

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) : 15 Oktober 2021

1.2. Penanggungjawab pengujian : Sheryl Aurelia

2. Introduction

Dokumen test plan ini menjelaskan bagaimana fitur pada menu pemesanan oleh pekerja dan customer, serta fitur daftar menu 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 Daftar Menu
- Halaman Tambah daftar menu
- Halaman ubah daftar menu
- Halaman pemesanan
- Halaman tambah data pesanan
- Halaman ubah data pesanan

3.2 Performa Dasar

- Tombol tambah pada halaman daftar menu
- Kotak input nama menu pada halaman form daftar menu
- Kotak input keterangan pada halaman form daftar menu
- Kotak input harga pada halaman form daftar menu
- Kotak input file foto pada halaman form daftar menu
- Tombol submit pada halaman form daftar menu
- Tombol reset pada halaman form daftar menu
- Ikon hapus data menu pada halaman daftar menu
- Ikon edit data menu pada halaman daftar menu
- Kotak input nama menu baru pada halaman edit data menu
- Kotak input keterangan menu baru pada halaman edit data menu
- Kotak input harga menu baru pada halaman edit data menu
- Kotak input file foto menu baru pada halaman edit data menu
- Tombol submit pada halaman edit data menu
- Tombol reset pada halaman edit data menu
- Kotak pencarian pada halaman daftar menu
- Tombol tambah pada halaman pemesanan
- Kotak input kuantitas menu pada form pemesanan
- Kotak input nomor meja
- Kotak input keterangan pesanan
- Tombol submit pada halaman tambah pesanan
- Tombol reset pada halaman tambah pesanan
- Tombol untuk mengkonfirmasi pesanan
- Kotak pencarian pesanan pada halaman pemesanan

4. Features to be Tested

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

Fitur	Diskripsi
Tombol tambah pada halaman daftar menu	Untuk menambahkan data pada daftar menu
Kotak input nama menu pada halaman form daftar menu	Untuk memasukkan nama menu
Kotak input keterangan pada halaman form daftar menu	Untuk memasukkan keterangan
Kotak input file foto pada halaman form daftar menu	Untuk memasukkan gambar
Kotak input harga pada halaman form daftar menu	Untuk memasukkan harga
Tombol submit pada halaman form daftar menu	Untuk menyimpan data menu
Tombol reset pada halaman form daftar menu	Untuk menghapus isian pada form data menu
Ikon hapus daftar menu	Menghapus data menu pada daftar menu
Ikon edit data menu	Mengubah data menu
Kotak input nama menu baru pada halaman edit data menu	Menambahkan nama menu yang baru
Kotak input keterangan menu baru pada halaman edit data menu	Menambahkan keterangan menu yang baru
Kotak input harga menu baru pada halaman edit data menu	Menambahkan harga menu yang baru
Kotak input file foto menu baru pada halaman edit data menu	Menambahkan foto menu yang baru
Tombol submit pada halaman edit data menu	Menyimpan perubahan data menu
Tombol reset pada halaman edit data menu	Menghapus isian pada form edit
Kotak pencarian pada halaman daftar menu	Mencari data menu yang sesuai
Tombol tambah pada halaman pemesanan	Untuk menambahkan data pada daftar pesanan
Kotak input kuantitas menu	Menambahkan harga pada total sesuai harga dan kuantitas menu
Kotak input nomor meja	Mengisi nomor meja
Kotak input keterangan pesanan	Mengisi keterangan terkait pesanan
Tombol submit pada halaman tambah pesanan	Menyimpan data pesanan
Tombol reset pada halaman tambah pesanan	Menghapus isian pada form pemesanan

Kotak pencarian pesanan pada halaman pemesanan	Mencari data pesanan yang sesuai
Tombol konfirmasi pesanan	Mengkonfirmasi pesanan

5. Test Strategy

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

Fitur	Metode
Tombol tambah pada halaman daftar menu	Blackbox
Kotak input nama menu pada halaman form daftar menu	Blackbox
Kotak input keterangan pada halaman form daftar menu	Blackbox
Kotak input file foto pada halaman form daftar menu	Blackbox
Kotak input harga pada halaman form daftar menu	Blackbox
Tombol submit pada halaman form daftar menu	Blackbox
Tombol reset pada halaman form daftar menu	Blackbox
Ikon hapus daftar menu	Blackbox
Ikon edit data menu	Blackbox
Kotak input nama menu baru pada halaman edit data menu	Blackbox
Kotak input keterangan menu baru pada halaman edit data menu	Blackbox
Kotak input harga menu baru pada halaman edit data menu	Blackbox
Kotak input file foto menu baru pada halaman edit data menu	Blackbox
Tombol submit pada halaman edit data menu	Blackbox
Tombol reset pada halaman edit data menu	Blackbox
Kotak pencarian pada halaman daftar menu	Blackbox
Tombol tambah pada halaman pemesanan	Blackbox
Kotak input kuantitas menu	Blackbox
Kotak input nomor meja	Blackbox
Kotak input keterangan	Blackbox

Tombol submit pada halaman tambah pesanan	Blackbox
Tombol reset pada halaman tambah pesanan	Blackbox
Kotak pencarian pesanan pada halaman pemesanan	Blackbox
Tombol konfirmasi pesanan	Blackbox

6. Item Pass

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

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

Dokumen yang akan dihasilkan pada proses pengujian adalah sebagai berikut.

