**[Test Plan]**

**APP API DEMOS**

**(Menu APP => Alerts Dialog)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Status Dokumen** | DRAF |
| **Pembuat Rencana Uji** | Irma Suryani |
| **Peninjau Rencana Uji** | Tidak ada peninjau eksternal. Dokumen ini direview secara mandiri. |

# **Pendahuluan**

## **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.

## **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.

# **Item Uji**

Daftar item pengujian (fitur / produk)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Fitur** | **Item Uji** | **Jenis pengujian** |
| #1 | OK CANCEL DIALOG WITH A MESSAGE | * Tampilan dialog * Pesan tampil * Tombol OK/Cancel | Automation |
| #2 | OK CANCEL DIALOG WITH A LONG MESSAGE | * Dialog dengan pesan panjang * Scroll muncul * Tombol OK/cancel merespon | Manual |
| #3 | OK CANCEL DIALOG WITH ULTRA LONG MESSAGE | * Dialog dengan pesan sangat panjang * Scroll berjalan * Tombol OK/Cancel merespon | Manual |
| #4 | LIST DIALOG | * Dialog muncul * Item list tampil lengkap * Dapat memilih item | Automation |
| #5 | PROGRESS DIALOG | * Tampil progres bar * Berjalan sesuai | Manual |
| #6 | SINGLE CHOICE LIST | * Single choice dapat dipilih * Tombol OK/Cancel merespon | Automation |
| #7 | REPEAT ALARM | * Opsi repeat dapat dipilih * Dialog merespon interaksi | Manual |
| #8 | SEND CALL TO VOICEMAIL | * Dialog muncul * Tombol merespon klik | Manual |
| #9 | TEXT ENTRY DIALOG | * Input teks dapat diketik * Tombol OK/Cancel merespon | Automation |
| #10 | OK CANCEL DIALOG WITH TRADITIONAL THEME | * Dialog muncul dengan tema tradisional * Tombol OK/Cancel merespon | Manual |
| #11 | OK CANCEL DIALOG WITH HOLO LIGHT THEME | * Dialog muncul dengan tema Holo light * Tombol OK/Cancel merespon | Manual |

# **Pengujian Dalam Ruang Lingkup**

Daftar fitur yang akan diuji

| **No** | **Fitur** | **Spesifikasi Desain** |
| --- | --- | --- |
| #1 | OK CANCEL DIALOG WITH A MESSAGE |  |
| #2 | OK CANCEL DIALOG WITH A LONG MESSAGE |  |
| #3 | OK CANCEL DIALOG WITH ULTRA LONG MESSAGE |  |
| #4 | LIST DIALOG |  |
| #5 | PROGRESS DIALOG |  |
| #6 | SINGLE CHOICE LIST |  |
| #7 | REPEAT ALARM |  |
| #8 | SEND CALL TO VOICEMAIL |  |
| #9 | TEXT ENTRY DIALOG |  |
| #10 | OK CANCEL DIALOG WITH TRADITIONAL THEME |  |
| #11 | OK CANCEL DIALOG WITH HOLO LIGHT THEME |  |

# **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. |

# **Pendekatan Pengujian**

1. Manual Testing/ Exploratory :

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

1. 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

# **Lingkungan Pengujian**

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

1. APK Uji : APP API DEMOS
2. Perangkat : Smartphone Android (Redmi 9)
3. Sistem operasi : Android 11+
4. Koneksi internet : Tidak diperlukan
5. Data testing : input teks dummy, pilihan list, dsb

# **Hasil Uji Coba**

1. Test plan (dokumen ini sendiri): [Dalam dokumen ini]
2. Test case:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Na2bjCfssUFnoV6dOSzpwOXqn7VcYsDDDrCbMNiF30o/edit?usp=sharing>

1. Report Automation Test :

<https://drive.google.com/drive/folders/1KrYLSjtUlcnWydW06PE6NF3_qlbD4iyN?usp=sharing>

1. Final Report : Dalam Proses

# **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 | Dalam proses |

# **Referensi**

1. Template Rencana Pengujian dari tutor
2. 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.