(Team Name)

**(Project Title)**

Software Design Document

Name (s):

Lab Section:

Workstation:

Date: (mm/dd/yyyy)

**TABLE OF CONTENTS**

1. **INTRODUCTION**

1.1 Purpose

1.2 Scope

1.3 Overview

1.4 Reference Material

1.5 Definitions and Acronyms

1. **SYSTEM OVERVIEW**
2. **SYSTEM ARCHITECTURE**

3.1 Architectural Design

3.2 Decomposition Description

3.3 Design Rationale

1. **DATA DESIGN**

4.1 Data Description

4.2 Data Dictionary

1. **COMPONENT DESIGN**
2. **HUMAN INTERFACE DESIGN**

6.1 Overview of User Interface

6.2 Screen Images

6.3 Screen Objects and Actions

1. **REQUIREMENTS MATRIX**
2. **APPENDICES**

# Introduction

## Purpose

Tujuan dibuat dokumen ini untuk mempresentasikan descripsi detail aplikai web TravlendarA2.

Dokumen ini akan menjelaskan tentang tujuan dan fitur dari sistem, antarmuka dari sistem*,* apa yang

sistem lakukan, di mana sistem harus beroperasi dan bagaimana sistem akan bereaksi terhadap rangsangan eksternal. Dokumen ini dimaksudkan untuk *stakeholder* dam *developer* dari sistem.

## Scope

Sistem aplikasi ini berbasis web merupakan sistem aplikasi untuk membuat *schedule* kegiatan.

Sistem aplikasi dirancangan untuk membantu *schedule* kegiatan dan perjalanan secara efektif. Nama pengguna untuk aplikasi ini adalah *Traveller. Traveller* Akan menambahkan event, waktu, dan lokasi untuk memulai membuat *schedule* kegiatan maka sistem otomatis akan membuat rekomendasi keberangkatan agar kegiatan dan perjalanan tidak terganggu meskipun padatnya kegiatan yang dimilkii oleh seseorang. Sistem aplikasi ini menggunakan *framework google maps API* untuk membantu dalam berjalannya sistem aplikasi ini. *Traveller* juga bisa melakukan hapus, edit atau *update* *event* dari *Traveller* itu sendiri. Dibantu dengan *google calendar API* , untuk membantu dalam *reminder* tentang *schedule* kegiatan.

### Fasilitas Login dan Registrasi untuk siapapun untuk menjadi Traveller

### Fasilitas edit account oleh Traveller dengan mengubah data Traveller

### Fasilitas menambah event dengan menginput nama event, memilih lokasi event, lokasi Traveller,

### Fasilitas mengunduh list event ke versi pdf

### Fasililtas menghapus dan mengubah data event yang sudah diinputkan Traveller

## Overview

Pada bab berikutnya adalah bagian uraian keseluruhan, dari dokumen ini memberikan gambaran tentang fungsi produk. Menggambarkan tentang *requirement informal* dan dipakai untuk konteks teknis *requirement specification* ada di bab selanjutnya.

Bab 3 membahas tentang, menjeleskan tentang *requirement specification,* dokumen ini mendeskripsikan teknis dari detail fungsi aplikasi.

## References

?

## Definitions, Acronyms and Abbreviations

|  |  |
| --- | --- |
| **Term** | **Definition** |
| *Traveller* | Sebutan untuk pengguna aplikasi TravlendarA2 |
| *Database* | Koleksi dari semua data informasi yang di simpan di dalam sistem |
| Software Requirements Specification | Sebuah dokumen yang mendeskripsikan semua tentang fungsi dari yang sudah disepakati , dan batasaan tentang mengoprekasikan sistem |
| Stakeholder | Seseorang yang ikut andil pada pembuatan apliaksi tapi bukan developer |
| Developer | Developer adalah seorang programmer yang sudah terlatih, mereka tidak hanya menyelesaikan masalah, namun juga membangun suatu produk. |

# Overall Description

Tujuan utama dari proyek Travelendar adalah membantu para pengguna untuk memudahkan dalam merencanakan sebuah agenda. Dengan penggunaan Travelendar, pengguna bisa mengatur jadwal sesuai agenda yang sudah direncanakan, memilih lokasi awal dan tujuan, sekaligus bisa memilih moda transportasi yang digunakan dengan adanya tampilan estimasi waktu sampai dilokasi agenda.

Dalam konteks ini, kami merancang Travelendar dari sistem yang digambar pada *diagram activity* dibawah ini.