

Spotify Application Test Plan

[Document Version Number]
[1.4]

Document Author(s):
[Annisa Tri Hapsari]
[Alya Ananda Putri]
[Jena Feronika]

Project Team:
[Annisa Tri Hapsari] [QA Lead]
[Alya Ananda] [QA Engineer]
[Jena Feronika] [QA Engineer]

Project Sponsor:
[Name]

I. Introduction

Dokumen ini berfungsi sebagai rencana pengujian untuk beberapa fitur aplikasi Spotify. Hasil pengujian akan dilaporkan untuk memastikan aplikasi memenuhi persyaratan fungsional dan non-fungsional.

II. Test Plan

Tabel berikut berisi contoh test case untuk beberapa fitur utama pada aplikasi Spotify

Test ID	Description	Expected Results	Actual Results
1.1	Buka url spotify	halaman login spotify berhasil dimuat	pass
1.1	masukkan email valid ke kolom username	field input menerima teks email yang dimasukkan	pass
1,3	klik tombol login tanpa mengisi password	muncul pesan eror karena field password kosong	pass
1.4*	masukkan password valid lalu klik login	pengguna berhasil masuk ke akun spotify	pass
2.1	buka halaman spotify	halaman spotify berhasil dibuat	pass
2.2	arahkan mouse ke tombol play	tombol berubah tampilan saat di-hover	pass
2.3	gerakkan mouse keluar dari tombol play	tampilan tombol kembali normal	pass
2.4	klik tombol play pada salah satu lagu yang tersedia	lagu mulai diputar dan tombol berubah menjadi tombol pause	passs

3.1	buka halaman spotify	halaman utama spotify berhasil dimuat	pass
3.2	klik pada kolom pencarian lagu	kolom pencarian aktif dan siap diketik	pass
3.3	ketik keyword di kolom pencarian	hasil pencarian relevan dengan keyword yang ditulis muncul	pass
3.4	klik pada hasil lagu	lagu yang dipilih berhasil diputar	pass
4.1	buka halaman spotify	halaman berhasil dimuat	pass
4.2	scroll ke bawah untuk menampilkan daftar genre	daftar genre lagu ditampilkan	pass
4.3	klk pada genre	lagu-lagu dari genre tersebut muncul	pass
4.4	scroll ke bawah untuk melihat lebih banyak lagu	lagu-lagu tambahan dari genre tersebut dimuat	pass
4.5	arahkan mouse ke salah satu lagu	lagu menampilkan efek hover (siap dimuat)	pass
5.1	buka halaman utama spotify	halaman berhasil diimut	pass
5.2	arahkan dan klik menu navigasi sidebar playlist	menu sidebar playlist aktif dan terbuka	pass
5.3	klik tombol create playlist	halaman pembuatan playlist muncul	pass
5.4	ketik nama plasylist	teks akan muncul di kolom input nama	pass
5.5	klik tombol simpan	playlist baru dengan nama yang sudah dibuat akan muncul di daftar	pass

6.1	buka halaman spotify	halaman berhasil dimuat	pass
6.2	scroll ke bawah dan arahkan mouse ke ikon opsi tambahan pada lagu pertama	ikon interaktif muncul	pass
6.3	klik ikon opsi tambahan	menu opsi muncul	pass
6.4	pilih opsi add to playlist dari menu	daftar playlist pengguna ditampilkan	pass
6.5	pilih salah satu playlist dari daftar yang muncul	lagu berhasil ditambahkan ke playlist yang dipilih	pass
7.1	buka halaman album spotify	halaman album dan daftar lagu tampil	pass
7.2	scroll ke bawah arahkan mouse ke lagu	ikon opsi lagu muncul saat hover	pass
7.3	klik ikon opsi lagu	menu opsi lagu muncul	pass
7.4	klik pada opsi add to queue	lagu ditambahkan ke antrian	pass
8.1	buka halaman profil pengguna	halaman profil pengguna berhasil dimuat	pass
8.2	arahkan kurssor ke ikon edit profil	efek hover muncul pada ikon	pass
8.3	klik ikon edit profil	halaman pengeditan profil muncul	pass
8.4	aplikasi mencoba memuat input field untuk nama pengguna	field input tampil untuk mengedit nama	pass

