

Nama : Hafizh Dias Ramadhan

Kelas : TI/3F

Absen : 11

Test Plan Identifier

Perihal	Keterangan
Judul	Test Plan Moco Books
Penyusun	Hafizh Dias Ramadhan
Tanggal	16/10/2019
Tanggal Revisi	23/10/2019

Introduction

Ini merupakan dokumen Test Plan Website Moco Books. Tujuan utama dilakukannya testing ini adalah untuk memastikan bahwa register user dan penambahan penerbit dapat berjalan lancar dan output yang keluar sesuai dengan rencana. Testing dilakukan secara menyeluruh pada bagian fitur-fitur dan fungsi yang terdapat pada website serta desain visual website.

Pengujian ini dilakukan dengan menggunakan pendekatan Black Box Testing, untuk mengetahui input dan output dari fungsi

References

Black Box Testing - Software Testing Fundamentals
(<http://softwaretestingfundamentals.com/black-box-testing/>)

Test Items

Interfaces

<ul style="list-style-type: none">• Buku Terpopuler• Peminjaman Saya• Detail Buku• Data Penerbit	<ul style="list-style-type: none">• Data Buku• Data Peminjam• Pengaturan• Register
---	---

Basic functions

<ul style="list-style-type: none">• Daftar sebagai user• Tambah Buku• Edit Buku• Hapus Buku	<ul style="list-style-type: none">• Tambah Penerbit• Edit Penerbit• Hapus Penerbit• Pinjam Buku• Kembalikan Buku
--	--

Features To Be Tested

Features	Priority
Daftar sebagai user	1
Tambah Buku	1
Tambah Penerbit	1
Hapus Buku	2
Edit Penerbit	2
Edit Buku	2
Hapus Penerbit	2
Pinjam Buku	3
Kembalikan Buku	3

Features Not To Be Tested

Features	Description
Network Security	Network security tidak dalam jangkauan testing

Approach/Test Strategy

Pendekatan testing yang digunakan adalah Blackbox Testing. Unit testing ini dilakukan dengan melakukan testing terhadap kebutuhan fungsional dan non fungsional dari website. Pendekatan ini nantinya berupaya untuk mencari kesalahan yang terdapat pada website maupun fungsi-fungsi yang masih belum maksimal dalam penerapannya serta user interface yang terdapat pada website. Diharapkan dengan digunakannya pendekatan ini, masalah yang muncul bisa dapat segera diatasi karena menyangkut dengan antarmuka yang akan digunakan oleh user.

Item Pass/Fail Criteria

1. Jika suatu item diteset sebanyak 3 kali, gagal 2 kali tapi berhasil 1 kali maka item tersebut dinyatakan gagal
2. Jika input sesuai dengan outputnya maka item dinyatakan berhasil/pass
3. Website error menampilkan *error line code* dinyatakan gagal

Suspension Criteria

Kegiatan testing akan dijalankan sampai ditemukan sebuah masalah/bug. Kegiatan akan dihentikan sementara untuk memperbaiki masalah yang timbul. Masalah yang segera ditangani agar tidak membuang banyak waktu untuk menguji hal yang sudah muncul error.

Test Deliverables

- Test Plan
- Test Scenario
- Test Case
- Test Design
- Acceptance Test Plan
- Unit Test Plan
- Test Report

Testing Tasks

TaskID	Features	Assigned to
Sc101	Daftar sebagai user	Hafizh
Sc102	Tambah Buku	Hafizh
Sc103	Tambah Penerbit	Hafizh
Sc104	Hapus Buku	Hafizh
Sc105	Edit Penerbit	Hafizh
Sc106	Edit Buku	Hafizh
Sc107	Hapus Penerbit	Hafizh
Sc108	Pinjam Buku	Hafizh
Sc109	Kembalikan Buku	Hafizh

Enviromental Needs

Komputer atau laptop :

- Processor Intel Core i5 3,1 GHz
- RAM 12 GB
- Harddisk free 50 GB
- Browser Google Chrome
- Internet Access

Responsibilities

Task	Penanggungjawab
Membuat test plan	Hafizh
Membuat design test	Hafizh
Melakukan testing	Hafizh
Membuat dokumen final	Hafizh

