
Media Creative

Travel Ku
Software Requirements Specification

Version 1.0

Travel Ku	Version: 1.0
Software Requirements Specification	Date: 8/12/2021
SRS-KelasE-RPL-v1.doc	

Revision History

Date	Version	Description	Author
7/12/2021	1.0	Last update sebuah aplikasi pemesanan tiket pesawat berbasis web “Travel Ku”	Media Creative Milla Rochmawati (210214060317) Juan Josua Kordak (20021106006) Salma Haya Amalia (210214060315) Gabriela Victoria Sampel (20021106031) Virginia Marciella Sondakh (20021106192)

Travel Ku	Version: 1.0
Software Requirements Specification	Date: 8/12/2021
SRS-KelasE-RPL-v1.doc	

Table of Contents

1. Introduction	4
1.1 Purpose	4
1.2 Scope	4
1.3 Definitions, Acronyms, and Abbreviations	4
1.4 References	5
1.5 Overview	5
2. Overall Description	5
2.1 Use-Case Model Survey	6
2.2 Assumptions and Dependencies	8
3. Specific Requirements	8
3.1 Supplementary Requirements	8
4. Supporting Information	8

Travel Ku	Version: 1.0
Software Requirements Specification	Date: 8/12/2021
SRS-KelasE-RPL-v1.doc	

Software Requirements Specification

1. Introduction

1.1 Purpose

Dokumen ini berisi penjelasan penulisan dan pemakaian *Software Requirement Specification* (SRS). Tujuan dari dokumen SRS ini adalah untuk menjelaskan kebutuhan pembuatan produk, batasan, dan deskripsi detail dalam pengembangan aplikasi Pemesanan Tiket Pesawat Berbasis Web yaitu Travel Ku. Dalam dokumen ini akan dijelaskan fitur-fitur dari aplikasi, proses bisnis aplikasi, dan batasan-batasan aplikasi. Dokumen ini ditujukan untuk pihak pengguna dan pengembang sistem aplikasi. Dokumen ini dibuat untuk membantu spesifikasi perangkat lunak yang akan dikembangkan.

1.2 Scope

Aplikasi ini dibuat untuk ditujukan kepada seluruh kalangan. Dan juga ruang lingkup dari dokumen SRS ini adalah penjelasan mengenai bagaimana sistem dari aplikasi ini bekerja. Semua hal yang tercantum di dalam dokumen ini merupakan bagian dari ruang lingkup kebutuhan pembangunan perangkat lunak yang berupa aplikasi berbasis web yang digunakan untuk pengelolaan pemesanan tiket pesawat. Aplikasi Pemesanan Tiket Pesawat “Travel Ku” berbasis web ini adalah untuk merancang suatu perangkat lunak yang mampu membantu Membangun aplikasi dan informasi pelayanan dan pemesanan tiket pesawat pada suatu maskapai penerbangan dan pemesanan tiket kepada konsumen. Aplikasi ini dirancang dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan menggunakan aplikasi database XAMPP.

1.3 Definitions, Acronyms, and Abbreviations

- SRS (*Software Requirements Specification*) adalah sebuah penjelasan tentang cara pengembangan dari sebuah *software*. SRS berisikan *roadmap* tentang semua pihak yang terlibat dalam sebuah proyek *development software*.
- Software : Perangkat Lunak
- PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*) bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi berbasis web (website, blog, atau aplikasi web). PHP termasuk bahasa program yang hanya bisa berjalan di sisi server, atau sering disebut Side Server Language. Tanpa adanya server web yang terus berjalan dia tidak akan bisa dijalankan.
- Xampp adalah perangkat lunak berbasis web server yang bersifat *open source* (bebas), serta mendukung di berbagai sistem operasi, baik Windows, Linux, atau Mac OS. Xampp digunakan sebagai *standalone server* (berdiri sendiri) atau biasa disebut dengan *localhost*. Hal tersebut memudahkan dalam proses pengeditan, desain, dan pengembangan aplikasi.
- Database berisi kumpulan data yang disimpan secara sistematis dan dapat diolah maupun dimanipulasi menggunakan software yang tersedia.

