

[Rencana Pengujian] Fitur Login, Shorting dan Logout version 1.0

Status Dokumen	[DRAFT]
Pembuat Rencana Uji	Aman Swasono
Peninjau Rencana Uji	Peninjau 1 : M Ridhwan K (QA Lead) Peninjau 2 : Luki R. Daniel (Developer) Peninjau 3 : Rani (Product Owner)

1. Pendahuluan

a. Gambaran Umum Fitur yang akan diUji

Rencana Pengujian ini disusun untuk mengomunikasikan pendekatan pengujian kepada seluruh anggota tim QA, pengembang (developer), dan pemangku kepentingan lainnya. Dokumen ini mencakup tujuan pengujian, ruang lingkup, jadwal, risiko potensial, serta strategi pengujian yang akan diterapkan. Rencana ini juga bertujuan untuk mengidentifikasi dengan jelas hasil yang diharapkan dari pengujian (test deliverables), serta menetapkan fitur-fitur yang termasuk (in scope) maupun tidak termasuk (out of scope) dalam proses pengujian.

Fitur-fitur yang menjadi fokus pengujian dalam dokumen ini mencakup tiga komponen utama dari situs web saucedemo.com, yaitu:

1. Login – Proses autentikasi masuk ke dalam sistem menggunakan kredensial pengguna yang valid, serta pengujian terhadap skenario login yang gagal (invalid).
2. Penyortiran Produk (Sorting) – Pengujian terhadap fitur penyortiran daftar produk berdasarkan nama produk (A-Z dan Z-A) serta harga produk (dari yang paling murah hingga yang paling mahal, dan sebaliknya).
3. Logout – Pengujian untuk memastikan proses keluar dari sistem dilakukan dengan benar, aman, dan efektif memutus sesi pengguna.

b. Tujuan & Sasaran

Situs web saucedemo.com adalah sebuah aplikasi simulasi toko online (e-commerce) sederhana yang dirancang untuk keperluan pengujian sistem, khususnya dalam proses Quality Assurance (QA) dan Automation Testing. Aplikasi ini menyediakan beberapa fitur penting, antara lain: halaman login, dashboard produk yang dapat diurutkan (sorting), keranjang belanja (shopping cart), dan proses checkout.

Pengujian dalam dokumen ini dilakukan secara manual (Manual Testing), dan berfokus pada tiga fitur utama yaitu Login, Sorting Produk, dan Logout. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk memastikan bahwa fitur-fitur tersebut berjalan dengan baik, stabil, dan sesuai dengan kebutuhan pengguna maupun standar fungsional aplikasi.

Sasaran pengujian meliputi:

1. Fitur Login
 - Memastikan pengguna dapat melakukan login menggunakan kredensial yang valid.
 - Menjamin sistem menampilkan pesan kesalahan yang tepat saat pengguna memasukkan username atau password yang salah.
 - Menguji stabilitas sistem saat login dilakukan dalam kondisi jaringan yang tidak stabil.
 - Memastikan sistem mencegah login berulang atau akses tidak sah.
2. Fitur Penyortiran Produk (Sorting)
 - Memastikan produk dapat diurutkan berdasarkan nama (A-Z dan Z-A) secara konsisten.
 - Memastikan produk dapat diurutkan berdasarkan harga (termurah hingga termahal dan sebaliknya) dengan benar.
 - Menjamin bahwa perubahan sorting tidak merusak tampilan produk maupun menyebabkan error pada halaman dashboard.
3. Fitur Logout
 - Memastikan pengguna dapat keluar dari sistem dengan aman dan lancar.
 - Menjamin bahwa setelah logout, pengguna tidak lagi dapat mengakses halaman yang memerlukan otentikasi kecuali login ulang.

2. Test Item

Daftar item yang akan diuji (berdasarkan fitur/komponen dalam produk) :

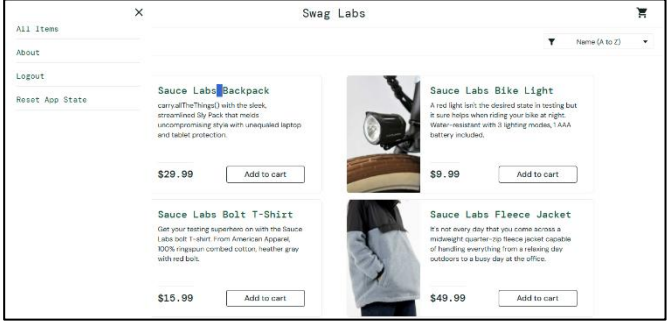
No	Fitur	Test Item
#1	Login	1. Login dengan kredensial valid 2. Login dengan username/password tidak valid 3. Login dengan akun yang tidak terdaftar 4. Login tanpa mengisi username/password 5. Login saat koneksi internet tidak stabil
#2	Sort	1. Penyortiran berdasarkan harga (Low to High) 2. Penyortiran berdasarkan harga (High to Low) 3. Penyortiran berdasarkan nama produk (A to Z) 4. Penyortiran berdasarkan nama produk (Z to A)
#3	Logout	1. Logout berhasil setelah login

