Tab 1

**[Test Plan] Feature Login, Sorting, Logout Website** [***Saucedemo.com***](http://saucedemo.com) **version 1.0**

| Document Status | [DRAFT] |
| --- | --- |
| Test Plan Creator | Norma Gupitasari |
| Test Plan Reviewer | * M. Ridhwan K * Luki R. Daniel * Rani Class representative |

1. **Introduction**
2. Overview Feature to be Tested

Test Plan ini dibuat untuk menguji tiga fitur penting pada website

[*Saucedemo.com*](http://saucedemo.com), yaitu:

* Login
* Sorting
* Logout

Ketiga fitur tersebut adalah fitur-fitur utama yang wajib berfungsi dengan baik

untuk memastikan pengalaman pengguna berjalan dengan lancar dan aman.

1. Goals and Objective

Website [*Saucedemo.com*](http://saucedemo.com) merupakan situs demo toko online (e-commerce) yang menyediakan berbagai fitur seperti halaman login, daftar produk dengan opsi penyortiran, keranjang belanja, dan logout. Test Plan ini difokuskan untuk melakukan pengujian manual terhadap beberapa fitur utama berikut:

1. Fitur Login

Bertujuan untuk memastikan pengguna dapat login dengan benar menggunakan kredensial yang valid, serta ditolak jika menggunakan data yang tidak valid. Skenario pengujiannya mencakup:

* Login dengan username dan password yang valid.
* Login dengan username/password yang salah.
* Login dalam kondisi jaringan stabil dan tidak stabil.
* Pengecekan pesan validasi atau error saat gagal login.

1. Fitur Sorting

Bertujuan untuk memverifikasi bahwa fungsi penyortiran pada halaman daftar produk bekerja sesuai dengan urutan yang dipilih oleh pengguna. Pengujiannya meliputi:

* Menyortir produk berdasarkan **harga dari rendah ke tinggi.**
* Menyortir produk berdasarkan **harga dari tinggi ke rendah.**
* Menyortir produk berdasarkan **nama: A ke Z.**
* Menyortir produk berdasarkan **nama: Z ke A.**

1. Fitur Logout

Bertujuan untuk memastikan bahwa proses logout mengakhiri sesi pengguna dengan benar dan mengarahkan kembali pengguna ke halaman login. Pengujiannya mencakup:

* Logout dari halaman dashboard produk.
* Memastikan sesi pengguna terhapus setelah logout.
* Pengguna tidak dapat mengakses halaman dashboard tanpa login kembali.

1. **Test Item**

Daftar fitur yang akan diuji (Fitur/Produk)

| No | Fitur | Item Pengujian |
| --- | --- | --- |
| #1 | Login | 1. Login dengan kredensial yang valid 2. Login dengan kredensial yang tidak valid 3. Login dengan user yang tidak terdaftar |
| #2 | Sorting | 1. Menyortir produk berdasarkan **harga dari rendah ke tinggi** 2. Menyortir produk berdasarkan **harga dari tinggi ke rendah** 3. Menyortir produk berdasarkan **nama: A ke Z** 4. Menyortir produk berdasarkan **nama: Z ke A** |
| #3 | Logout | 1. Fungsi Logout berjalan dengan baik dan mengarahkan ke halaman Login |

1. **In Scope Testing**

Daftar fitur yang akan diuji:

| No | Fitur | Item Pengujian | Standar/ Spesifikasi Desain |
| --- | --- | --- | --- |
| 1# | Login | Login dengan kredensial yang valid |  |
| Login dengan kredensial yang tidak valid |  |
| Login dengan user yang tidak terdaftar |  |
| 2# | Sorting | Menyortir produk berdasarkan **harga dari rendah ke tinggi** |  |
| Menyortir produk berdasarkan **harga dari tinggi ke rendah** |  |
| Menyortir produk berdasarkan **nama: A ke Z** |  |
| Menyortir produk berdasarkan **nama: Z ke A** |  |
| 3# | Logout | Fungsi Logout berjalan dengan baik dan mengarahkan ke halaman Login |  |

1. **Out Scope Testing**

Daftar fitur yang tidak diuji:

| No | Fitur | Alasan |
| --- | --- | --- |
| 1# | Registrasi atau Pembuatan Akun | Fitur registrasi tidak tersedia pada saucedemo.com (akun telah disediakan) |
| 2# | Reset Password | Fitur lupa password tidak tersedia |
| 3# | Checkout atau Pembayaran | Pengujian saat ini hanya berfokus pada fitur login, sorting, dan logout |
| 4# | Add to Cart | Pengujian fungsi keranjang belanja tidak termasuk dalam ruang lingkup |
| 5# | Inventory Details | Tidak dilakukan validasi detail produk per item |
| 6# | Performance | Pengujian performa dan beban tidak dilakukan dalam fase ini |

1. **Testing Approach**

Jenis pengujian yang digunakan adalah Exploratory Testing dan Functional Testing. Pengujian eksploratori dilakukan karena penguji tidak mengetahui secara penuh proses sistem pada awalnya, sehingga pengujian dilakukan sambil menjelajah dan memahami fungsionalitas aplikasi. Pengujian fungsional digunakan untuk memverifikasi bahwa fitur-fitur utama seperti login, sortir produk berdasarkan harga, dan logout berjalan sesuai harapan.

Tujuan utama dari pendekatan ini adalah memastikan bahwa website [*saucedemo.com*](http://saucedemo.com) dapat digunakan oleh pengguna tanpa hambatan, sesuai dengan skenario penggunaan yang umum.

1. **Test Environtment**

Informasi tentang lingkungan pengujian yang akan digunakan selama fase testing, termasuk URL dan versi aplikasi:

* **Website** :<https://www.saucedemo.com>
* **Browser** :
  + Google Chrome Versi 137.0.7151.69
  + Microsoft Edge Versi 137.0.3296.62
  + Mozilla Firefox Versi 129.0.1
* **Operating System** : Windows 10 Pro Tahun 2009
* **Testing Tools** :
  + Manual Testing
  + Visual Studio Code (untuk automation)
* **Network Requirements** : Koneksi internet stabil

1. **Test Deliverables**
2. Test Plan (this document itself): [[Homework Sesi 2 - Test Plan](https://docs.google.com/document/d/1RTA0Uqo_3eOxZ3wTKpEV8L_bd703fXzD7MWo2zhPAuQ/edit?usp=sharing)]
3. Test Case: [[Homework Sesi 2 - Test Case & Bug Report](https://docs.google.com/spreadsheets/d/12pkAsp75HdLOVZbLJREbA0FqbG5jtafZ2q23AZpllbY/edit?usp=sharing)]
4. Test data:

* Username: standard\_user
* Password: secret\_sauce

1. Defect Report: [[Homework Sesi 2 - Test Case & Bug Report](https://docs.google.com/spreadsheets/d/12pkAsp75HdLOVZbLJREbA0FqbG5jtafZ2q23AZpllbY/edit?usp=sharing)]
2. **Testing Timeline**

| No | Task | Estimation Time | | Actual Time | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Start Date | Finish Date | Start Date | Finish Date |
| #1 | Login | 05 Juni 2025 | 05 Juni 2025 | 05 Juni 2025 | 06 Juni 2025 |
| #2 | Sorting | 06 Juni 2025 | 06 Juni 2025 | 06 Juni 2025 | 07 Juni 2025 |
| #3 | Logout | 07 Juni 2025 | 07 Juni 2025 | 08 Juni 2025 | 08 Juni 2025 |

1. **References**

PRD:

—