i> adalah 3 <i>person/day</i>
	<i>Report Writer</i>	Diperlukan 1 hari untuk 3 fitur dan setiap fitur dilakukan oleh setiap orang. Maka estimasi <i>effortnya</i> adalah 3 <i>person/day</i>

- *Gantt Chart Project Testing Web Aplikasi Vutura.io*

Nama Pekerjaan	13 Desember 2020	14 Desember 2020	15 Desember 2020	16 Desember 2020	17 Desember 2020	18 Desember 2020
<i>Planning</i>						
<i>Scripting / coding</i>						
<i>Test Execution</i>						
Membuat dokumen <i>reporting/deliverable</i>						

2.4 *Test Completeness*

Pengujian pada website Vutura.io, dikatakan berhasil apabila :

1. Tidak ditemukan defect/cacat pada fitur yang terdapat di website Vutura.io
2. Aplikasi yang diuji berjalan dengan baik dan *expected result*
3. Tiga fitur yang telah ditentukan untuk diuji berjalan sesuai dengan fungsinya
4. Hasil dari pengujian website Vutura.io telah sesuai dengan *requirement* yang telah ditetapkan

3 TEST DELIVERABLES

- Test Cases

Test ScenariosID#	Test CaseID #	Test Title	Test Step	Test Data	Expected Result
TS_Create Chatbot_001	TC_Create Chatbot_01	Validasi existing user berhasil create chatbot	1. Masuk ke Dashboard Vutura.io	Nama Chatbot: SQAbot	Sistem akan membuat sebuah Chatbot baru sesuai data yang diinputkan oleh existing user.
			2. Klik button "Buat Chatbot"	Deskripsi Chatbot : Chatbot untuk menjawab pertanyaan seputar SQA	
			3. Memilih avatar		
			4. Input nama Chatbot		
			5. Input deskripsi Chatbot		
			6. Klik button "Buat Chatbot"		
	TC_Create Chatbot_02	Validasi existing user gagal create chatbot	1. Masuk ke Dashboard Vutura.io	Nama Chatbot: SQAbot	Sistem akan tetap berada pada halaman Dashboard dan akan ada notifikasi "Mohon lengkapi data sesuai format."
			2. Klik button "Buat Chatbot"	Deskripsi Chatbot :	
			3. Memilih avatar		
			4. Input nama Chatbot		
			5. Input deskripsi Chatbot		
			6. Klik button "Buat Chatbot"		
	TC_Edit Profile_01	Validasi existing user berhasil edit	1. Masuk ke Dashboard Vutura.io	nama : vutura	Sistem akan menyimpan data yang

TS_Edit Profile_002		profil	2. Click menu	nama bisnis: DTI	diperbaharui
			3. click profil	nomer hp: 08123445699	
			4. click edit		
			5. input nama, nama bisnis, telepon		
			6. click perbaharui		
	TC_Edit Profile_02	Validasi existing user gagal edit profil	1. Masuk ke Dashboard Vutura.io	nama : vutura	Sistem akan menyuruh user mengisi dan memperbaiki
2. Click menu			nama bisnis: DTI		
3. click profil			nomer hp:		
4. click edit					
5. input nama, nama bisnis, telepon					
6. click perbaharui					
TS_Logout_00 3	TC_Logout_0 1	Validasi user berhasil logout	1. Masuk ke Dashboard Vutura.io		Sistem akan kembali ke login page
			2. Klik burgermenu		
			3. Klik "logout"		

- *Test Scenario*

Test scenario ID	Test Objective/Test scenarios
TS_Create Chatbot_01	Validasi fitur "Create Chatbot" sebagai existing user
TS_Edit Profile_02	Validasi fitur "Edit Chatbot" sebagai existing user
TS_Logout_03	Validasi fitur "Log out" fungsi keluar dari sistem

- *Test Monitoring*

<i>Test Scenario ID</i>	<i>Test Scenario</i>	<i>Test case ID</i>	<i>Test Case / Test Title</i>	<i>Status</i>	<i>Date Testing</i>	<i>Note</i>
TS_Create Chatbot_001	Validasi fitur "Create Chatbot" sebagai existing user	TC_Create Chatbot_01	Validasi existing user berhasil create chatbot	Passed	17/12/2020	User berhasil membuat Chatbot
		TC_Create Chatbot_02	Validasi existing user gagal create chatbot	Passed	17/12/2020	User gagal membuat Chatbot
TS_Edit Profile_002	Validasi fitur "edit profile" sebagai existing user	TC_Edit Profile_01	Validasi edit profile berhasil	Passed	18/12/2020	User akan melihat data yang sudah di edit
		TC_Edit Profile_02	Validasi edit profile gagal	Passed	18/12/2020	Seharusnya user mengisi data dengan benar dan tidak boleh kosong
TS_Logout_01	Validasi fitur "Log out" fungsi keluar dari sistem	TC_Logout_01	Validasi user berhasil logout	Passed	18/12/2020	User berhasil keluar



4 RESOURCE & ENVIRONMENT NEEDS

4.2 Testing Tools

Untuk *tools* yang digunakan pada proses pengujian website Vutura.io adalah **Selenium**, sedangkan *tools* yang digunakan untuk membuat laporan hasil pengujian website Vutura.io adalah **JIRA** dan **Microsoft Word**.

4.3 Test Environment

Berikut merupakan gambaran lingkungan dan kebutuhan perangkat untuk melakukan pengujian :

<i>Software</i>	Microsoft Office Node.js Selenium – cucumber Visual Studio Code Chrome atau Firefox
<i>Hardware</i>	<p>Mengerjakan Testing Fitur Create Chatbot Intel®Core™ i7-5500U CPU @ 2.40 GHz Memory 8 GB</p> <p>Mengerjakan Testing Fitur Edit Profile Intel®Core™ i7-7700HQ CPU @ 2.80 GHz Memory 8 GB</p> <p>Mengerjakan Testing Fitur Log Out Intel®Core™ i5-8265U CPU @ 1.60GHz Memory 8 GB</p>