

# FINAL REPORT

## PROJECT MOBILE TESTING APP API DEMOS

*Prepared by:*  
*Irma Suryani*



# LAPORAN AKHIR PROJECT

## MOBILE TESTING APP API DEMOS

### **1. Gambaran Umum Project**

Project ini bertujuan untuk melakukan mobile testing pada aplikasi demo Android “API Demos” dengan fokus pada fitur Alert Dialogs. Total terdapat 11 fitur yang diuji, mencakup 35 test case. Dari jumlah tersebut, 6 fitur (18 test case) dieksekusi dengan automation test menggunakan Appium, sementara 5 fitur sisanya (17 test case) diuji secara manual.

Proses testing dimulai dari penyusunan Test Plan, perancangan Test Case, kemudian dilanjutkan ke automation test menggunakan Appium Server & Appium Inspector, serta eksekusi langsung melalui perangkat Android. Script ditulis dengan konsep reusable, clean, dan DRY (Don't Repeat Yourself), serta dikelompokkan sesuai dengan spreadsheet Test Case agar tetap rapi dan mudah dibaca.

### **2. Temuan Penting**

#### **a. Hasil Manual Testing**

- Semua skenario manual berhasil dieksekusi dan Passed.
- Namun diberi catatan (with note) karena beberapa behavior aplikasi demo tidak sama dengan aplikasi real.
- Catatan ini penting sebagai pembeda, sehingga tidak dianggap bug melainkan keterbatasan dari aplikasi dummy API Demos.

#### **b. Hasil Automation Testing**

- Mayoritas skenario berhasil dieksekusi dan Passed sesuai Test Case.
- Ditemukan 2 skenario Text Entry yang Failed (field kosong & Cancel button). Hal ini bukan bug serius, melainkan behavior dari aplikasi demo yang memang disederhanakan.
- Status “Failed” ini muncul karena hasil actual tidak sesuai dengan ekspektasi test case (bukan karena bug aplikasi).
- Insight utama: perbedaan ini tidak memengaruhi tujuan project karena API Demos hanyalah aplikasi dummy untuk pembelajaran.

### 3. Insight yang Didapat Selama Project

#### a. Reusable Script (Sudah Diterapkan)

Script berhasil dibuat lebih clean & maintainable dengan pendekatan helper function, sehingga bisa dipakai ulang untuk skenario serupa.

#### b. Page Object Pattern (Sudah Diterapkan)

Penggunaan Page Object membantu memisahkan locator & action agar lebih terstruktur.

### 4. Kesimpulan

Project Mobile Testing ini berhasil mencakup fase perancangan test plan, test case, hingga eksekusi manual dan automation test dengan Appium. Mayoritas skenario dinyatakan lulus with note, karena ada beberapa perbedaan behavior aplikasi demo dibandingkan aplikasi nyata.


Hasil automation selaras dengan manual, hanya saja pada automation sebagian kasus otomatis terhitung Failed sesuai aturan script, sedangkan pada manual dicatat sebagai Passed with note. Perbedaan ini bukan bug, melainkan konsekuensi pencatatan hasil.

Project ini juga memberikan banyak insight dalam penyusunan script yang lebih clean, reusable, DRY (Don't Repeat Yourself) dan terstruktur, yang akan sangat berguna untuk project berikutnya.

## 5. Dokumentasi & Link Pendukung

 [Test Plan Documentation](#)

 [Test Case Documentation](#)

 [Automation Test](#)

 [Allure Report \(Automation Result\)](#)

 [GitHub Repository](#)