

TEST PLAN

Project Name : Digiclinic.id

ChangeLog

Version	Change Date	By	Description
0.1		Rendy Putra Pratama	
0.2		Ari Wilyan Ramadhelza	
0.3		Hendro Pratama Saragih	

1	INTRODUCTION	2
1.1	SCOPE	2
1.1.1	<i>In Scope</i>	2
1.1.2	<i>Out of Scope</i>	3
1.2	QUALITY OBJECTIVE	3
1.3	ROLES AND RESPONSIBILITIES	3
2	TEST METHODOLOGY	3
2.1	OVERVIEW	3
2.2	TEST LEVELS	4
2.3	SUSPENSION CRITERIA AND RESUMPTION REQUIREMENTS	5
2.4	TEST COMPLETENESS	5
3	TEST DELIVERABLES	5
4	RESOURCE & ENVIRONMENT NEEDS	5
4.1	TESTING TOOLS	5
4.2	TEST ENVIRONMENT	5

1 Introduction

1.1 Scope

1.1.1 In Scope

Name FR	Role	Description
Lupa Sandi	Existing User	Sistem harus menyediakan fitur Lupa Sandi untuk user yang telah mendaftar. Lupa Sandi berhasil dilakukan apabila email yang dimasukan sesuai format email dan email yang dimasukan adalah yang sudah didaftarkan sebelumnya Apabila user memasukan format email yang salah atau belum terdaftar sebelumnya maka user gagal melakukan Lupa Sandi
Daftar	New User	Sistem harus menyediakan fitur Daftar untuk new user yang akan mendaftarkan akunnya pada aplikasi, sehingga dapat mengakses dan menggunakan seluruh fitur lain yang ada pada aplikasi. Daftar berhasil dilakukan apabila seluruh field yang diminta diinputkan dengan benar sesuai format yang sudah diset. Terdapat field Nama Lengkap, Email, No hp, dan Nama Klinik. Khusus untuk field Email harus unique, belum pernah didaftarkan sebelumnya dan ketika diinputkan harus sesuai dengan format email lengkap. Untuk Nama Lengkap diisi dengan format minimal 3 karakter, No hp diisi dengan format minimal 6 karakter dan harus berupa angka, serta Nama Klinik diisi dengan format minimal 5 karakter. Apabila user memasukkan email yang sudah pernah didaftarkan sebelumnya, atau terdapat kesalahan-kesalahan lain pada field Nama Lengkap, No hp, ataupun Nama Klinik seperti salah dalam penulisan yang tidak sesuai format ataupun tidak memenuhi dari kriteria jumlah minimum karakter yang harus diinputkan maka nantinya user akan gagal untuk melakukan Daftar dan akan terdapat peringatan berupa alert pada field yang salah diisikan.
Masuk	Existing User	Sistem harus menyediakan fitur masuk untuk existing user. User akan mengisikan email dan password yang sudah ada sebelumnya. Jika email dan password

		maka user akan masuk ke halaman pengguna sebaliknya jika email atau password yang dimasukan salah atau belum terdaftar maka akan muncul alert bahwa email/password yang dimasukan salah.
--	--	--

1.1.2 Out of Scope

Name FR	Role	Description
Kirim Pesan	Existing User	<p>Sistem harus menyediakan fitur Kirim Pesan sebagai bahan evaluasi atau masukan terutama untuk user yang sudah terdaftar.</p> <p>Kirim Pesan akan berhasil dilakukan apabila user sudah melakukan login terlebih dahulu, kemudian memilih fitur Kirim Pesan. Setelah itu memasukkan isi pesan yang ingin disampaikan pada text box yang tampil dari modal yang berhasil muncul ketika fitur Kirim Pesan di klik. Apabila sudah selesai mengisi pesannya, kemudian bisa klik tombol Kirim Pesan.</p> <p>Apabila user belum melakukan login ataupun ketika user sudah berhasil mengisi isi pesan yang ingin disampaikan pada text box modal Kirim Pesan namun melakukan klik pada tombol Batal, maka user gagal untuk melakukan Kirim Pesan.</p>

