
Test Case

Functional Testing

Spotify Application Testing

Kelompok Priti

- Annisa Tri Hapsari (2215061025)
- Jena Feronika (2215061037)
- Alya Ananda P (2215061041)

Daftar Isi

1. Introduction	3
2. Test Cases	3
2.1 Login.....	3
2.2 Play Lagu	4
2.3 Search.....	5
2.4 Genre & Discovery	6
2.5 Playlist Management.....	7
2.6 Add Song to Playlist	8
2.7 Album & Queue	9
2.8 Profile.....	10
2.9 Setting	11

Spotify Test Case

1. Introduction

Dokumen Test Case ini bertujuan untuk mendefinisikan dan mengkomunikasikan kondisi-kondisi spesifik yang perlu divalidasi agar dapat melakukan penilaian terhadap sistem aplikasi Spotify. Test case ini dibuat untuk fase pengujian <Testing Phase> (misalnya: functional testing, regression testing, atau acceptance testing) menggunakan Selenium IDE sebagai alat otomatisasi pengujian. Test case yang diidentifikasi dalam dokumen ini mencakup skenario penggunaan utama aplikasi, karakteristik performa, serta risiko-risiko yang menjadi perhatian dalam proyek ini.

2. Test Cases

Bagian ini mengidentifikasi test case untuk setiap item pengujian yang telah direncanakan dalam test plan. Setiap fase pengujian (seperti unit testing, integration testing, acceptance testing) akan memiliki dokumen test case terpisah yang disusun menggunakan Selenium IDE. Test case akan dikelompokkan ke dalam grup yang relevan dan bermakna untuk proyek, yang disebut sebagai Test Suites. Setiap Test Suite berisi kumpulan test case yang menguji fitur atau modul tertentu dari aplikasi Spotify.

2.1 Login

Pengujian fungsi login dan autentikasi pengguna pada aplikasi Spotify

Test Case ID	Test Case Name	Summary	Expected Results	Remarks
1.1	Buka halaman login Spotify	Membuka halaman login aplikasi Spotify	Halaman login berhasil dimuat	
1.2	Input email valid	Memasukkan email valid pada kolom username	Field input menerima email yang dimasukkan	
1.3	Klik login tanpa password	Klik tombol login tanpa mengisi password	Muncul pesan error karena field password kosong	
1.4*	Login dengan email dan password valid	Masukkan password valid lalu klik login	Pengguna berhasil masuk ke akun Spotify	Acceptance Test

2.2 Play Lagu

Deskripsi : Pengujian kontrol pemutaran lagu (play, pause, hover, dsb) pada aplikasi Spotify

Test Case ID	Test Case Name	Summary	Expected Results	Remarks
2.1	Buka halaman player Spotify	Membuka halaman player aplikasi Spotify	Halaman player berhasil dimuat	
2.2	Tampilan tombol play	Arahkan mouse ke tombol play	Tampilan tombol berubah saat di-hover	
2.3	Remove tombol play	Gerakkan mouse keluar dari tombol play	Tampilan tombol kembali normal	
2.4	Klik tombol play pada lagu yang dipilih	Klik tombol play pada salah satu lagu yang dipilih	Lagu mulai diputar, tombol berubah jadi pause	

2.3 Search

Deskripsi : Pengujian fitur pencarian lagu dan pemutaran hasil pencarian

Test Case ID	Test Case Name	Summary	Expected Results	Remarks
3.1	Buka halaman utama Spotify	Membuka halaman utama aplikasi Spotify	Halaman utama berhasil dimuat	
3.2	Klik kolom pencarian	Klik pada kolom pencarian lagu	Kolom pencarian aktif dan siap diketik	
3.3	Cari lagu dengan keyword	Ketik keyword di kolom pencarian	Hasil pencarian relevan dengan keyword muncul	
3.4	Putar lagu hasil pencarian	Klik pada hasil lagu	Lagu yang dipilih berhasil diputar	

2.4 Genre & Discovery

Deskripsi : Pengujian tampilan dan interaksi daftar genre serta penelusuran lagu berdasarkan genre.

Test Case ID	Test Case Name	Summary	Expected Results	Remarks
4.1	Buka halaman genre Spotify	Membuka halaman genre di aplikasi Spotify	Halaman berhasil dimuat	
4.2	Scroll ke daftar genre	Scroll ke bawah untuk menampilkan daftar genre	Daftar genre lagu ditampilkan	
4.3	Klik genre	Klik pada genre	Lagu-lagu dari genre tersebut muncul	
4.4	Scroll untuk lebih banyak lagu	Scroll ke bawah untuk melihat lebih banyak lagu	Lagu-lagu tambahan dari genre tersebut dimuat	
4.5	Tampilan Hover pada lagu	Arahkan mouse ke salah satu lagu	Lagu menampilkan efek hover (siap dimuat)	