Travel Ku	Version: 1.0
Software Requirements Specification	Date: 8/12/2021
SRS-KelasE-RPL-v1.doc	

1.4 References

- Sommerville, Software Engineering: Pearson, 2015.
- Badr, Interactive. 2020. *Panduan Menyusun Dokumen Software Requirement Specification (SRS)*. <https://badr.co.id/id/panduan-menyusun-dokumen-software-requirement-specification-srs/>
- Robith Adani, Muhammad. 2021. *Memahami Konsep Penggunaan XAMPP untuk Kebutuhan Development* <https://www.sekawanmedia.co.id/apa-itu-xampp/>
- Wikipedia. (2013). Scrum Development. Available: [http://en.wikipedia.org/wiki/Scrum_\(development\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Scrum_(development))
- Wikipedia. (2013). Agile Software Development. Available: http://en.wikipedia.org/wiki/Agile_software_development
- CoreTrek. (2013). Scrum I et notteskall. Available: <http://www.coretrek.no/scrum-i-et-noetteskall/category642.html>

1.5 Overview

Penulisan dokumen SRS ini terbagi menjadi beberapa bagian, diantaranya sebagai berikut :

- Bagian 1 berisi pendahuluan. Pada bab ini menjelaskan mengenai tujuan pembuatan dokumen SRS, *scope* atau ruang lingkup, definisi, akronim, dan singkatan, lalu ada referensi yang kita gunakan dalam penyusunan dokumen, dan terakhir ada *overview*.
- Pada bagian 2 berisi mengenai penjelasan secara keseluruhan tentang aplikasi yang kita rancang.
- Bagian 3 berisi penjelasan secara detail dari masing-masing kebutuhan lain yang lebih spesifik.
- Bagian terakhir berisi mengenai informasi pendukung yang dibutuhkan untuk aplikasi.

2. Overall Description

Aplikasi Pemesanan Tiket Pesawat Travel Ku adalah sistem aplikasi penjualan tiket pesawat berbasis web yang pengembangannya difokuskan pada permasalahan web database dan web desain yang mempunyai tujuan untuk memberikan informasi tentang pemesanan tiket secara online dengan menggunakan media web yang dapat mempermudah para konsumen atau pengguna jasa penerbangan, dimana para konsumen tidak perlu untuk datang langsung ke pihak maskapai penerbangan hanya untuk melakukan pemesanan, tapi dengan adanya web ini dapat langsung melakukan pemesanan tiket secara langsung lewat web.

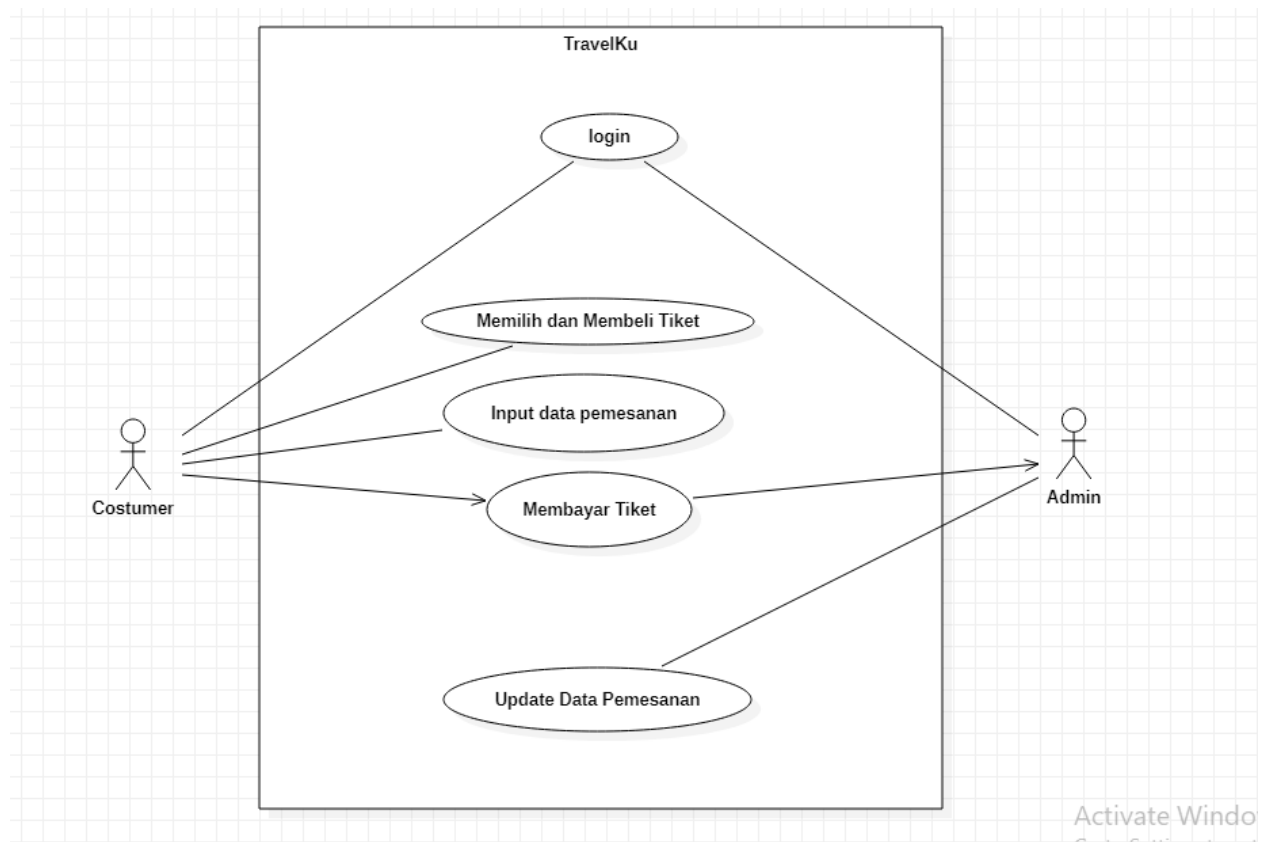
Secara umum, fitur dari aplikasi adalah sebagai berikut :

