
Media Creative

**Travel Ku
Software Architecture Document**

Version 1.0

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Pemesanan Tiket Berbasis Web | Version: 1.0 |
| Software Architecture Document | Date: 07/12/2021 |
| SAD-KelasE-RPL-v1.doc | |

Revision History

| Date | Version | Description | Author |
|-----------|---------|---|--|
| 7/12/2021 | 1.0 | Last Update sebuah aplikasi pemesanan tiket pesawat berbasis web "TravelKu" | Media Creative Milla Rochmawati (210214060317 Juan Josua Kordak (20021106006) Salma Haya Amalia (21021460315 Gabriela Victoria Sampel (20021106031) Virginia Marciella (20021106192) |

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Pemesanan Tiket Berbasis Web | Version: 1.0 |
| Software Architecture Document | Date: 07/12/2021 |
| SAD-KelasE-RPL-v1.doc | |

Table of Contents

| | | |
|-----|--|---|
| 1. | Introduction | 3 |
| 1.1 | Purpose | 3 |
| 1.2 | Scope | 3 |
| 1.3 | Definitions, Acronyms, and Abbreviations | 3 |
| 1.4 | References | 4 |
| 1.5 | Overview | 4 |
| 2. | Architectural Representation | 4 |
| 3. | Architectural Goals and Constraints | 4 |
| 4. | Use-Case View | 5 |
| 5. | Logical View | 5 |
| 6. | Process View | 6 |
| 7. | Information Data View | 7 |
| 8. | Size and Performance | 8 |
| 9. | Quality | 8 |

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Pemesanan Tiket Berbasis Web | Version: 1.0 |
| Software Architecture Document | Date: 07/12/2021 |
| SAD-KelasE-RPL-v1.doc | |

Software Architecture Document

1. Introduction

1.1 Purpose

Sistem penjualan tiket pesawat berbasis web ini 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 kepihak LionAir hanya untuk melakukan pemesanan, tapi dengan adanya web ini dapat langsung melakukan pemesanan tiket secara langsung lewat web yang tersedia.

1.2 Scope

Persaingan informasi dan perkembangan kemajuan teknologi yang belum pernah terjadi sebelumnya, pemasaran produk dan layanan adalah yang terpenting. Oleh karena itu, penting untuk memesan tiket Anda melalui layanan internet. Berikutnya Pemrosesan informasi pemesanan tiket online yang mudah. Sistem yang dikembangkan Sistem reservasi tiket berbasis web, sistem pengumpulan informasi pesan penerbangan dan tiket untuk konsumen. Objek yang digunakan dalam edisi ini Ini adalah PT. Singa laut. Selain informasi pemesanan, sistem juga merupakan salah satu media Penyedia global yang menyediakan informasi publik tentang perusahaan yang bersangkutan. dari Implementasi sistem, teknologi PHP (PHP Hypertext Preprocessor) adalah teknologi Skrip sisi server, program yang berjalan di server sebelum dikirim ke klien. Sistem ini juga didukung oleh sistem database yang berfungsi untuk mengumpulkan data tentang pesawat terbang, maskapai penerbangan, konsumen, pesan dan ucapan terima kasih.

1.3 Definitions, Acronyms, and Abbreviations

Pemesanan tiket secara online ini merupakan salah satu bagian yang penting dari pemasaran. Apabila dapat meningkatkan penjualan dengan cara ini akan memberikan dampak positif bagi kemajuan usaha-usaha kecil di masa datang.

PHP (PHP Hypertext Pre Processor) yang merupakan teknologi server-side scripting, yaitu pemrosesan program yang dilakukan di server sebelum dikirimkan ke client.

Seiring dengan perkembangan kemajuan teknologi yang semakin pesat, persaingan dalam hal informasi dan pemasaran suatu barang maupun jasa adalah merupakan hal yang paling penting. Meninjau dari hal tersebut pemesanan tiket dengan menggunakan jasa layanan internet adalah sangat perlu. Disamping kemudahan dalam proses informasi pemesanan tiket secara on-line.

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Pemesanan Tiket Berbasis Web | Version: 1.0 |
| Software Architecture Document | Date: 07/12/2021 |
| SAD-KelasE-RPL-v1.doc | |

1.4 References

Kadir Abdul, 2003, Dasar Pemrograman WEB Dinamis Menggunakan PHP, Penerbit Andi, Yogyakarta.

Andrew S. Tanenbaum, Jaringan Komputer, Penerbit Pearson Education Asia, Jilid 1.

Sidik Berta, 2002, Pemrograman Web Dengan PHP, Penerbit Elex Media Komputindo, Jakarta

Harianto Kristanto, 2002, Konsep dan Perancangan Basis Data, Penerbit Andi, Yogyakarta

Jogianto H.M, 2003, Analisis dan Desain, Penerbit Andi, Yogyakarta.