1.2 Quality Objective

1. Untuk memastikan 3 fitur yang telah ditentukan di dalam Project ini
2. Untuk mengidentifikasi atau menunjukan adanya cacat (*defect*) pada aplikasi
3. Untuk memvalidasi terhadap aplikasi bahwa aplikasi yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan (*requirement*) yang sebelumnya telah ditentukan.
4. Untuk menjamin bahwa aplikasi berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

1.3 Roles and Responsibilities

No.	Peran	Pekerjaan
1.	QA Analyst	Membuat draft, Monitoring, uji tes dan memeriksa semua fitur yang telah ditentukan dengan standar QA dan prosedur organisasi
2.	Test Manager	Mengelola System test plan yang mencakup semua fase
3.	Configuration Manager	Memproses, mencatat dan memelihara semua komponen infrastruktur IT

2 Test Methodology

2.1 Overview

Pelaksanaan pengujian dilakukan oleh QA analyst untuk pengujian awal seperti pada saat pembuatan atau pengembangan aplikasi. Apabila aplikasi telah selesai di buat maka pengujian selanjutnya dilakukan oleh orang yang benar-benar tidak mengetahui tentang aplikasi tersebut (*software tester*) agar tingkat kualitas pengujian lebih baik.

2.2 Test Levels

Time

Task	Person in Charge	Estimate Effort
Derive Test Case and Test Data	Test Designer	diperlukan 1 hari untuk 3 fitur, dan dilakukan oleh 1 orang. Maka estimate effortnya adalah 1 man/day
	Tester	diperlukan 1 hari untuk 3 fitur, dan dilakukan oleh 1 orang. Maka estimate effortnya adalah 1 man/day

	Report Writer	diperlukan 1 hari untuk 3 fitur, dan dilakukan oleh 1 orang. Maka estimate effortnya adalah 1 man/day
--	---------------	---

QA Analyst	Rendy Putra Pratama Ari Wilyan Ramadhelza Hendro Pratama Saragih				
Company Name	Digiclinic.id				
Date	16-Dec-20				
		Task Owner	Start Date	Due Date	Duration
1	Initiation				
1.1	Identify Requirement Traceability Matrix				
1.2	Test Plan				
1.3	View Website	QA Analyst	Kamis, 17 Desember 2020	Sabtu, 12 Desember 2020	2
1.4	Develop Test Plan	QA Analyst	Jumat, 18 Desember 2020	Senin, 14 Desember 2020	1
1.5	Submit Test Plan	QA Analyst	Jumat, 18 Desember 2020	Rabu, 23 Desember	10

2.3 Suspension Criteria and Resumption Requirements

Apabila dari 30% dari keseluruhan pengujian selalu muncul *error*, maka pengujian akan dihentikan dan akan adanya pengembalian aplikasi kepada pihak developer untuk melakukan revisi untuk pengembangan aplikasi

2.4 Test Completeness

Pengujian dikatakan berhasil dan dapat dihentikan apabila:


1. Tidak ditemukan *defect* pada aplikasi
2. Aplikasi yang di uji berjalan sesuai dengan semestinya
3. Fitur yang telah ditentukan berjalan dengan yang diharapkan
4. Hasil uji aplikasi telah sesuai dengan kebutuhan (requirement) yang telah ditentukan sebelumnya

3 Test Deliverables

- Software Requirements Specification
- Software Design Document
- Test Plan
- Test Cases
- Requirement Traceability Matrix