1. Halaman Sign up
2. Halaman log in

Travel Ku	Version: 1.0
Software Requirements Specification	Date: 8/12/2021
SRS-KelasE-RPL-v1.doc	

3. Melengkapi data diri
4. Mencari penerbangan
5. Jadwal Penerbangan
6. Booking/pesan tiket pesawat
7. Proses tiket
8. Cetak tiket

2.1 Use-Case Model Survey



2.1.1 Product Perspective

Aplikasi pemesanan tiket pesawat berbasis web ini merupakan suatu sistem yang digunakan untuk mengefektifkan kinerja dan juga untuk mempermudah para penumpang yang ingin bepergian jauh dan harus menggunakan kendaraan udara dalam hal memesan tiket pesawat secara online melalui web kami yaitu Travel Ku. Dan juga memudahkan dalam melakukan transaksi dan mencetak tiket pesawat.

➤ System Interface

Developer, User, Database, dan Sistem aplikasi.

Travel Ku	Version: 1.0
Software Requirements Specification	Date: 8/12/2021
SRS-KelasE-RPL-v1.doc	

➤ **User Interface**

Aplikasi pemesanan tiket pesawat ini menggunakan *interface* berbasis web. User mengoperasikannya dengan sistem operasi windows. Rancangan antarmuka ini berfungsi untuk memperjelas menu program website aplikasi ini.

➤ **Hardware Interface**

- a. PC
- b. Printer : Digunakan untuk mencetak tiket pesawat yang sudah dipesan.
- c. Kabel : Digunakan untuk menghubungkan pc dan juga printer untuk print tiket.
- d. Kabel LAN : Digunakan untuk menyambungkan antara peralatan yang berhubungan dengan komputer network.

➤ **Software Interface**

No	Jenis Software	Kebutuhan Software
1.	Sistem Operasi	Windows
2.	Bahasa Pemrograman	PHP
3.	Software Pengolah	XAMPP
4.	Database Engine	XAMPP – MySQL
5.	Software Pendukung	Sublime text 3

➤ **Communication Interface**

Jaringan internet, paket data, modem, dan lain sebagainya.

