Test Plan

Test Plan – Saucedemo.com v1.0

| Document Status | [DRAFT] |
| --- | --- |
| Test Plan Creator | Jody N. Imanuel |
| Test Plan Reviewer | * M. Ridhwan K. * Rani |

# **Introduction**

## Overview Feature to be tested

Dokumen ini dibuat untuk menjelaskan pendekatan pengujian yang akan dilakukan pada website [saucedemo.com](https://www.saucedemo.com/). Test plan ini bertujuan untuk memastikan semua fitur berfungsi sesuai harapan pengguna, meliputi login, pengurutan (sorting), shopping cart, checkout, dan logout.

Dokumen ini mencakup tujuan, ruang lingkup, jadwal, risiko, serta metode pengujian, sekaligus menetapkan deliverables dari proses testing.

## Goals and Objective

Website [saucedemo.com](https://www.saucedemo.com/) merupakan simulasi e-commerce sederhana yang memiliki fitur login, dashboard daftar produk, shopping cart, checkout, dan logout.

Tujuan pengujian:

* Memastikan setiap fitur berfungsi sesuai spesifikasi.
* Menjamin pengalaman pengguna (UX) berjalan tanpa kendala.
* Mengidentifikasi bug atau error pada setiap tahap transaksi.

Tahapan pengujian akan dilakukan dengan **manual testing**, mencakup:

* **Login page**: Validasi login dengan kredensial valid, invalid, dan akun yang tidak ada.
* **Dashboard produk**: Pengujian fitur pengurutan (A-Z, Z-A, harga rendah–tinggi, harga tinggi–rendah).
* **Shopping cart & checkout**: Memastikan produk dapat ditambahkan, dihapus, dan dibeli.
* **Logout**: Validasi fungsi logout.

# **Test Item**

List of test items (feature / product)

| No. | Feature | Test Item |
| --- | --- | --- |
| 1 | Login | Login dengan kredensial valid, invalid, dan akun tidak terdaftar |
| 2 | Sorting | Urutkan harga (rendah–tinggi, tinggi–rendah), urutkan nama (A-Z, Z-A) |
| 3 | Cart | Tambah dan hapus produk dari keranjang |
| 4 | Checkout | Proses Checkout hingga selesai |
| 5 | Logout | Fungsi logout berjalan dengan benar |

# **In Scope Testing**

List of in feature to be tested

| No | Feature | Requirement / Design specifications |
| --- | --- | --- |
| 1 | Login |  |
| 2 | Sort |  |
| 3 | Cart |  |
| 4 | Checkout |  |
| 5 | Logout |  |

# **Out of Scope Testing**

List the features of the software / product which will not be tested.

| No | Feature | Reasons |
| --- | --- | --- |
| 1 | Register | Fase pengujian hanya fokus pada fitur login dan fitur transaksi yang sudah ada |
| 2 | API Testing | Fokus pengujian pada UI/UX manual testing, bukan pengujian backend API |

# **Testing Approach**

Metode pengujian menggunakan **manual exploratory testing**. Tim QA akan mengeksplorasi website untuk memastikan fungsi sesuai spesifikasi, mengidentifikasi bug, dan memvalidasi pengalaman pengguna. Pengujian dilakukan di environment staging menggunakan beberapa browser (Chrome, Firefox, Edge) untuk memastikan kompatibilitas.

# **Test Environment**

Information about testing environment that will be used during testing phase e.g URL, and version of App

* **Website**: [https://www.saucedemo.com](https://www.saucedemo.com/)
* **Android version**: v1.1.1
* **iOS version**: v1.2.0
* **Env**: Staging
* **Browser**: Chrome, Firefox, Edge

# **Test Deliverables**

1. Test Plan: Dokumen ini
2. Test Case: [link ke dokumen test case]
3. Test Script (jika ada): [link]
4. Test Data: [link]
5. Defect Report: [link]
6. Test Report: [link]

# **Testing Timeline**

| No | Task | Estimation Time | | Actual Time | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Start Date | Finish Date | Start Date | Finish Date |
| 1 | Develop Test Planning | 21 Juli 2025 | 21 Juli 2025 | 21 Juli 2025 | 21 Juli 2025 |
| 2 | Develop Test Case | 22 Juli 2025 | 22 Juli 2025 | 22 Juli 2025 | 22 Juli 2025 |
| 3 | Test Case Review | 23 Juli 2025 | 23 Juli 2025 | 23 Juli 2025 | 23 Juli 2025 |
| 4 | Execute Test | 24 Juli 2025 | 25 Juli 2025 | 24 Juli 2025 | 25 Juli 2025 |

# **References**

Website dan design :  [saucedemo.com](https://www.saucedemo.com/)