



# TEST PLAN

Project Name : TRIPKUY

## Abstract

This document provides an overview of the project and the product test strategy, a list of testing deliverables and plan for development

## VERSION HISTORY

Version	Write by	Revision	Approved	Approval	Outline
#		Date	By	Date	
1.0					

## 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

TripKUY adalah aplikasi yang menyediakan tour guide untuk memandu para tourist yang ingin berwisata ke tempat-tempat yang tidak diketahui oleh touristnya dan memudahkan tourist untuk mencari tour guide beserta informasi tempat pariwisata.

## 1 TEST STRATEGY

### 1.1 Scope of Testing

#### 1.1.1 Feature to be tested

Srs/Brs	Modul Name	Deskripsi
Srs TripKUY	Tambah Tempat Pariwisata	Admin melakukan tambah tempat pariwisata pada sistem
	Edit Tempat Pariwisata	Admin melakukan edit tempat pariwisata pada sistem
	Hapus Tempat Pariwisata	Admin melakukan hapus tempat pariwisata pada sistem
	User melakukan registrasi akun	Admin, Tourist, Tour Guide
	Melihat informasi tempat wisata	User melihat informasi deskripsi tempat wisata
	Register	User melakukan registrasi akun
	Login	User melakukan login dengan akun yang sudah ter-registrasi
	Logout	User melakukan logout

#### 1.1.1.1 Requirement Traceability Matrix

Modul Name	Requirement Id	Test Case Id	Test Data
Tambah Tempat Pariwisata	TripKUY-req-01	TC-01: Berhasil Tambah Tempat Pariwisata TC-02: Gagal Tambah Tempat Pariwisata	Gambar Nama: Kampung Korea (Little Seoul Bandung) Deskripsi: Kalau belum kesampaian ketemu oppa di Korea Selatan, mampir saja ke Little Seoul Bandung sebagai pemanasan. Lokasinya gak jauh dari Stasiun Bandung dan berjarak sekitar 3-4 kilometer Lokasi: Jakarta Catering: 1. Daging rendang. 2. Sate ayam atau sate kambing. 3. Soto ayam atau soto

			betawi. 4. Mie goreng pakai cabe rawit.
Edit Tempat Pariwisata	TripKUY-req-02	TC-07: Berhasil Edit Tempat Pariwisata TC-08: Gagal Edit Tempat Pariwisata	Gambar Nama: Kampung Korea (Little Seoul Bandung) Deskripsi: Kalau belum kesampaian ketemu oppa di Korea Selatan, mampir saja ke Little Seoul Bandung sebagai pemanasan. Lokasinya gak jauh dari Stasiun Bandung dan berjarak sekitar 3-4 kilometer Lokasi: Jakarta Catering: 1. Daging rendang. 2. Sate ayam atau sate kambing. 3. Soto ayam atau soto betawi. 4. Mie goreng pakai cabe rawit.
Hapus Tempat Pariwisata	TripKUY-req-03	TC-13: Berhasil Hapus Tempat Pariwisata	Gambar Nama: Kampung Korea (Little Seoul Bandung) Deskripsi: Kalau belum kesampaian ketemu oppa di Korea Selatan, mampir saja ke Little Seoul Bandung sebagai pemanasan. Lokasinya gak jauh dari Stasiun Bandung dan berjarak sekitar 3-4 kilometer Lokasi: Jakarta Catering: 1. Daging rendang. 2. Sate ayam atau sate kambing. 3. Soto ayam atau soto betawi. 4. Mie goreng pakai cabe rawit.
Melihat Informasi Tour Guide dan Wisata	TripKUY-req-04	TC-14: Berhasil Melihat informasi tempat pariwisata	Daerah: Jakarta Lokasi1: Dusun Bambu Lokasi2: Kampung Pura Tanah Lot Lokasi3: Taman Mini Indonesia Indah Tarif: Rp. 200.000
Register	TripKUY-req-05	TC-15: Berhasil Register	Username: admin Password: 123

		TC-16: Gagal Register	Email:tripkuy@gmail.com Phone number:08211321981 1 Unique Code:MIN
Login	TripKUY-req-06	TC-21: Berhasil Login TC-22: Gagal Login	Username:admin Password:123 Email:tripkuy@gmail.com Phone number:08211321981 1 Unique Code:MIN
Logout	TripKUY-req-07	TC-26:Berhasil Logout TC-27:Gagal Logout	Username:admin Password:123 Email:tripkuy@gmail.com Phone number:08211321981 1 Unique Code:MIN

### 1.1.2 Feature not to be tested

Modul Name	Deskripsi	Alasan

## 1.2 Non-Functional Testing

NFT Types	Quality Attributes	Description
Performance testing	Availability	Kegagalan dalam pengaksesan ditolerir atau paling lama 30 menit untuk perbaikan sistem.
Reliability testing	Reliability	User dapat mengakses aplikasi pada web tanpa batasan waktu atau 24 jam.
Security testing	Security	Melakukan login atau logout untuk keamanan pengaksesan data.
Usability testing	Usability	Aplikasi ini dapat diakses melalui browser tanpa harus di install di perangkat.

## 1.3 Risk and Issues

Risiko yg mungkin ditemukan saat testing

Risk	Mitigation Plan
Kualitas produk berakhir buruk	Mempekerjakan orang yang ahli dalam bidangnya dan selalu memantau produk sesuai dengan requirement yang telah ditentukan.
Terkendala koneksi	Mempersiapkan koneksi internet yang memadai atau melakukan testing secara lokal.
Hilangnya semua data proyek	Selalu backup file dari proyek atau memberikan file proyek kepada beberapa orang agar file proyek aman ketika hilang.
Hardware tidak sanggup melakukan testing	Mempersiapkan hardware yang memadai ketika melakukan testing.