➤ **Operasi – operasi**

1. Sign up
2. Log in
3. Melengkapi data diri
4. Mencari penerbangan
5. Jadwal Penerbangan
6. Booking/pesan tiket pesawat
7. Proses tiket
8. Cetak tiket

Travel Ku	Version: 1.0
Software Requirements Specification	Date: 8/12/2021
SRS-KelasE-RPL-v1.doc	

2.2 Assumptions and Dependencies

Dalam pengembangan aplikasi berbasis web ini dapat diasumsikan bahwa :

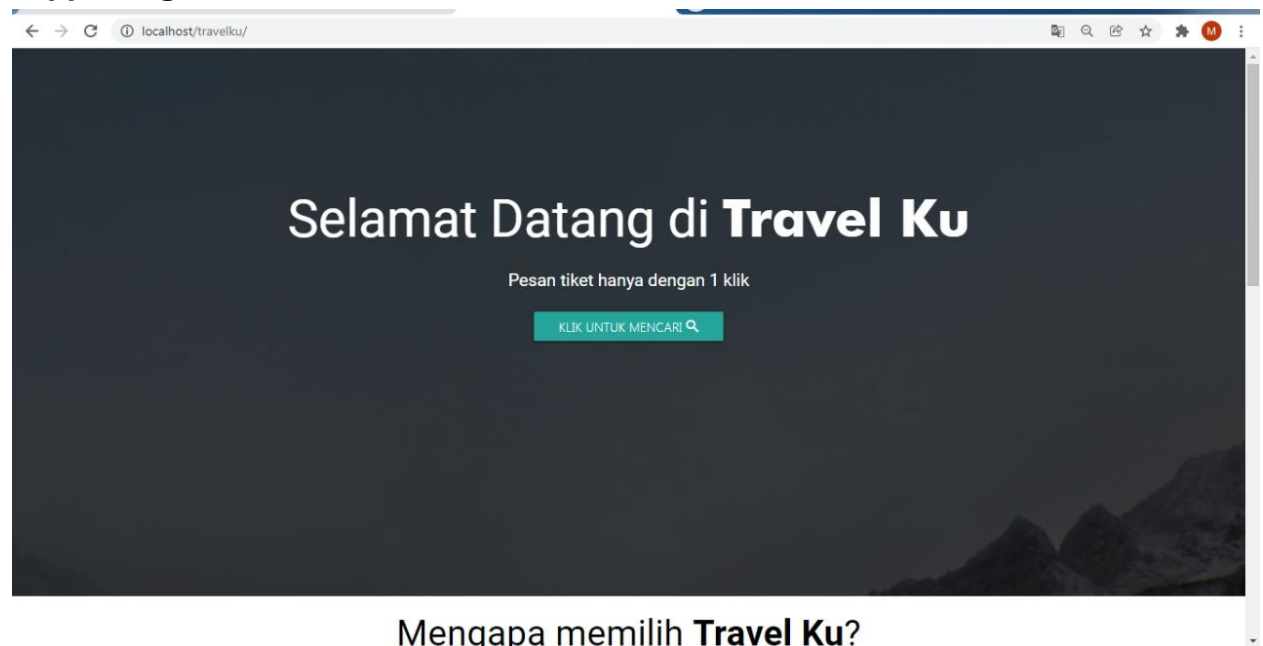
- User dapat mengisi data diri
- User mencari tiket dan jenis penerbangan
- User membooking tiket penerbangan
- Setelah selesai, user mencetak tiket pesawat