9.1	buka halaman pengaturan spotify	halaman setting terbuka dan dapat diakses	pass
9.2	pilih bahasa dari dropdown	bahasa antarmuka berubah sesuai pilihan	pass
9.3	klik tombol ikon di section ke 4	dropdown atau pengaturan lanjutan muncul	pass
9.4	klik tombol toggle di section ke 5	opsi pengaturan menyala/mati sesuai klik	pass
9.5	Klik toggle dan opsi visual tambahan di section ke-6	Status pengaturan berubah dan terlihat efeknya	pass
9.6	Klik toggle dan pengaturan tambahan di section ke-8	Pengaturan disimpan dan UI berubah	pass

Keterangan:

- Test ID adalah nomor unik yang terkait dengan persyaratan, tanda * untuk acceptance test
- Description adalah langkah-langkah spesifik untuk menjalankan test case
- Expected results adalah hasil yang diharapkan
- Actual results adalah nilai yang di idi setelah pengujian yaitu pass/fall

III. Testing Deliverables

Specify the planned testing deliverables which may include:

- Test Plan
- Test Case Specification
- Test Strategy

IV. Environmental Requirements

Specify the environmental needs for conducting tests:

- Hardware and software : Komputer dengan sistem operasi Windows 10, RAM minimal 8 GB, browser microsoft edge, dan koneksi internet yang stabil.
- Level of security : Seluruh kredensial login disimpan dengan aman dan tidak dibagikan ke pihak luar.
- Testing tools : Selenium IDE untuk otomatisasi pengujian

V. Staffing

Specify testing responsibilities, staffing and training needs.

Annisa Tri Hapsari (QA Lead)	Bertanggung jawab dalam merancang strategi pengujian, memverifikasi cakupan test case, memantau seluruh proses testing, serta mengoordinasikan tim QA.
Jena Feronika (QA Engineer)	Bertugas menjalankan test case menggunakan selenium IDE, mencatat hasil pengujian (test log), serta melaporkan defect atau bug

Alya Ananda (QA Engineer)	Bertugas menulis test plan, mencatat hasil pengujian, serta melaporkan defect atau bug
---------------------------	--

VI. Schedule

Specify testing schedule.

Hari/Tanggal	Kegiatan
Selasa/26 Mei	Penyusunan dokumen Test Strategy dan identifikasi fitur yang akan diuji
Rabu/27 Mei	Penulisan Test Plan (termasuk struktur test case, tujuan pengujian, deliverables)
Jumat/29 Mei	Pembuatan dan penulisan seluruh Test Case berdasarkan fitur Spotify Web App
Sabtu/30 Mei	Eksekusi test case secara otomatis menggunakan Selenium IDE
Minggu/31 Mei	Pencatatan hasil pengujian

VII. Risks and Contingencies

Specify any potential risks and plans for mitigating, addressing and/or resolving those risks.

Risiko	Deskripsi	Rencana Mitigasi/Solusi
Koneksi internet tidak stabil	Pengujian pada aplikasi berbasis web membutuhkan koneksi internet. Koneksi yang buruk bisa menghambat pengujian.	Gunakan jaringan cadangan atau hotspot jika koneksi utama bermasalah
Tool Selenium IDE crash atau gagal membaca elemen	Karena sifat elemen web dinamis, Selenium bisa gagal mengenali elemen	Karena sifat elemen web dinamis, Selenium bisa gagal mengenali elemen
Waktu pengerjaan terbatas	Deadline pendek bisa mengurangi kedalaman pengujian	Prioritaskan pengujian pada fitur inti (login, play, search, playlist) terlebih dahulu sebelum fitur tambahan

VIII. Approvals

List any approvals / signatures required to sign off on test results.

Nama	Peran	Tanda Tangan
------	-------	--------------

Annisa Tri Hapsari	QA Lead	
Jena Feronika	QA Engineer	
Alya Ananda Putri	QA Engineer	
Riski Yuliansyah, S.T., M.T.I.	Dosen Pembimbing	

IX. Document Revision History:

Versi	Nama	Tanggal	Deskripsi Perubahan
1.0	Annisa Tri Hapsari	Selasa, 27 Mei 2025	Menyusun dokumen Test Strategy dan mengidentifikasi fitur Spotify yang akan diuji
1.1	Alya Ananda Putri	Rabu, 28 Mei 2025	Menyusun dokumen Test Plan, termasuk struktur test case, tujuan pengujian, dan deliverables
1.2	Alya Ananda Putri	Jumat, 30 Mei 2025	Menulis seluruh Test Case berdasarkan fitur Spotify Web App
1.3	Jena Feronika	Sabtu, 31 Mei 2025	Melakukan eksekusi test case menggunakan Selenium IDE
1.4	Jena Feronika	Minggu, 1 Juni 2025	Mencatat hasil pengujian