## 1.4 Test Logistics

### 1.4.1 Who will test?

#### 1.4 Test Logistics

##### 1.4.1 Who Will Test

Pengujian akan dilakukan oleh internal tester (anggota kelompok 4)

Nama Anggota	Role
Anthony	Tester
Azrina Fazira	Tester
M Bilal	Project Leader
Fahriza ichsani	Test Analyst
Reyhan F. A.	Tester

Berisi penjelasan siapa yang akan melakukan pengujian, apakah internal anggota tim pengembang, atau eksternal tester, atau outsourcing

### 1.4.2 When will test occur?

Test akan dilakukan setelah feature telah selesai di kembangkan, minimal register, login, dan melihat informasi tour guide

1. Akan dilakukan apabila pengembangan aplikasi telah selesai.
2. Test case dan test plan telah selesai

## 2 TEST OBJECTIVE

Berisi penjelasan tujuan pelaksanaan pengujian. Pada umumnya diberi kata – kata seperti berikut

1. Untuk memverifikasi...
2. Untuk memvalidasi...
3. Untuk menjamin.....
4. dsb

1. Menemukan defect yang mungkin dibuat oleh programmer saat melakukan pengembangan perangkat lunak.
2. Untuk memastikan hasil akhirnya sudah sesuai dan memenuhi kebutuhan user
3. Mencegah adanya defect.

## 3 TEST CRITERIA

### 3.1 Suspension Criteria

1. Terkena bencana alam yang menunda testing sehingga tidak dapat dilanjutkan sementara.
2. Adanya masalah internal antar tester sehingga terjadinya keterlambatan pengerjaan.
3. Software tidak sesuai requirement sehingga harus dibuat ulang.

### 3.2 Exit/Stopping Criteria

1. Semua requirement telah dipenuhi dan hasil testing sesuai dengan yang telah direncanakan
2. Bug dan error dari aplikasi minim dan tidak terlalu mempengaruhi kinerja dari aplikasi

## 4 RESOURCE PLANNING

### 4.1 Hardware/Software

No	Resources	Descriptions
1	Windows	Aplikasi TRIPKUY dirancang berbasis web sehingga memerlukan windows untuk mengakses web tersebut
2	Database	Install MySQL sebagai database dari website TRIPKUY

### 4.2 Human Resources

Role	Description
Tester	Yang akan melakukan pengujian pada sistem aplikasi
Programmer	Yang akan membuat program untuk aplikasi yang dibuat

<b>5</b>	<b>TEST ENVIRONMENT</b>		
<p>Gambarkan lingkungan dan kebutuhan perangkat untuk melakukan Pengujian</p> <p>1. Sistem Operasi: Windows 2. Development Tool: Visual Studio Code,XAMPP, Browser 3 .Bahasa Pemrograman: PHP (Laravel), Javascript 4. Database: MySQL</p> <p>Class Diagram:</p>			

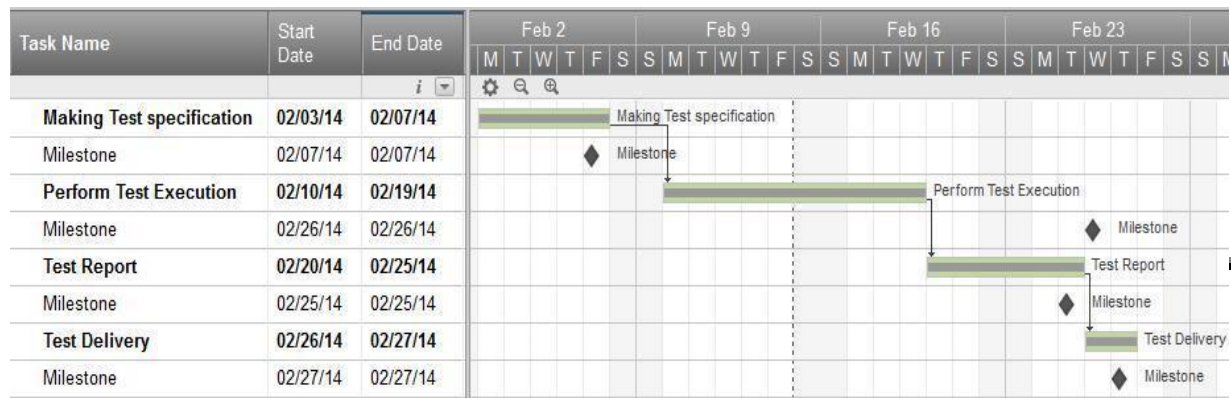
## 6 SCHEDULE & ESTIMATION

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

Task	Person in Charge	Estimate effort
------	------------------	-----------------

System Testing	Semua anggota	4 Hari
Mmebuat Test plan	Semua anggota	4 Hari
Membuat test Case	Semua anggota	4 Hari
Pengujian	Penguji	4Hari
<b>Total</b>		

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



## 7 TEST DELIVERABLES

Tuliskan nama-nama dokumen yang dihasilkan dan diserahkan setelah pelaksanaan pengujian selesai

### 7.1 Before Testing

test plan, RTM, test case.

1. Test Plan
2. Test Case

### 7.2 During Testing phase

test case juga, bug tracking report

1. Test Case

### 7.3 After Testing

Test Report