

[Test Plan]

APP API DEMOS

(Menu APP => Alerts Dialog)

Status Dokumen	FINAL
Pembuat Rencana Uji	Irma Suryani
Peninjau Rencana Uji	Tidak ada peninjau eksternal. Dokumen ini direview secara mandiri.

1. Pendahuluan

a. Gambaran Umum Fitur yang akan diuji

APP API DEMOS adalah aplikasi demo offline untuk latihan dan eksplorasi fitur-fitur Android. Tujuannya :

- Memberikan contoh interaksi UI, dialog, input text, animasi, dan kontrol media.
- Menjadi sarana latihan bagi pengguna/developer untuk memahami komponen Android.
- Semua pengujian akan dilakukan offline.

b. Tujuan dan Sasaran

Tujuan pengujian ini untuk:

1. Menjalankan semua sub-menu Alerts Dialog untuk melihat fungsionalitasnya.
2. Mencatat bug atau crash pada tiap sub-menu
3. Menilai stabilitas dan responsivitas aplikasi secara offline.

2. Item Uji

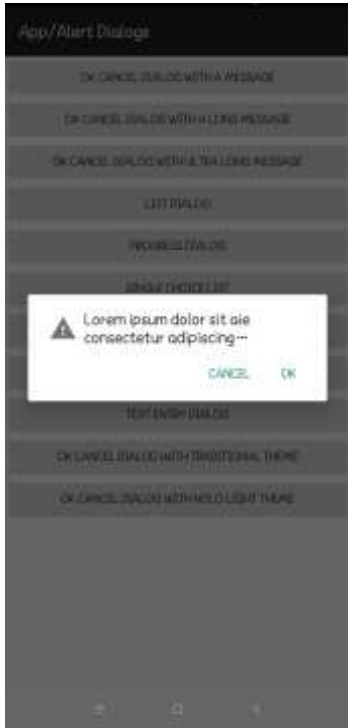
Daftar item pengujian (fitur / produk)

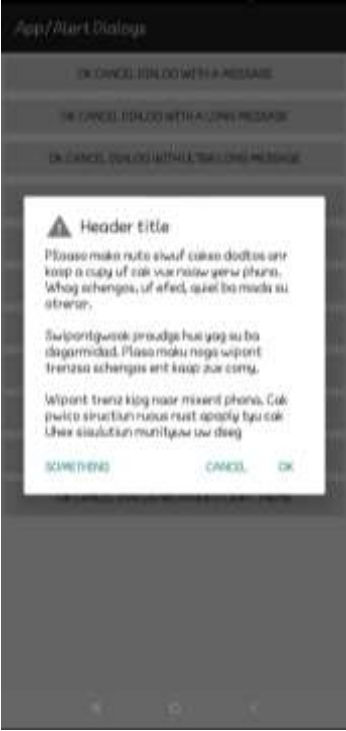

No	Fitur	Item Uji	Jenis pengujian
#1	OK CANCEL DIALOG WITH A MESSAGE	<ul style="list-style-type: none">- Tampilan dialog- Pesan tampil- Tombol OK/Cancel	Automation
#2	OK CANCEL DIALOG WITH A LONG MESSAGE	<ul style="list-style-type: none">- Dialog dengan pesan panjang- Scroll muncul- Tombol OK/cancel merespon	Manual
#3	OK CANCEL DIALOG WITH ULTRA LONG MESSAGE	<ul style="list-style-type: none">- Dialog dengan pesan sangat panjang- Scroll berjalan- Tombol OK/Cancel merespon	Manual
#4	LIST DIALOG	<ul style="list-style-type: none">- Dialog muncul- Item list tampil lengkap- Dapat memilih item	Automation
#5	PROGRESS DIALOG	<ul style="list-style-type: none">- Tampil progres bar- Berjalan sesuai	Manual
#6	SINGLE CHOICE LIST	<ul style="list-style-type: none">- Single choice dapat dipilih- Tombol OK/Cancel merespon	Automation
#7	REPEAT ALARM	<ul style="list-style-type: none">- Opsi repeat dapat dipilih- Dialog merespon interaksi	Manual
#8	SEND CALL TO VOICEMAIL	<ul style="list-style-type: none">- Dialog muncul- Tombol merespon klik	Manual


