

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

INTRODUCTION	4
1 TEST STRATEGY	4
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
2 TEST OBJECTIVE	6
3 TEST CRITERIA	6
3.1 Suspension Criteria	6
3.2 Exit Criteria	6
4 RESOURCE PLANNING	6
4.1 System Resource	6
4.2 Human Resource	7
5 TEST ENVIRONMENT	7
6 SCHEDULE & ESTIMATION	8
6.1 All project task and estimation	8
6.2 Schedule to complete these tasks	9
7 TEST DELIVERABLES	9
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 TC_LOG_2 TC_LOG_3
Register	FR_1	TC_REG_1 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 TC_CARI_2
Tambah jadwal	FR_1	TC_BUY_1 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

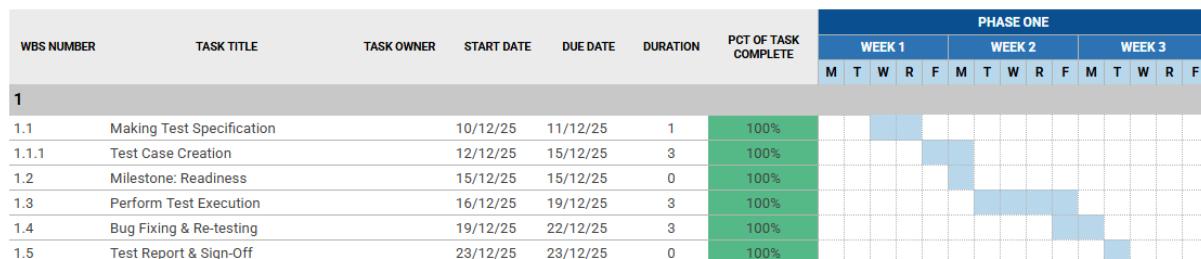
6 SCHEDULE & ESTIMATION

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

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

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

6.2 Schedule to complete these tasks (GANTT CHART)



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.