# **Test Plan – SauceDemo Website**

## **Overview**

Website **SauceDemo** adalah aplikasi e-commerce sederhana yang digunakan untuk latihan pengujian perangkat lunak. Test plan ini akan menguraikan strategi pengujian untuk memastikan semua fitur utama berjalan dengan baik, termasuk login, katalog produk, keranjang belanja, checkout, dan logout.

## **Bounds: Scope, Definition, Setting**

### **Scope:**

* Pengujian dilakukan pada website<https://www.saucedemo.com/> dengan fokus pada UI Testing, Functional Testing, dan Performance Testing.
* Fitur yang diuji:
  + Login & Logout
  + Katalog Produk
  + Tambah dan Hapus Produk di Keranjang
  + Proses Checkout
  + Error Handling & Validasi
* Pengujian dilakukan pada browser Chrome dan Firefox dengan resolusi yang berbeda.

### **Definition:**

* Pengujian akan dilakukan secara manual dan otomatis (Selenium + Python, Pytest, Page Object Model).
* Data uji mencakup berbagai skenario pengguna (valid/invalid credentials, transaksi berhasil/gagal, dll.).

### **Setting:**

* Pengujian dilakukan di environments Windows 11, browser terbaru (Chrome, Firefox), dan jaringan stabil.

## **Quality Risk**

Beberapa risiko yang dapat mempengaruhi kualitas sistem:

* Keamanan: Data login pengguna bisa bocor jika tidak ada enkripsi.
* Reliability: Sistem harus tetap stabil walaupun banyak pengguna aktif.
* Compatibility: Website harus bekerja di berbagai browser dan resolusi layar.
* Performance: Waktu loading halaman harus optimal (<3 detik).
* Functional Issues: Bug pada login, checkout, atau proses pembayaran dapat mengganggu user experience.

## **Proposed Schedule of Milestones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## **Transitions: Entry Criteria, Exit Criteria**

### Entry Criteria:

* Website **SauceDemo** sudah tersedia untuk pengujian.
* Test case dan skenario sudah siap.
* Environment pengujian sudah dikonfigurasi (Windows, Chrome, Selenium).

### Exit Criteria:

* Semua test case utama telah dieksekusi.
* Tidak ada bug kritis yang menghambat fungsionalitas utama.
* Semua bug mayor sudah diperbaiki dan diuji ulang.

## **Test Configurations and Environments**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## **Test System Development**

### Key Participants:

* QA Engineer: Melakukan pengujian manual & otomatis.
* Developer: Memperbaiki bug yang ditemukan.
* Product Owner: Menyetujui hasil pengujian.

### Test Case Example:

Ini di isi contoh testcases

### Bug Management:

* **Bug Tracking Tool:** JIRA / Trello
* **Bug Severity:**
  + **Critical:** Login gagal total, tidak bisa checkout.
  + **Major:** UI error yang mengganggu pengalaman pengguna.
  + **Minor:** Typo atau tampilan tidak sesuai desain.