2.5 Playlist Management

Deskripsi : Pengujian kontrol pemutaran lagu (play, pause, hover, dsb) pada aplikasi Spotify

Test Case ID	Test Case Name	Summary	Expected Results	Remarks
5.1	Buka halaman utama Spotify	Membuka halaman utama aplikasi Spotify	Halaman berhasil dimuat	
5.2	Akses menu sidebar playlist	Arahkan dan klik menu sidebar playlist	Menu sidebar playlist aktif dan terbuka	
5.3	Klik tombol create playlist	Klik tombol create playlist	Halaman pembuatan playlist muncul	
5.4	Isi nama playlist	Ketik nama playlist	Teks muncul di kolom input nama	
5.5	Simpan playlist baru	Klik tombol simpan playlist	Playlist baru dengan nama yang sudah dibuat muncul	

2.6 Add Song to Playlist

Deskripsi : Pengujian penambahan lagu ke playlist dari daftar lagu

Test Case ID	Test Case Name	Summary	Expected Results	Remarks
6.1	Buka halaman Spotify	Membuka halaman utama Spotify	Halaman berhasil dimuat	
6.2	Tampilan menu pilihan lagu	Menampilkan ikon opsi tambahan pada lagu di daftar	Ikon opsi tambahan muncul	
6.3	Buka menu pilihan lagu	Membuka menu opsi tambahan pada lagu	Menu opsi muncul	
6.4	Pilih opsi Add to Playlist	Pilih opsi add to playlist dari menu	Daftar playlist pengguna ditampilkan	
6.5	Pilih playlist tujuan	Pilih salah satu playlist dari daftar yang muncul	Lagu berhasil ditambahkan ke playlist yang dipilih	

2.7 Album & Queue

Deskripsi : Pengujian interaksi pada halaman album dan penambahan lagu ke antrian (queue).

Test Case ID	Test Case Name	Summary	Expected Results	Remarks
7.1	Buka halaman album	Membuka halaman album Spotify	Halaman album dan daftar lagu tampil	
7.2	Tampilan pilihan lagu di Album	Menampilkan ikon opsi pada lagu di halaman album	Ikon opsi lagu muncul saat hover	
7.3	Membuka pilihan lagu di album	Membuka menu opsi pada lagu di album	Menu opsi lagu muncul	
7.4	Tambahkan lagu ke antrian	Menambahkan lagu ke antrian (queue) dari menu opsi	Lagu ditambahkan ke antrian	

2.8 Profile

Deskripsi : Pengujian akses dan pengeditan profil pengguna pada aplikasi Spotify.

Test Case ID	Test Case Name	Summary	Expected Results	Remarks
8.1	Buka halaman profil	Membuka halaman profil pengguna	Halaman profil pengguna berhasil dimuat	
8.2	Highlight Edit Tombol Profil	Menampilkan efek hover pada ikon edit profil	Efek hover muncul pada ikon	
8.3	Buka Edit Halaman Profil	Membuka halaman pengeditan profil pengguna	Halaman pengeditan profil muncul	
8.4	Input field nama pengguna	Menampilkan kolom input untuk mengedit nama pengguna	Field input tampil untuk mengedit nama	

2.9 Setting

Deskripsi : Pengujian pengaturan aplikasi, perubahan bahasa, dan pengaturan lanjutan pada Spotify.

Test Case ID	Test Case Name	Summary	Expected Results	Remarks
9.1	Buka halaman pengaturan	Membuka halaman pengaturan Spotify	Halaman setting terbuka dan dapat diakses	
9.2	Ubah Bahasa pada Aplikasi	Mengubah bahasa aplikasi melalui dropdown	Bahasa antarmuka berubah sesuai pilihan	
9.3	Buka pengaturan lanjutan	Membuka pengaturan lanjutan melalui ikon di section ke-4	Dropdown atau pengaturan lanjutan muncul	
9.4	Toggle pengaturan di section ke-5	Klik toggle dan Mengaktifkan/mematikan opsi pengaturan pada section ke-5	Opsi pengaturan menyala/mati sesuai klik	
9.5	Adjust Visual Settings di Section 6	Klik toggle dan Mengubah pengaturan visual tambahan di section ke-6	Status pengaturan berubah dan terlihat efeknya	
9.6	Modifikasi pengaturan tambahan di section ke-8	Klik toggle dan Mengubah pengaturan tambahan di section ke-8	Pengaturan disimpan dan UI berubah	

Revision History

Version	Date	Summary of Changes	Author	Revision Marks (Yes/No)
1.0	27/05/2025	Initial revision (draft test cases created)	Annisa Tri Hapsari	No
1.1	30/05/2025	Added test cases for Add to Playlist, Profile, Settings	Alya Ananda Putri	No
1.2	01/06/2025	Finalized test cases for all modules	Jena Feronika	No