- Software testing plan
- Software testing report

SOFTWARE TESTING REPORT

1. Pengujian BlackBox

- Fitur menambah data menu

No.	Fitur	Aksi	Hasil	Kesimpulan	
				Berhasil	Tidak
1.	Menambah data menu (owner)	Klik tombol tambah	Menampilkan form untuk menambahkan data menu	V	
		Mengisi nama, keterangan, harga dan foto menu	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu	V	
		Mengklik tombol simpan	Menyimpan data sesuai inputan yang diberikan	V	
		Mengklik tombol reset	Menghapus seluruh isian pada form data menu	V	

		Mengisi nama menu, Tidak mengisi keterangan, harga dan foto menu	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu		V
		Mengisi keterangan, Tidak mengisi nama, harga dan foto menu	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu		V
		Mengisi harga, Tidak mengisi nama, keterangan dan foto menu	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu		V
		Memasukkan foto, Tidak mengisi nama, keterangan dan harga menu	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu		V
		Memasukkan nama dan keterangan, Tidak memasukkan foto dan harga menu	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu		V
		Memasukkan nama dan harga, Tidak memasukkan keterangan dan foto menu	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu	V	
		Memasukkan nama dan foto, Tidak memasukkan keterangan dan harga menu	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu		V
		Memasukkan keterangan dan harga, Tidak memasukkan nama dan foto menu	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu		V
		Memasukkan keterangan dan foto,	Menyimpan data dan menampilkan		V

		Tidak memasukkan nama dan harga	data pada halaman daftar menu		
		Memasukkan harga dan foto, Tidak memasukkan nama dan keterangan	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu		V
		Memasukkan nama, keterangan dan harga, Tidak memasukkan foto	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu	V	
		Memasukkan keterangan, harga dan foto, Tidak memasukkan nama	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu		V
		Memasukkan nama, harga dan foto, Tidak memasukkan keterangan	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu	V	
		Memasukkan nama, keterangan, dan foto, Tidak memasukkan harga menu	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu		V
		Tidak memasukkan nama, keterangan, foto dan harga menu	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu		V
2	Menghapus data menu (owner)	Mengklik icon hapus pada halaman daftar menu	Menghapus data menu yang dipilih	V	
3	Mengubah data menu(owner)	Mengklik icon edit pada halaman daftar menu	Menampilkan form data menu	V	

		Mengisi nama, keterangan, harga dan foto menu	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu	V	
		Mengklik tombol simpan	Menyimpan data sesuai inputan yang diberikan	V	
		Mengklik tombol reset	Menghapus seluruh isian pada form data menu	V	
		Mengisi nama menu, Tidak mengisi keterangan, harga dan foto menu	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu		V
		Mengisi keterangan, Tidak mengisi nama, harga dan foto menu	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu		V
		Mengisi harga, Tidak mengisi nama, keterangan dan foto menu	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu		V
		Memasukkan foto, Tidak mengisi nama, keterangan dan harga menu	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu		V
		Memasukkan nama dan keterangan, Tidak memasukkan foto dan harga menu	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu		V
		Memasukkan nama dan harga, Tidak memasukkan keterangan dan foto menu	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu	V	
		Memasukkan nama dan foto, Tidak memasukkan keterangan dan harga menu	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu		V

		Memasukkan keterangan dan harga, Tidak memasukkan nama dan foto menu	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu		V
		Memasukkan keterangan dan foto, Tidak memasukkan nama dan harga	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu		V
		Memasukkan harga dan foto, Tidak memasukkan nama dan keterangan	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu		V
		Memasukkan nama, keterangan dan harga, Tidak memasukkan foto	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu	V	
		Memasukkan keterangan, harga dan foto, Tidak memasukkan nama	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu		V
		Memasukkan nama, harga dan foto, Tidak memasukkan keterangan	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu	V	
		Memasukkan nama, keterangan, dan foto, Tidak memasukkan harga menu	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu		V
		Tidak memasukkan nama, keterangan,	Menyimpan data dan menampilkan data pada halaman daftar menu		V

		foto dan harga menu			
4	Menambah data pesanan(customer)	Mengklik tombol tambah	Menampilkan halaman form tambah data pesanan	V	
		Mengklik tombol reset	Menghapus isian pada form data pesanan	V	
		Mengisi kuantitas menu, nomor meja dan keterangan	Menampilkan data pesanan sesuai inputan	V	
		Mengisi kuantitas, Tidak mengisi nomor meja dan keterangan	Menampilkan data pesanan sesuai inputan		V
		Mengisi kuantitas dan nomor meja, Tidak mengisi keterangan	Menampilkan data pesanan sesuai inputan	V	
		Mengisi kuantitas dan keterangan, Tidak mengisi nomor meja	Menampilkan data pesanan sesuai inputan		V
		Tidak mengisi kuantitas, nomor meja dan keterangan	Menampilkan data pesanan sesuai inputan		V
		Mengklik tombol submit	Menyimpan dan menampilkan data pesanan	V	
5	Mengkonfirmasi pesanan(pegawai)	Mengubah status pesanan	Menampilkan status terbaru dari pesanan		V