3. Specific Requirements

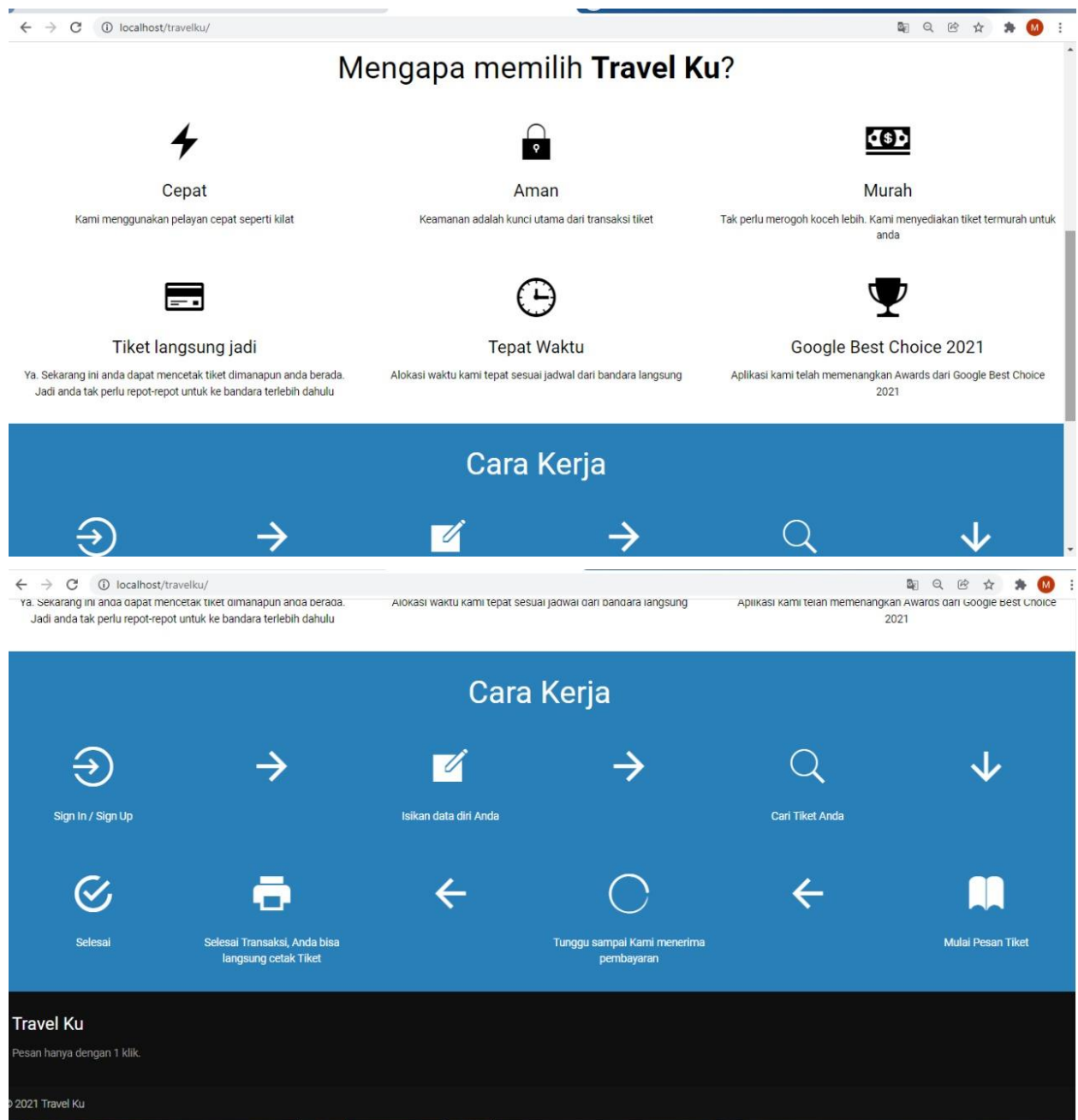
3.1 Supplementary Requirements

Nama Requirement	Nomor Requirement
N/A	N/A
N/A	N/A

4. Supporting Information



Travel Ku	Version: 1.0
Software Requirements Specification	Date: 8/12/2021
SRS-KelasE-RPL-v1.doc	



Travel Ku	Version: 1.0
Software Requirements Specification	Date: 8/12/2021
SRS-KelasE-RPL-v1.doc	

Sign Up dulu, baru Sign In Tiketnya

Username

Password

Fullname

SIGN UP

SIGN IN

Anda sudah punya akun? Silahkan langsung Sign In.