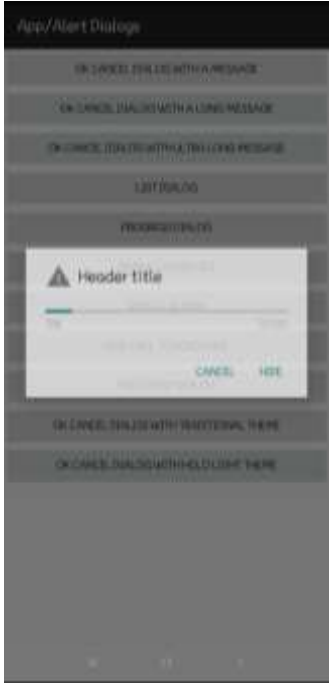
#9	TEXT ENTRY DIALOG	<ul style="list-style-type: none"> - Input teks dapat diketik - Tombol OK/Cancel merespon 	Automation
#10	OK CANCEL DIALOG WITH TRADITIONAL THEME	<ul style="list-style-type: none"> - Dialog muncul dengan tema tradisional - Tombol OK/Cancel merespon 	Manual
#11	OK CANCEL DIALOG WITH HOLO LIGHT THEME	<ul style="list-style-type: none"> - Dialog muncul dengan tema Holo light - Tombol OK/Cancel merespon 	Manual

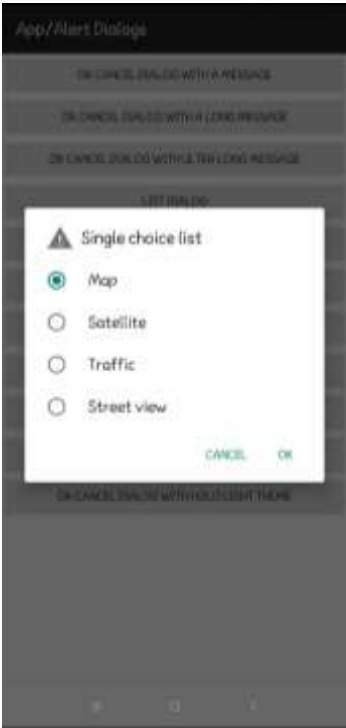
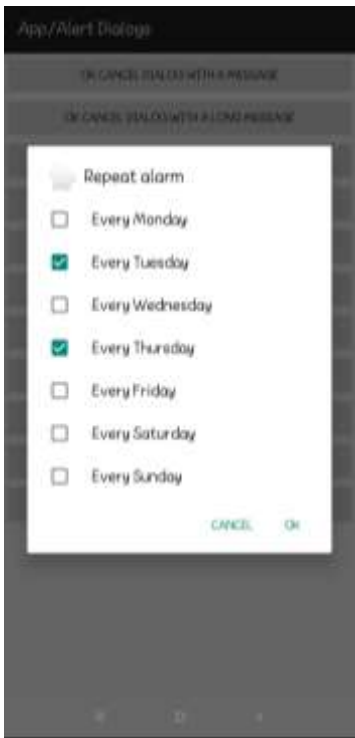
3. Pengujian Dalam Ruang Lingkup

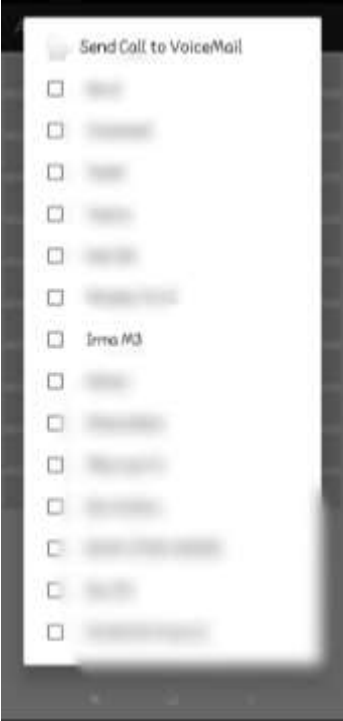

Daftar fitur yang akan diuji



No	Fitur	Spesifikasi Desain
#1	OK CANCEL DIALOG WITH A MESSAGE	 <p>The image shows a vertical list of dialog types: App/Alert Dialog, OK CANCEL DIALOG WITH A MESSAGE, OK CANCEL DIALOG WITH A LONG MESSAGE, OK CANCEL DIALOG WITH A VERY LONG MESSAGE, LIST DIALOG, PICKER DIALOG, IMAGE CHOICE LIST, and TEXT ENTRY DIALOG. A preview of an OK/Cancel dialog is shown, featuring a warning icon, the text 'Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing...', and 'CANCEL' and 'OK' buttons.</p>

No	Fitur	Spesifikasi Desain
#2	OK CANCEL DIALOG WITH A LONG MESSAGE	
#3	OK CANCEL DIALOG WITH ULTRA LONG MESSAGE	

No	Fitur	Spesifikasi Desain
#4	LIST DIALOG	
#5	PROGRESS DIALOG	

No	Fitur	Spesifikasi Desain
#6	SINGLE CHOICE LIST	
#7	REPEAT ALARM	

No	Fitur	Spesifikasi Desain
#8	SEND CALL TO VOICEMAIL	
#9	TEXT ENTRY DIALOG	

No	Fitur	Spesifikasi Desain
#10	OK CANCEL DIALOG WITH TRADITIONAL THEME	
#11	OK CANCEL DIALOG WITH HOLO LIGHT THEME	

4. Pengujian di Luar Cakupan

Buat daftar fitur perangkat lunak/produk yang tidak akan diuji.