• Bug Reports

3.1 Test Cases


TEST CASE					
Digiclinic.id					
	QA TEAM	1. Rendy Putra Pratama		Test Designed By:	
		2. Hendro Pratama Saragih		Test Designed Date:	
		3. Ari Wilyan Ramadhelza		Test Executed By:	
				Test Executed Date:	
Test Scenario ID	Test Case ID	Test Tittle	Test Step	Test Data	Expected Result
TS_LupaSandi_01	TC_LS1_01	Validasi fitur "Lupa Sandi" berhasil untuk existing user	1. Halaman Utama Digiclinic.id 2. Klik fitur Masuk 3. Pop Up Masuk Digiclinic.id 4. Klik fitur Lupa Sandi 5. Masukan Email 6. Klik button Lupa Sandi	email: rendyputrapratama8@gmail.com	Menampilkan status "Periksa email yang kamu daftarkan untuk membuat password baru"
	TC_LS1_02	Validasi fitur "Lupa Sandi" gagal untuk existing user	1. Halaman Utama Digiclinic.id 2. Klik fitur Masuk 3. Pop Up Masuk Digiclinic.id 4. Klik fitur Lupa Sandi 5. Masukan Email 6. Klik button Lupa Sandi	email: rendyputrapratama8	Menampilkan status "#Error-format" dan memberikan arahan "please enter an email address" pada kolom email
TS_LupaSandi_02	TC_LS2_01	Validasi fitur "Lupa Sandi" gagal untuk new user	1. Halaman Utama Digiclinic.id 2. Klik fitur Masuk 3. Pop Up Masuk Digiclinic.id 4. Klik fitur Lupa Sandi 5. Masukan Email 6. Klik button Lupa Sandi	email: testgagal@gmail.com	Menampilkan status "#The Email contains is not found"
TS_Masuk_01	TC_M1_1	Validasi fitur "Masuk" berhasil untuk user	1. Klik fitur Masuk 2. Pop Up Masuk Digiclinic.id 3. Masukan email 4. Masukan password 5. Klik button Login	email : probstat04@gmail.com password : probstat1234	Menampilkan alert login berhasil
	TC_M1_2	Validasi fitur "Masuk" gagal untuk user	1. Klik fitur Masuk 2. Pop Up Masuk Digiclinic.id 3. Masukan email 4. Masukan password 5. Klik button Login	email : probstat04@gmail.com password : probstat1234	Terdapat notifikasi jika data yang diinputkan salah yaitu username/password salah, dan user diminta untuk mengisi kembali form

TS_Daftar_01	TC_D1_01	Validasi fitur "Daftar" gagal untuk existing user	1. Klik fitur Daftar pada navigation bar 2. Pop Up Masuk Digiclinic.id 3. Klik fitur Daftar 4. Input Nama Lengkap 5. Input Email 6. Input No hp 7. Input Nama Klinik 8. Klik button Daftar	Nama Lengkap : ARI WILYAN Email : probstat04@gmail.com No hp : 0812 Nama Klinik : CORONA	- Terdapat notifikasi alert pada label Email yaitu "#The Email contains in used" menandakan bahwa Email sudah digunakan. - Terdapat notifikasi alert pada label No hp yaitu "#The No hp field must be at least 6 characters in length." menandakan inputan yang diberikan minimal 6 karakter dan harus berupa angka.
	TC_D2_01	Validasi fitur "Daftar" berhasil untuk new user	1. Klik fitur Daftar pada navigation bar 2. Pop Up Masuk Digiclinic.id 3. Klik fitur Daftar 4. Input Nama Lengkap 5. Input Email 6. Input No hp 7. Input Nama Klinik 8. Klik button Daftar	Nama Lengkap : Ari Wilyan Email : ariwilyanramadhelza@gmail.com No hp : 082280580345 Nama Klinik : PEOP-19	Menampilkan pesan atau status "Terimakasih Sudah Mendaftar, Periksa Email kamu untuk validasi Email yang didaftarkan"
TS_Daftar_02	TC_D2_02	Validasi fitur "Daftar" gagal untuk new user	1. Klik fitur Daftar pada navigation bar 2. Pop Up Masuk Digiclinic.id 3. Klik fitur Daftar 4. Input Nama Lengkap 5. Input Email 6. Input Nama Klinik 7. Klik button Daftar	Nama Lengkap : AR Email : peopcorp@gmail Nama Klinik : PEOP	- Terdapat notifikasi alert pada label Nama Lengkap yaitu "#The Nama Lengkap field must be at least 3 characters in length." menandakan bahwa inputan yang diberikan minimal terdiri dari 3 karakter. - Terdapat notifikasi alert pada label Email yaitu "#The Email field must contain a valid email address." menandakan bahwa inputan alamat email harus diisi dengan format yang benar. - Terdapat notifikasi alert pada label No hp yaitu "#The telephone number contains only numbers" menandakan field No hp harus diinputkan dan hanya menerima input berupa angka. - Terdapat notifikasi alert pada label Nama Klinik yaitu "#The Nama Klinik field must be at least 5 characters in length." menandakan bahwa inputan yang diberikan minimal terdiri dari 5 karakter.