Sign In dulu, baru cari Tiketnya

Username

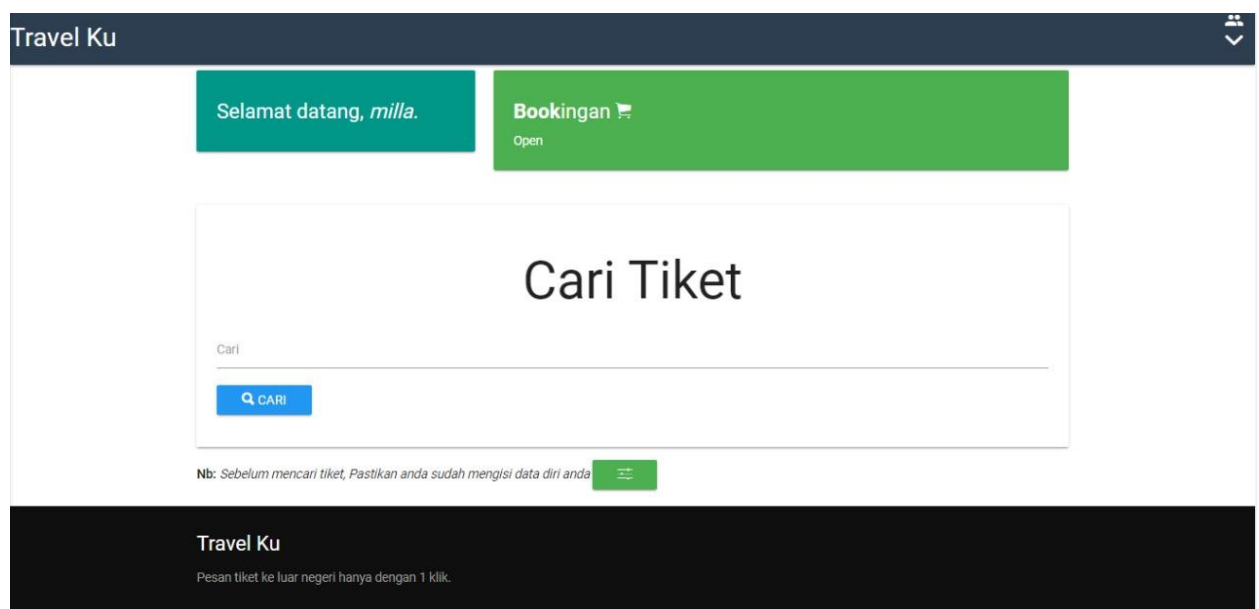
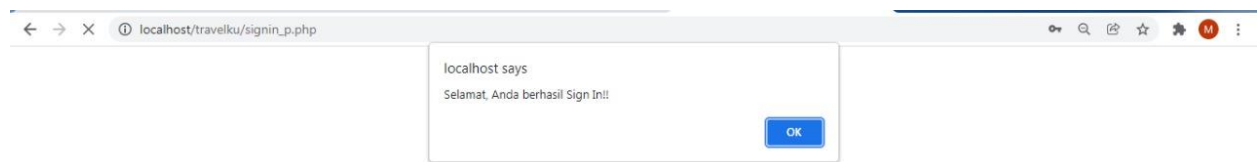
Password

SIGN IN

SIGN UP

Anda belum punya akun? Silahkan buat akund anda.

Travel Ku	Version: 1.0
Software Requirements Specification	Date: 8/12/2021
SRS-KelasE-RPL-v1.doc	



Travel Ku	Version: 1.0
Software Requirements Specification	Date: 8/12/2021
SRS-KelasE-RPL-v1.doc	

Travel Ku

Hasil Pencarian Tiket

CARI LAGI

Tanggal Berangkat	Dari	Tujuan Ke	Harga Tiket	Type	Pesan
2018-03-10	Indonesia	Inggris	5000000	Pesawat	PESAN
2018-03-08	Indonesia	Jepang	2000000	Pesawat	PESAN
2018-03-31	Indonesia	Kanada	3500000	Pesawat	PESAN
2018-04-25	Indonesia	Malaysia	500000	Pesawat	PESAN

Travel Ku

Pesan tiket ke luar negeri hanya dengan 1 klik.

Travel Ku

Customer

Kode Booking
653178942

Booking Pada
mm/dd/yyyy

Tanggal Booking
mm/dd/yyyy

Kode Kursi
21

Berangkat Tanggal
03/10/2018

Harga Tiket
5000000

Travel Ku	Version: 1.0
Software Requirements Specification	Date: 8/12/2021
SRS-KelasE-RPL-v1.doc	

21

Berangkat Tanggal

03/10/2018

Harga Tiket

5000000

ID User

11

ID Customer

7

ID Route

1

Status

Proses

BOOKING

12/02/21, 1:01 PM

Travel Ku / Penyelesaian Tiket

Travel Ku

From: Indonesia, Depart At: 2018-03-10, To: Inggris, Seat: 21, Date: 08/12/2021, Price: Rp. 5000000, Booking Code: 182359476

Customer

Name: mill, Address: kp kebon kopi, Phone Number: 999999999, Gender: Perempuan, Booking Code: 182359476

Print 1 page

Destination: Save as PDF, Pages: All, Layout: Portrait

More settings

Save Cancel