No	Fitur	Alasan
#1	Interaksi dengan server/ API	Meskipun namanya APP API DEMOS, aplikasi ini bersifat offline sehingga tidak ada komunikasi API nyata
#2	Pengujian keamanan mendalam	APP API DEMOS adalah demo/latihan, fokus pada fungsionalitas dialog bukan keamanan.
#3	Pengujian beban tinggi (Stress/load testing)	APP API DEMOS tidak dirancang untuk load testing, hanya untuk latihan manual penggunaan fitur.

5. Pendekatan Pengujian

a. Manual Testing/ Exploratory :

Pengujian dilakukan dengan pendekatan eksploratif, tester menjelajahi semua sub-menu Alerts Dialog untuk memeriksa fungsionalitas, tampilan, dan stabilitas aplikasi.

b. Automation Testing

- Menggunakan Appium server untuk menjalankan skrip automation
- Menggunakan Appium inspector untuk inspeksi elemen dan pemilihan selector
- Bahasa pemrograman JavaScript
- Pelaporan hasil otomatis menggunakan Allure Report

6. Lingkungan Pengujian

Informasi tentang lingkungan pengujian yang akan digunakan selama fase pengujian misalnya URL, dan versi Aplikasi:

- APK Uji : APP API DEMOS
- Perangkat : Smartphone Android (Redmi 9)

- c. Sistem operasi : Android 11+
- d. Koneksi internet : Tidak diperlukan
- e. Data testing : input teks dummy, pilihan list, dsb

7. Hasil Uji Coba

- a. Test plan (dokumen ini sendiri): [Dalam dokumen ini]
- b. Test case:
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Na2bjCfssUFnoV6dOSzpwOXqn7VcYsD-DDrCbMniF30o/edit?usp=sharing>
- c. Report Automation Test :
https://drive.google.com/drive/folders/1KrYLSjtUlcWydW06PE6NF3_qlbD4iyN?usp=sharing
- d. Final Report : Dalam Proses

8. Garis Waktu Pengujian

No	Tugas	Jenis	Estimasi Waktu		Waktu Sebenarnya	
			Tanggal Mulai	Tanggal Selesai	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai
#1	Test Plan	Manual	19/08/2025	19/08/2025	19/08/2025	19/08/2025
#2	Test Case	Manual	20/08/2025	22/08/2025	20/08/2025	22/08/2025
#3	Eksekusi pengujian	Automation appium	23/08/2025	25/08/2025	22/08/2025	24/08/2025
#4	Eksekusi pengujian	Manual	25/08/2025	26/08/2025	25/08/2025	25/08/2025
#5	Report Test	Automation	26/08/2025	27/08/2025	26/08/2025	26/08/2025
#6	Final Report	Manual	27/08/2025	28/08/2025	26/08/2025	28/08/2025

9. Referensi

- a) Template Rencana Pengujian dari tutor
- b) APK yang diuji : APK API DEMOS

Catatan:

- Dokumen ini disusun sebagai bagian dari latihan individu dan telah direview secara mandiri oleh Irma Suryani dengan bantuan referensi AI (ChatGPT) untuk memastikan kelengkapan dan kesesuaian isi.
- Beberapa fitur diuji menggunakan automation (Appium) seperti OK Cancel Dialog, List Dialog, Single Choice List, dan Text Entry Dialog karena sifatnya berulang, standar, dan mudah diotomasi.
- Fitur lain diuji secara manual, terutama yang:
 - Tidak memiliki locator atau tombol yang bisa diakses (misal: Send Call to Voicemail, Progress Dialog).
 - Memerlukan observasi visual atau interaksi kompleks yang sulit diotomasi.
- Fitur yang di-automation dipilih sebagai representasi dari pengujian seluruh aplikasi, sehingga tetap bisa menunjukkan efisiensi pengujian tanpa harus otomatis semua sub-menu.
- Pendekatan kombinasi ini memastikan pengujian tetap efisien, namun tetap menangkap detail fungsionalitas dan responsivitas aplikasi secara menyeluruh.