		2. Redirect ke halaman login setelah logout 3. Tidak bisa mengakses halaman dashboard setelah logout
--	--	---

3. Ruang Lingkup Pengujian

Daftar fitur yang termasuk dalam ruang lingkup pengujian saat ini

No	Feature	Requirement / Design specifications
#1	Login	<ul style="list-style-type: none">▪ Pengguna dapat login menggunakan kredensial yang valid▪ Sistem memberikan respons error untuk data tidak valid atau akun tidak terdaftar▪ Tersedia validasi form dan penanganan error <div><div>Swag Labs</div><div><div>standard_user</div><div>*****</div><div>Login</div></div><div><div>Accepted usernames are:</div><div>standard_user locked_out_user problem_user performance_glitch_user error_user visual_user</div><div><div>Password for all users:</div><div>secret_sauce</div></div></div></div>
#2	Sort	<ul style="list-style-type: none">▪ Tersedia dropdown sorting produk▪ Urutan sorting berdasarkan nama (A–Z, Z–A) dan harga (Low–High, High–Low)▪ Produk ditampilkan ulang sesuai opsi sorting <div><div>Swag Labs</div><div><div>Products</div><div><div>Sort by: Name (A to Z)</div><div>Price (low to high)</div></div><div><div>Sauce Labs Backpack</div><div>\$29.99</div><div>Add to cart</div></div><div><div>Sauce Labs Bolt T-Shirt</div><div>\$15.99</div><div>Add to cart</div></div><div><div>Sauce Labs Bike Light</div><div>\$9.99</div><div>Add to cart</div></div><div><div>Sauce Labs Fleece Jacket</div><div>\$49.99</div><div>Add to cart</div></div></div></div>

#3	Logout	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Terdapat opsi logout dari menu sidebar ▪ Logout mengakhiri sesi pengguna dan mengarahkan ke halaman login ▪ Pengguna tidak dapat mengakses halaman internal setelah logout 
----	--------	---

4. Di Luar Ruang Lingkup Pengujian

Daftar fitur yang tidak termasuk dalam cakupan pengujian saat ini.

No	Feature	Reasons
#1	Registrasi / Pembuatan Akun	Fitur ini tidak tersedia di aplikasi; pengguna hanya menggunakan data yang sudah disiapkan
#2	Keranjang Belanja (Cart)	Pengujian saat ini hanya difokuskan pada proses login, sorting, dan logout
#3	Checkout / Pembayaran	Termasuk dalam fase pengujian terpisah (di luar lingkup saat ini)
#4	Validasi tampilan UI pada berbagai browser	Pengujian ini berfokus pada fungsionalitas, bukan kompatibilitas browser

5. Pendekatan Pengujian

Pengujian dilakukan menggunakan pendekatan Exploratory Testing, di mana penguji tidak memiliki dokumentasi resmi atau pemahaman menyeluruh tentang proses pengembangan aplikasi dari awal. Oleh karena itu, pengujian dilakukan dengan menjelajahi fitur-fitur yang tersedia di aplikasi untuk mengidentifikasi fungsionalitas, skenario pengguna, dan potensi bug secara langsung.

Selama proses pengujian :

- Pengujian akan difokuskan pada fitur login, sorting produk, dan logout.
- Semua skenario akan diuji secara manual berdasarkan pengalaman pengguna akhir (end-user perspective).
- Setiap temuan akan dicatat dan dianalisis untuk menentukan apakah perilaku sistem sesuai dengan ekspektasi umum terhadap aplikasi e-commerce.
- Dokumentasi test case dibuat secara bertahap sesuai dengan hasil eksplorasi.
- Bug atau anomali dicatat dan dilaporkan menggunakan template bug report standar.

Metode ini dipilih karena cocok digunakan dalam pengujian sistem yang tidak memiliki dokumen spesifikasi resmi, namun sudah tersedia dalam bentuk tampilan akhir yang bisa diakses dan diuji.

6. Lingkungan Pengujian

Berikut adalah informasi mengenai lingkungan yang digunakan selama proses pengujian berlangsung:

- Website: <https://www.saucedemo.com>
- Platform: Web
- Environment: Production
- Perangkat: Laptop / PC
- Browser: Microsoft Edge (versi terbaru)
- Sistem Operasi: Windows 11

7. Hasil Uji

- Test Plan: Dokumen ini
- Test Case: Akan dibuat dalam format Excel/Google Sheet
- Test Script: Tidak digunakan (pengujian manual)
- Test Data: Disiapkan secara lokal
- Defect Report: Akan disusun setelah pengujian
- Test Report: Disusun di akhir fase pengujian

8. Testing Timeline

No	Tugas	Perkiraan Waktu Pelaksanaan		Waktu Pelaksanaan Aktual	
		Tgl Mulai	Tgl Selesai	Tgl Mulai	Tgl Selesai
#1	Menyusun Test Plan	19 Jul 2025	19 Jul 2025	19 Jul 2025	19 Jul 2025
#2	Menyusun Test Case	20 Jul 2025	20 Jul 2025		
#3	Review Test Case	21 Jul 2025	21 Jul 2025		
#4	Execute Test	21 Jul 2025	21 Jul 2025	21 Jul 2025	21 Jul 2025

9. Referensi

- Website resmi: <https://www.saucedemo.com/>
- Hasil eksplorasi manual terhadap fitur login, sorting, dan logout
- Dokumentasi bug/temuan yang dicatat selama pengujian manual