### **Rencana Pengujian (Test Plan): Website Demo Sauce Labs**

1. Pendahuluan

**1.1 Gambaran fitur yang akan diuji**

Dokumen ini menguraikan rencana pengujian untuk website Demo Sauce Labs (https://www.saucedemo.com/), dengan fokus pada fungsionalitas inti Login, Pengurutan Produk (Sorting), dan Logout. Tujuan pengujian ini adalah untuk memastikan stabilitas, fungsionalitas, dan kegunaan fitur-fitur penting ini.

**1.2 Tujuan Pengujian (Test Objectives)**

* Memverifikasi bahwa pengguna dapat berhasil login dengan kredensial yang valid dan ditolak dengan benar jika menggunakan kredensial yang tidak valid (nama pengguna/kata sandi tidak valid, pengguna terkunci, kolom kosong).
* Memastikan bahwa daftar produk di halaman inventori dapat diurutkan dengan benar berdasarkan semua opsi yang tersedia (Nama A-Z, Nama Z-A, Harga rendah-ke-tinggi, Harga tinggi-ke-rendah).
* Mengonfirmasi bahwa pengguna dapat berhasil logout dari aplikasi dan diarahkan kembali ke halaman login.
* Mengidentifikasi setiap cacat (defect) atau bug dalam lingkup yang ditentukan.

Item Pengetesan

| No | Fitur | Item Pengetesan |
| --- | --- | --- |
| 1 | Log in | Log in dengan akun terdaftar  Log in dengan akun tidak terdaftar  Log in dengan akun tidak terdaftar/ kosong |
| 2 | Sort | Mengurutkan berdasar A - Z  Mengurutkan berdasar Z - A  Mengurutkan berdasar Harga terjangkau - Mahal  Mengurutkan berdasar harga mahal - terjangkau |
| 3 | Log out | Fungsi log out berjalan lancar/ dengan baik |

**1.3 Lingkup Pengujian (Scope of Testing)** **Dalam Lingkup (In-Scope):**

* Fungsionalitas Login Pengguna (skenario positif dan negatif).
* Fungsionalitas Pengurutan Produk (Sorting) di halaman inventori (semua opsi pengurutan yang tersedia).
* Fungsionalitas Logout Pengguna.

| No | Fitur | Spesifikasi yang dibutuhkan |
| --- | --- | --- |
| 1 | Login |  |
| 2 | Sorting/ Urutkan |  |
| 3 | Log out |  |
| 4 |  |  |

**1.4. Pendekatan Pengujian** Bagian ini menjelaskan secara umum bagaimana pengujian akan dilakukan atau strategi pengujian apa yang akan diterapkan selama fase pengujian.

* **Pendekatan Agile,** yaitu dengan siklus kerja (iterasi) di mana kebutuhan yang disepakati untuk dikembangkan dan diuji.
* **Pengujian Eksplorasi:** penguji mengeksplore seperti user biasa yang dirasa sistem atau aplikasi tersebut dinilai betul-betul baru.

**1.5. Lingkungan Pengujian (Test Environment)**

* **URL:** https://www.saucedemo.com/
* **Peramban (Browsers):**
  + Google Chrome (Versi Stabil Terbaru)
  + AVG Secure Browser (Versi Stabil Terbaru)
  + Microsoft Edge
* **Sistem Operasi:**
  + Windows 10
* **Versi Android:** 13 TKQ
* **Data Uji (Test Data):**
  + Pengguna Valid: standard\_user / secret\_sauce
  + Pengguna Terkunci: locked\_out\_user / secret\_sauce
  + Pengguna Bermasalah: problem\_user / secret\_sauce (untuk mengamati masalah visual)
  + Pengguna Glitch Kinerja: performance\_glitch\_user / secret\_sauce (untuk mengamati masalah kinerja)
  + Nama Pengguna/Kata Sandi Tidak Valid

**1.6. Hasil Pengujian (Test Deliverables)** Setelah selesainya aktivitas pengujian, dokumen-dokumen berikut akan disampaikan:

* Test Case (dieksekusi dengan hasil aktual dan statusnya)
* Laporan Bug (Bug Reports) untuk setiap cacat yang teridentifikasi

**1.7. Jadwal dan Estimasi Pengujian (Test Schedule and Estimation)**

* **Perencanaan & Desain Pengujian:** [1 hari]
* **Pembuatan Test Case:** [1-2 hari, tergantung tingkat detail]
* **Penyiapan Lingkungan Pengujian:** [0.5 hari]
* **Eksekusi Pengujian (Siklus Awal):** [1-2 hari]
* **Pelaporan Bug & Pengujian Ulang:** [Berjalan, sesuai kebutuhan]
* **Laporan Ringkasan Pengujian:** [0.5 hari]

| No | Task | Estimasi | | Waktu Pasti | | Durasi |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mulai | Selesai | Mulai | Selesai |
| 1 | Rencana pengujian | 5 Juni 2025 | 5 Juni 2025 | 5 Juni 2025 | 6 Juni 2025 | 1 Hari |
| 2 | Pengujian | 6 Juni 2025 | 7 Juni 2025 | 6 Juni 2025 | 7 Juni 2025 | 2 Hari |
| 3 | Review Pengujian | 8 Juni 2025 | 8 Juni 2025 | 8 Juni 2025 | 8 Juni 2025 | 1 Hari |

*Note: ini masih akan tentatif*