

SOFTWARE TESTING PLAN

1. Test Plan Identifier

Objek yang akan diuji merupakan bagian dari sebuah aplikasi berbasis website yang bertujuan untuk melakukan pemesanan dan mengelola data keuangan BeCoff Coffee. Pada sprint 1 ini terdapat beberapa bagian yang akan dilakukan pengujian.

Terdapat beberapa hal yang berkaitan dengan proses pengujian, yaitu :

1.1 Tanggal Pembuatan Software Testing Plan (STP) : 21 oktober 2021

1.2. Penanggungjawab pengujian : Sheryl Aurelia

2. Introduction

Dokumen test plan ini menjelaskan bagaimana fitur pada pengeluaran pemesanan oleh pekerja dan customer, serta fitur daftar pengeluaran oleh customer, pekerja dan owner. Uji coba tidak hanya dilakukan pada source code, namun pengujian juga dilakukan pada database, komponen, interface, keamanan, dan performa dari software yang dibangun.

Dokumen test plan ini dibuat untuk mendukung proses :

- a. Mengidentifikasi komponen software yang harus diuji
- b. Membuat rekomendasi kebutuhan untuk proses pengujian
- c. Membuat rekomendasi dan mendeskripsikan tentang strategi yang akan dilakukan
- d. Mengidentifikasi kebutuhan sumber daya

Proses pengujian dalam pembangunan sebuah software diperlukan agar software yang dibangun dapat berfungsi sesuai dengan yang telah direncanakan dan terutama sesuai dengan keinginan user. Selain itu, proses pengujian diperlukan untuk menghilangkan bug dalam software tersebut sehingga tidak ada yang mengganggu performa software ketika dijalankan.

Batasan dokumen ini hanya membahas tentang pengujian terhadap software yang dibangun, yaitu hanya sebatas yang tertera pada sprint 1. Ruang lingkup yang akan diuji meliputi pengujian performa, keamanan, dan keakuratan software yang dibuat. Pengujian hanya dilakukan oleh tester.

3. Test Items

Dalam sprint 1 ini, komponen yang akan dilakukan pengujian adalah sebagai berikut.

3.1 Tampilan Subsistem

- Halaman Pemasukan
- Halaman Pengeluaran
- Halaman Tambah Pengeluaran
- Halaman Edit Pengeluaran
- Halaman Rekapitulasi

3.2 Performa Dasar

- Kotak pencarian pada halaman pemasukan
- Kotak pencarian pada halaman pengeluaran
- Tombol edit pada halaman pengeluaran
- Kotak input nominal pada halaman edit pengeluaran
- Kotak input keterangan pada halaman edit pengeluaran
- Tombol submit pada halaman edit pengeluaran
- Tombol reset pada halaman edit pengeluaran
- Tombol tambah pada halaman pengeluaran
- Kotak input nominal pada halaman tambah pengeluaran
- Kotak input keterangan pada halaman tambah pengeluaran
- Tombol submit pada halaman tambah pengeluaran
- Tombol reset pada halaman tambah pengeluaran
- Kotak inputan tanggal rekapitulasi pada halaman rekapitulasi
- Kotak pencarian data pada halaman rekapitulasi

4. Features to be Tested

Daftar fitur yang akan diuji beserta deskripsinya, dijelaskan sebagai berikut.

Fitur	Diskripsi
Kotak pencarian pada halaman pemasukan	Untuk mencari data pemasukan yang sesuai dan spesifik
Kotak pencarian pada halaman pengeluaran	Untuk mencari data pengeluaran yang sesuai dan spesifik
Tombol edit pada halaman pengeluaran	Untuk mengubah data pengeluaran
Kotak input nominal pada halaman edit pengeluaran	Untuk memasukkan nominal pengeluaran
Kotak input keterangan pada halaman edit pengeluaran	Untuk memasukkan keterangan pengeluaran
Tombol submit pada halaman edit pengeluaran	Untuk menyimpan data pengeluaran
Tombol reset pada halaman edit pengeluaran	Untuk menghapus isian pada form data pengeluaran
Tombol tambah pada halaman pengeluaran	Menambah data pengeluaran
Kotak input nominal pada halaman tambah pengeluaran	Memasukkan nominal pengeluaran
Kotak input keterangan pada halaman tambah pengeluaran	Memasukkan keterangan pengeluaran
Tombol submit pada halaman tambah pengeluaran	Menyimpan data pengeluaran
Tombol reset pada halaman tambah pengeluaran	Untuk menghapus isian pada form data pengeluaran
Kotak inputan tanggal rekapitulasi pada halaman rekapitulasi	Memasukkan rentang waktu data keuangan yang ingin ditampilkan
Kotak pencarian data pada halaman rekapitulasi	Mencari data yang spesifik dan sesuai

5. Test Strategy

Metode pengujian yang digunakan dalam melakukan uji coba setiap fitur dijelaskan sebagai berikut.

