# TEST PLAN DOCUMENT

Project: Website Resonance Dibimbing (https://resonance.dibimbing.id/login)

Prepared by: QA Engineer — Adryn Ivanna Toban

Date: 18 October 2025

## 1. Objectives (Tujuan)

Melakukan validasi fungsi semua fitur pada website sudah berjalan dengan standar kualitas yang disepakati, mengidentifikasi bug hingga memastikan status bug close.

## 2. Scope (Lingkup Pengujian)

Website Resonance Dibimbing (https://resonance.dibimbing.id/login) akan diuji secara menyeluruh mencakup semua fitur login, dashboard, dan interaksi pengguna.

## 3. Test Types (Jenis Testing)

Normal Test, Negative Test, Regression Test, API Test, Load Testing, dan Performance Testing.

Normal Test – memastikan fitur berfungsi sesuai skenario standar pengguna.

Negative Test – menguji respons sistem terhadap input atau kondisi tidak valid.

Regression Test – memastikan fitur lama tetap berfungsi setelah update.

API Test – menguji respons dan data antar komponen sistem.

Load Testing – menguji stabilitas sistem dengan beban tinggi.

Performance Testing – mengevaluasi kecepatan dan efisiensi sistem.

## 4. Test Strategy (Strategi Pengujian)

Pengujian dilakukan menggunakan kombinasi Manual Testing dan Automation Testing untuk memastikan fungsionalitas dan performa sistem berjalan sesuai ekspektasi.

## 5. Test Timeline (Jadwal Pengujian)

Periode pengujian dilaksanakan mulai 06 October 2025 s/d 26 October 2025.

## 6. Roles and Responsibilities

QA Engineer: Menulis dan menjalankan test case (Adryn Ivanna Toban)  
QA Lead: Review dan monitoring.  
Developer: Menangani defect.  
Product Owner: UAT approval.

## 7. Tools

GitHub, Google Docs, Microsoft Excel, Website Resonance Dibimbing, Postman, IntelliJ IDEA.

## 8. Deliverables (Dokumen yang Dihasilkan)

1. Test Plan Document  
2. Test Case Document  
3. Test Execution Report  
4. Defect Report  
5. Automation Script  
6. Final QA Summary Report

## 9. Entry and Exit Criteria

Entry: Requirement sudah disetujui dan environment stabil.  
Exit: Semua test case telah dieksekusi dan tidak ada defect kritis terbuka.

## 10. Risk & Mitigation

Risiko: Perubahan fitur mendadak, keterlambatan build, keterbatasan waktu regression.  
Mitigasi: Komunikasi dengan tim dev, prioritisasi test case utama, dan regression otomatis.

## 11. Approval

QA Engineer: Adryn Ivanna Toban  
QA Lead / Product Owner: Dibimbing