



# DOKUMEN UJI PERANGKAT LUNAK

Project Name : Website MyKisah

## Website MyKisah

---

### Abstrak

Dokumen ini memberikan informasi mengenai rencana pengujian (Test Plan) untuk proyek pengembangan sistem MyKisah. Tujuan utama dokumen ini adalah memberikan panduan terstruktur mengenai ruang lingkup, dan pelaksanaan aktivitas perangkat lunak.

## TABLE OF CONTENTS

|  |          |
|--|----------|
| <b>INTRODUCTION .....</b>                  | <b>4</b> |
| <b>1 TEST STRATEGY .....</b>               | <b>4</b> |
| 1.1 Test Type .....                        | 5        |
| 1.2 Scope of Testing .....                 | 4        |
| 1.2.1 Feature to be tested .....           | 4        |
| 1.2.2 Feature not to be tested .....       | 5        |
| 1.3 Risk and Issues .....                  | 5        |
| 1.4 Test Logistics.....                    | 6        |
| 1.4.1 Who will test? .....                 | 6        |
| 1.4.2 When will test occur? .....          | 6        |
| <b>2 TEST OBJECTIVE .....</b>              | <b>6</b> |
| <b>3 TEST CRITERIA .....</b>               | <b>6</b> |
| 3.1 Suspension Criteria .....              | 6        |
| 3.2 Exit Criteria .....                    | 6        |
| <b>4 RESOURCE PLANNING .....</b>           | <b>6</b> |
| 4.1 System Resource .....                  | 6        |
| 4.2 Human Resource .....                   | 7        |
| <b>5 TEST ENVIRONMENT .....</b>            | <b>7</b> |
| <b>6 SCHEDULE &amp; ESTIMATION .....</b>   | <b>8</b> |
| 6.1 All project task and estimation .....  | 8        |
| 6.2 Schedule to complete these tasks ..... | 9        |
| <b>7 TEST DELIVERABLES .....</b>           | <b>9</b> |
| 7.1 Before testing phase .....             | 9        |
| 7.2 During the testing .....               | 9        |
| 7.3 After the testing cycles is over ..... | 9        |

## INTRODUCTION

Dokumen ini menyediakan kerangka kerja untuk pengujian sistem MyKisah. Fokus utama adalah memvalidasi alur pengguna mulai dari Login, Registrasi, hingga proses Pembelian Tiket dan pengelolaan jadwal tayang oleh Admin.

## 1 TEST STRATEGY

### 1.1 Scope of Testing

#### 1.1.1 Feature to be tested

| Judul SRS/BRS | Feature/Module        | Description  |
|---------------|-----------------------|--|
| SRS MyKisah   | Login                 | Pengujian keamanan akses user dan admin                                    |
|               | Add Film              | Memastikan admin bisa menambahkan Film                                     |
|               | Read Film Description | Memastikan data Film dapat dilihat oleh admin/user                         |
|               | Update Film           | Memastikan fitur update dapat mengubah data Film yang sudah ditambah       |
|               | Delete Film           | Memastikan fitur delete dapat menghapus Film yang sudah tidak tayang lagi. |

#### 1.1.1.1 Requirement Traceability Matrix

| Feature/Module  | Requirement ID | Test Case ID                     |
|-----------------|----------------|----------------------------------|
| Login           | FR_1           | TC_LOG_1<br>TC_LOG_2<br>TC_LOG_3 |
| Register        | FR_1           | TC_REG_1<br>TC_REG_2             |
| Memilih Film    | FR_1           | TC_BUY_1                         |
| Memilih Jadwal  | FR_1           | TC_BUY_2                         |
| Cari Judul Film | FR_1           | TC_CARI_1<br>TC_CARI_2           |
| Tambah jadwal   | FR_1           | TC_BUY_1<br>TC_BUY_2             |

### 1.1.2 Feature not to be tested

- Payment Gateway API : Pengujian hanya dilakukan sampai pada pengiriman data ke payment gateway.
- Network Security : Fokus pengujian adalah fungsionalitas. Uji penetrasi keamanan memerlukan tim spesialis dan jadwal terpisah

## 1.2 Non-Functional Testing – NFR

| Quality Attribute/Quality Factors | Description  | Non-Functional Testing |
|-----------------------------------|--|------------------------|
| Language                          | Sistem tersedia dalam Bahasa Indonesia dan Inggris.                    | LOCALIZATION TESTING   |
| Security                          | Password pengguna disimpan dalam format hash.                          | Security Testing       |
| Performance                       | Sistem harus merespon permintaan navigasi & pencarian dalam < 2 detik. | Performance Testing    |
| Usability                         | UI harus dapat diakses mudah oleh pengguna awam.                       | Usability Testing      |
| Compatibility                     | Sistem berjalan di browser modern (Chrome, Firefox, Edge, Safari).     | Compatibility Testing  |
| Reliability                       | Sistem dapat menampung 50+ user aktif tanpa crash.                     | Load Testing           |
| Language                          | Sistem tersedia dalam Bahasa Indonesia dan Inggris.                    | LOCALIZATION TESTING   |

## 1.3 Risk and Issues

*Risiko yg mungkin ditemukan saat testing*

| Risk and Issues   | Mitigation Plan   |
|---|---|
| Data kursi bentrok (double booking) jika dua user memesan di waktu bersamaan. | Implementasi database locking saat kursi dipilih dan testing integrasi yang ketat.  |
| Environment Staging Tidak Stabil  | menyiapkan data cadangan (Local DB) agar pengujian fungsional dasar tetap bisa berjalan meskipun server staging mengalami gangguan. |
| Ketidaksesuaian Data Film   | Melakukan verifikasi data input manual oleh Admin sebelum pengujian fitur pembelian tiket dimulai.                                  |

---

## 1.4 Test Logistics

### 1.4.1 Who will test?

Pengetesan akan dilakukan oleh:

- Anggota tim internal pengembang proyek website.