Fitur	Metode
Kotak pencarian pada halaman pemasukan	Blackbox
Kotak pencarian pada halaman pengeluaran	Blackbox
Tombol edit pada halaman pengeluaran	Blackbox

Kotak input nominal pada halaman edit pengeluaran	Blackbox
Kotak input keterangan pada halaman edit pengeluaran	Blackbox
Tombol submit pada halaman edit pengeluaran	Blackbox
Tombol reset pada halaman edit pengeluaran	Blackbox
Tombol tambah pada halaman pengeluaran	Blackbox
Kotak input nominal pada halaman tambah pengeluaran	Blackbox
Kotak input keterangan pada halaman tambah pengeluaran	Blackbox
Tombol submit pada halaman tambah pengeluaran	Blackbox
Tombol reset pada halaman tambah pengeluaran	Blackbox
Kotak inputan tanggal rekapitulasi pada halaman rekapitulasi	Blackbox
Kotak pencarian data pada halaman rekapitulasi	Blackbox

6. Item Pass

Kriteria – kriteria yang harus dipenuhi setiap fitur agar dinyatakan lulus uji atau berhasil adalah sebagai berikut :

- a. Jika suatu fitur diuji sebanyak 5 kali dan 4 kali dinyatakan berhasil namun sekali gagal, maka fitur tersebut dinyatakan gagal
- b. Jika hasil dari suatu fitur sesuai dengan yang telah dierencanakan, maka fitur tersebut dinyatakan berhasil.
- c. Error akan dinyatakan sebagai gagal

Dokumen yang akan dihasilkan pada proses pengujian adalah sebagai berikut.

- 1) Software testing plan
- 2) Software testing report

SOFTWARE TESTING REPORT

1. Pengujian BlackBox

- Fitur menambah data pengeluaran

No.	Fitur	Aksi	Hasil	Kesimpulan	
				Berhasil	Tidak
1.	Menambah data pengeluaran (owner)	Klik tombol tambah	Menampilkan form untuk menambahkan data pengeluaran	V	
		Mengisi nominal dan keterangan	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman pengeluaran	V	
		Mengklik tombol simpan	Menyimpan data sesuai inputan yang diberikan	V	
		Mengklik tombol reset	Menghapus seluruh isian pada form data pengeluaran	V	
		Mengisi nominal, Tidak mengisi keterangan	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar pengeluaran		V
		Mengisi keterangan, Tidak mengisi nominal	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar pengeluaran		V
		Tidak mengisi nominal dan keterangan	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar pengeluaran		V
2	Mencari data pengeluaran(owner)	Mengetikkan kata kunci data yang ingin dicari pada kolom pencarian	Menampilkan data yang sesuai	V	
3	Mengubah data pengeluaran (owner)	Mengklik icon edit pada halaman pengeluaran	Menampilkan form data pengeluaran	V	
		Mengisi nominal dan keterangan pengeluaran	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman pengeluaran	V	

		Mengklik tombol simpan	Menyimpan data sesuai inputan yang diberikan	V	
		Mengklik tombol reset	Menghapus seluruh isian pada form data pengeluaran	V	
		Mengisi nominal, Tidak mengisi keterangan pengeluaran	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar pengeluaran		V
		Mengisi keterangan, Tidak mengisi nominal	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar pengeluaran		V
		Tidak mengisi keterangan dan nominal	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar pengeluaran		V
4	Mencari data pemasukan (owner)	Mengetikkan kata kunci data yang ingin dicari pada kolom pencarian	Menampilkan data pemasukan yang sesuai	V	
5	Mencari data pada rekapitulasi (owner)	Mengetikkan kata kunci data yang ingin dicari pada kolom pencarian	Menampilkan data yang sesuai	V	