3.2 Test Monitoring

TEST MONITORING					
Digiclinic.id					
	QA TEAM	1. Rendy Putra Pratama		Test Designed By:	
		2. Hendro Pratama Saragih		Test Designed Date:	
		3. Ari Wilyan Ramadhelza		Test Executed By:	
				Test Executed Date:	
Test Scenario ID	Test Scenario	Test Case ID	Test Case	Status	Note
TS_LupaSandi_01	Validasi fitur "Lupa Sandi" sebagai existing user	TC_LS1_01	Validasi fitur "Lupa Sandi" berhasil untuk existing user	Passed	
		TC_LS1_02	Validasi fitur "Lupa Sandi" gagal untuk existing user	Passed	
TS_LupaSandi_02	Validasi fitur "Lupa Sandi" sebagai new user	TC_LS2_01	Validasi fitur "Lupa Sandi" gagal untuk new user	Passed	
TS_Masuk_01	Validasi fitur "Masuk" sebagai user	TC_M1_1	Validasi fitur "Masuk" berhasil	Passed	
		TC_M1_2	Validasi fitur "Masuk" gagal	Passed	
TS_Daftar_01	Validasi fitur "Daftar" sebagai existing user	TC_D1_01	Validasi fitur "Daftar" gagal untuk existing user	Passed	
TS_Daftar_02	Validasi fitur "Daftar" sebagai new user	TC_D2_01	Validasi fitur "Daftar" berhasil untuk new user	Passed	
		TC_D2_02	Validasi fitur "Daftar" gagal untuk new user	Passed	

3.3 Testing Reporting

TEST REPORTING							
Digiclinic.id							
	QA TEAM	1. Rendy Putra Pratama		Test Designed By:			
		2. Hendro Pratama Saragih		Test Designed Date:			
		3. Ari Wilyan Ramadhelza		Test Executed By:			
				Test Executed Date:			
Test Scenario ID	Test Scenario	Test case ID	Test Case	Expected Result	Actual Result	Status	Defect
TS_LupaSandi_01	Validasi fitur "Lupa Sandi" sebagai existing user	TC_LS1_01	Validasi fitur "Lupa Sandi" berhasil untuk existing user	Menampilkan status "Periksa email yang kamu daftarkan untuk membuat password baru"	Menampilkan status "Periksa email yang kamu daftarkan untuk membuat password baru"	Success	
	Validasi fitur "Lupa Sandi" untuk existing user	TC_LS1_02	Validasi fitur "Lupa Sandi" gagal untuk existing user	Menampilkan status "#Error-format" dan memberikan arahan "please enter an email address" pada kolom email	Menampilkan status "#Error-format" dan memberikan arahan "please enter an email address" pada kolom email	Success	
TS_LupaSandi_02	Validasi fitur "Lupa Sandi" untuk new user	TC_LS2_01	Validasi fitur "Lupa Sandi" gagal untuk new user	Menampilkan status "#The Email contains is not found"	Menampilkan status "#The Email contains is not found"	Success	
TS_Masuk	Validasi fitur "Masuk" sebagai user			Menampilkan status "#Error-format" dan memberikan arahan "please enter an email address" pada kolom email			