### 1.4.2 When will test occur?

Tes Dimulai dari Minggu 13, ketika:

- Pengembangan aplikasi website MyKisah sudah selesai
- Fitur website MyKisah sudah siap
- Test case telah dibuat

## 2 TEST OBJECTIVE

Tujuan test dilakukan adalah sebagai berikut:

- Memastikan user bisa membeli tiket dengan data yang valid.
- Memastikan admin bisa mengelola jadwal tayang tanpa error.
- Menjamin sistem menampilkan pesan error yang benar jika input salah (e.g., login gagal).

## 3 TEST CRITERIA

### 3.1 Suspension Criteria

Proses pengujian atau testing akan dihentikan untuk sementara jika:

- fungsi login (gatekeeper) tidak berfungsi, sehingga tester tidak bisa masuk ke sistem.
- 

Proses pengujian atau testing akan dilanjutkan kembali jika:

- Fitur login sudah benar, User/Admin dapat login ke menu utama halaman admin.

### 3.2 Exit/Stopping Criteria

Fase pengujian dinyatakan berhasil dan dapat dihentikan jika:

- Test case telah dijalankan 100%.
- Tidak ada sisa crash dan bug.

## 4 RESOURCE PLANNING

### 4.1 Hardware/Software

| No | Resource  | Description                                  |
|----|-----------|--|
| 1  | Laptop/PC | Sebagai alat utama dalam testing             |
| 2  | Server    | Database server MySQL (Laragon atau XAMPP)   |
| 3  | Browser   | Untuk Menampilkan aplikasi dalam halaman web |

|   |                 |  |
|---|-----------------|--|
| 4 | Sheet atau Docs | Untuk membuat dan mencatat hasil test case |
|---|-----------------|--|

## 4.2 Human Resources

| Role             | Description   |
|------------------|---|
|                  |   |
| Tester Utama     | Melaksanakan rekaman testing sesuai dengan test case yang telah dibuat.     |
| Technical Writer | Mengisi laporan hasil test case, dan melengkapi dokumen.                    |
| Test Manager     | Mengelola jadwal, memantau timeline, memastikan testing dan dokumen terisi. |

## 5 TEST ENVIRONMENT

Proses pengujian atau testing akan dilaksanakan dalam lingkungan berikut:

- Server MySQL aktif
- Local host (WEB) aktif
- Local host (API) aktif

## 6 SCHEDULE & ESTIMATION

**6.1 Berisi estimasi waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan proyek pengujian, berdasarkan pada pembagian kerja / Task**

| Task  | Person in Charge | Estimate effort |
|---|------------------|-----------------|
| <b>Making Test Specification:</b><br>Penyusunan Test Plan dan pemetaan Requirement Traceability Matrix (RTM).             | Agung            | 1 Hari          |
| <b>Test Case Creation:</b><br>Pembuatan skenario detail untuk fitur Login, Register, Buy Ticket, Search, dan Admin Panel. | Richie           | 3 Hari          |
| <b>Milestone: Readiness Review:</b> Verifikasi kesiapan dokumen dan lingkungan uji (Environment Setup).                   | Suta             | 1 Hari          |

|   |                     |         |
|---|---------------------|---------|
| <b>Perform Test Execution:</b><br>Menjalankan pengujian sesuai Test Case dan pencatatan hasil pada Test Report. | Richie, Suta, Agung | 3 Hari  |
| <b>Bug Fixing &amp; Re-testing:</b><br>Perbaiki bug oleh tim pengembang dan verifikasi ulang oleh tester.       | Suta                | 3 Hari  |
| <b>Test Report &amp; Sign-Off:</b><br>Finalisasi Test Summary Report (TSR) dan persetujuan rilis.               | Richie              | 1 Hari  |
| <b>Total</b>  |                     | 10 Hari |

## 6.2 Schedule to complete these tasks (GANTT CHART)

| WBS NUMBER | TASK TITLE                | TASK OWNER | START DATE | DUE DATE | DURATION | PCT OF TASK COMPLETE | PHASE ONE |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |
|------------|---------------------------|------------|------------|----------|----------|----------------------|-----------|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|--------|---|---|---|
|            |                           |            |            |          |          |                      | WEEK 1    |   |   |   |   | WEEK 2 |   |   |   |   | WEEK 3 |   |   |   |
|            |                           |            |            |          |          |                      | M         | T | W | R | F | M      | T | W | R | F | M      | T | W | R |
| 1          |                           |            |            |          |          |                      |           |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |
| 1.1        | Making Test Specification |            | 10/12/25   | 11/12/25 | 1        | 100%                 |           |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |
| 1.1.1      | Test Case Creation        |            | 12/12/25   | 15/12/25 | 3        | 100%                 |           |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |
| 1.2        | Milestone: Readiness      |            | 15/12/25   | 15/12/25 | 0        | 100%                 |           |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |
| 1.3        | Perform Test Execution    |            | 16/12/25   | 19/12/25 | 3        | 100%                 |           |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |
| 1.4        | Bug Fixing & Re-testing   |            | 19/12/25   | 22/12/25 | 3        | 100%                 |           |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |
| 1.5        | Test Report & Sign-Off    |            | 23/12/25   | 23/12/25 | 0        | 100%                 |           |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |

## 7 TEST DELIVERABLES

### 7.1 Before Testing

- Test Plan
- RTM

### 7.2 During Testing phase

- Test Report
- Bug Report

### 7.3 After Testing

- Test Summary Report
- Sign-off.