Staffing and Training Needs

Test Engineer : bertugas serta bertanggungjawab untuk merancang desain dari test, scenario test, prosedur testing, serta membuat test data serta menjalankan test

Test Manager : bertugas melaporkan hasil pengujian kepada product owner

Training yang dibutuhkan :

Perlu diadakannya training dalam segi administrasi dan penyajian laporan testing (test report) dan perlu adanya pemahaman terhadap error yang terjadi ketika saat testing

Schedule

Kegiatan	Tanggal
Pembuatan dokumen test plan	16/10/2019
Pembuatan dokumen test design	16/10/2019
Pembuatan dokumen akhir	16/10/2019
Presentasi	16/10/2019

Risks and Contingencies

1. Belum ada proteksi keamanan sehingga rentan diinjeksi oleh pihak yang tidak bertanggungjawab
2. Membuat *back-up* data seluruh sistem website dan ketika website terinjeksi dan data hilang, data masih bisa dikembalikan dari data yang sebelumnya sudah di*back-up*

Approvals

Nama	Jabatan	Tanggal	Tanda Tangan
Hafizh Dias Ramadhan	Test Manager dan Test Engineer	16 Oktober 2019	

Test Scenario

Test Scenario	Requirement	Test Scenario Description
1	Sc101	Menguji Fungsi Register Akun
2	Sc103	Menguji Fungsi Tambah Data Penerbit

Test Case

Module Name :	Register Akun
Reference Document :	Tidak Ada
Created By :	Hafizh Dias Ramadhan
Date of Creation :	23 Oktober 2019
Date of Review :	23 Oktober 2019

Test Case ID	Test Scenario	Test Case	Pre-Condition	Test Steps	Test Data	Expected Result	Post Condition	Actual Result	Status(PASS/FAIL)
TC_Regist_001	Register Akun	Memasukkan Nama, Email, Username, Password, Confirm Password	Data disimpan dan masuk database	1. Input Nama 2. Input Email 3. Input Username 4. Input Password 5. Input Confirm Password 6. Klik Register	Valid Valid Valid Valid Valid	Sukses Login	Muncul Halaman Login	Muncul Halaman Login	PASS
Test Case ID	Test Scenario	Test Case	Pre-Condition	Test Steps	Test Data	Expected Result	Post Condition	Actual Result	Status(PASS/FAIL)
TC_Regist_002	Register Akun	Memasukkan Nama, Email Kosong, Username, Password, Confirm Password	Data disimpan dan masuk database	1. Input Nama 2. Input Email Kosong 3. Input Username 4. Input Password 5. Input Confirm Password 6. Klik Register	Valid Tidak Valid Valid Valid Valid	Register gagal, muncul error	Muncul Pesan Error	Muncul pesan error	FAIL

Module Name :	Tambah Penerbit
Reference Document :	Tidak Ada
Created By :	Hafizh Dias Ramadhan
Date of Creation :	16 Oktober 2019
Date of Review :	16 Oktober 2019

Test Case ID	Test Scenario	Test Case	Pre-Condition	Test Steps	Test Data	Expected Result	Post Condition	Actual Result	Status(PASS/FAIL)
TC_Input_001	Tambah Penerbit	Memasukkan Nama Penerbit dan Alamat Penerbit	Data disimpan dan masuk database	1. Input Nama Penerbit 2. Input Alamat Penerbit 3. Input Username	Valid Valid	Sukses Input	Muncul Halaman Penerbit	Muncul halaman penerbit	PASS
Test Case ID	Test Scenario	Test Case	Pre-Condition	Test Steps	Test Data	Expected Result	Post Condition	Actual Result	Status(PASS/FAIL)
TC_Input_002	Tambah Penerbit	Memasukkan Nama Penerbit dan Alamat Penerbit Kosong	Data disimpan dan masuk database	1. Input Nama Penerbit 2. Input Alamat Penerbit kosong 3. Input Username	Valid Tidak Valid	Input gagal	Muncul Pesan Error	Muncul Pesan Error	FAIL