TS_Daftar_01	Validasi fitur "Daftar" sebagai existing user	TC_D1_01	Validasi fitur "Daftar" gagal untuk existing user	<ul style="list-style-type: none"> - Terdapat notifikasi alert pada label Email yaitu "#The Email contains in used" menandakan bahwa Email sudah digunakan. - Terdapat notifikasi alert pada label No hp yaitu "#The No hp field must be at least 6 characters in length." menandakan inputan yang diberikan minimal 6 karakter dan harus berupa angka. 	<ul style="list-style-type: none"> - Terdapat notifikasi alert pada label Email yaitu "#The Email contains in used" menandakan bahwa Email sudah digunakan. - Terdapat notifikasi alert pada label No hp yaitu "#The No hp field must be at least 6 characters in length." menandakan inputan yang diberikan minimal 6 karakter dan harus berupa angka. 	Success	
TS_Daftar_02	Validasi fitur "Daftar" sebagai new user	TC_D2_01	Validasi fitur "Daftar" berhasil untuk new user	Menampilkan pesan atau status "Terimakasih Sudah Mendaftar. Periksa Email kamu untuk validasi Email yang didaftarkan"	Menampilkan pesan atau status "Terimakasih Sudah Mendaftar. Periksa Email kamu untuk validasi Email yang didaftarkan"	Success	
	Validasi fitur "Daftar" sebagai new user	TC_D2_02	Validasi fitur "Daftar" gagal untuk new user	<ul style="list-style-type: none"> - Terdapat notifikasi alert pada label Nama Lengkap yaitu "#The Nama Lengkap field must be at least 3 characters in length." menandakan bahwa inputan yang diberikan minimal terdiri dari 3 karakter. - Terdapat notifikasi alert pada label Email yaitu "#The Email field must contain a valid email address." menandakan bahwa inputan alamat email harus diisi dengan format yang benar. - Terdapat notifikasi alert pada label No hp yaitu "#The telephone number contains only numbers" menandakan field No hp harus diinputkan dan hanya menerima input berupa angka. - Terdapat notifikasi alert pada label Nama Klinik yaitu "#The Nama Klinik field must be at least 5 characters in length." menandakan bahwa inputan yang diberikan minimal terdiri dari 5 karakter. 	<ul style="list-style-type: none"> - Terdapat notifikasi alert pada label Nama Lengkap yaitu "#The Nama Lengkap field must be at least 3 characters in length." menandakan bahwa inputan yang diberikan minimal terdiri dari 3 karakter. - Terdapat notifikasi alert pada label Email yaitu "#The Email field must contain a valid email address." menandakan bahwa inputan alamat email harus diisi dengan format yang benar. - Terdapat notifikasi alert pada label No hp yaitu "#The telephone number contains only numbers" menandakan field No hp harus diinputkan dan hanya menerima input berupa angka. - Terdapat notifikasi alert pada label Nama Klinik yaitu "#The Nama Klinik field must be at least 5 characters in length." menandakan bahwa inputan yang diberikan minimal terdiri dari 5 karakter. 	Success	

4 Resource & Environment Needs

4.1 Testing Tools

Untuk tools yang digunakan dalam menulis laporan hasil tes uji akan menggunakan microsoft word dan excel, sedangkan untuk melakukan pengujian otomatisasi akan menggunakan selenium.

4.2 Test Environment

Berikut adalah gambaran lingkungan dan kebutuhan perangkat untuk melakukan pengujian

Server	Menggunakan Database server dengan menginstall MySQL server web server dengan install Apache Server
Perangkat Lunak	Xampp Microsoft Office (Word dan Excel) Selenium Browser : Google Chrome JIRA
Perangkat Keras	Operating System: Windows 10 Processor : 2,3 GHz Dual Core Intel Core i5 RAM : 8 GB