Jhon J. Longkutoy, 1996, Pengenalan Komputer, Penerbit Mutiara Sumber Widya, Jakarta

1.5 Overview

Sistem yang dikembangkan adalah sistem pemesanan tiket pesawat berbasis web, yaitu sistem yang mampu memberikan informasi tentang penerbangan dan pemesanan tiket kepada konsumen. Obyek yang digunakan dalam permasalahan ini adalah PT. Lion Air. Selain sarana informasi pemesanan, sistem tersebut juga merupakan salah satu media penyedia informasi global mengenai perusahaan yang bersangkutan kepada khalayak ramai.

2. Architectural Representation

Dalam dokumen SAD ini, terdapat beberapa pandangan (view) dari arsitektur aplikasi Pemesanan tiket pesawat berbasis web yang akan dibuat, yaitu:

- Use case view : menggunakan use case diagram
- Logical view : menggunakan component diagram
- Process view : menggunakan activity diagram
- Information / Data view : Data Flow Diagram

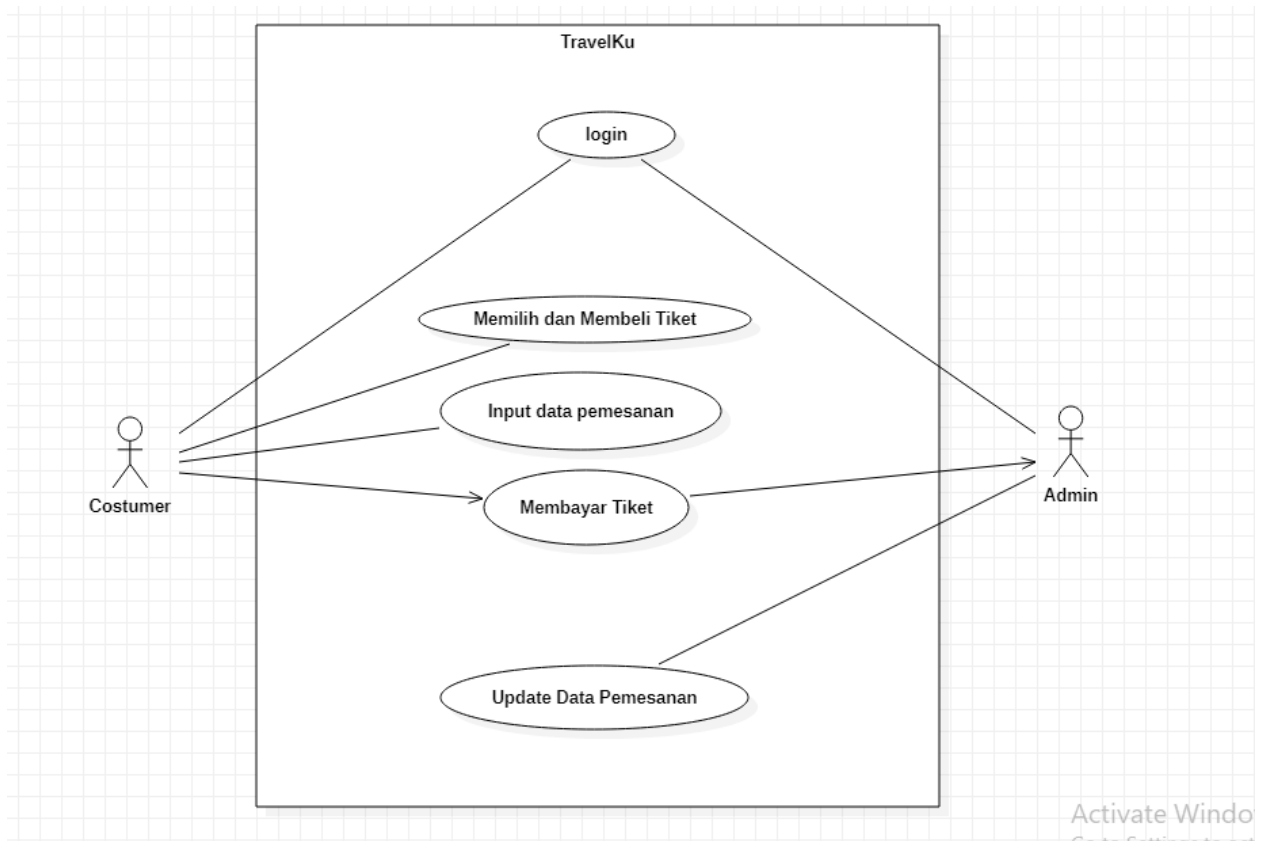
3. Architectural Goals and Constraints

Sistem tiket berbasis web ini dirancang untuk menjawab tantangan web database dan web design, yang tujuannya adalah untuk memberikan informasi ticketing online dengan menggunakan media web based untuk memudahkan konsumen atau pengguna jasa penerbangan untuk bekerja pada saat tidak mau bekerja. adalah untuk melakukan Anda harus datang ke LionAir. Anda dapat memesan tiket secara langsung melalui website yang dapat diakses dari website ini.

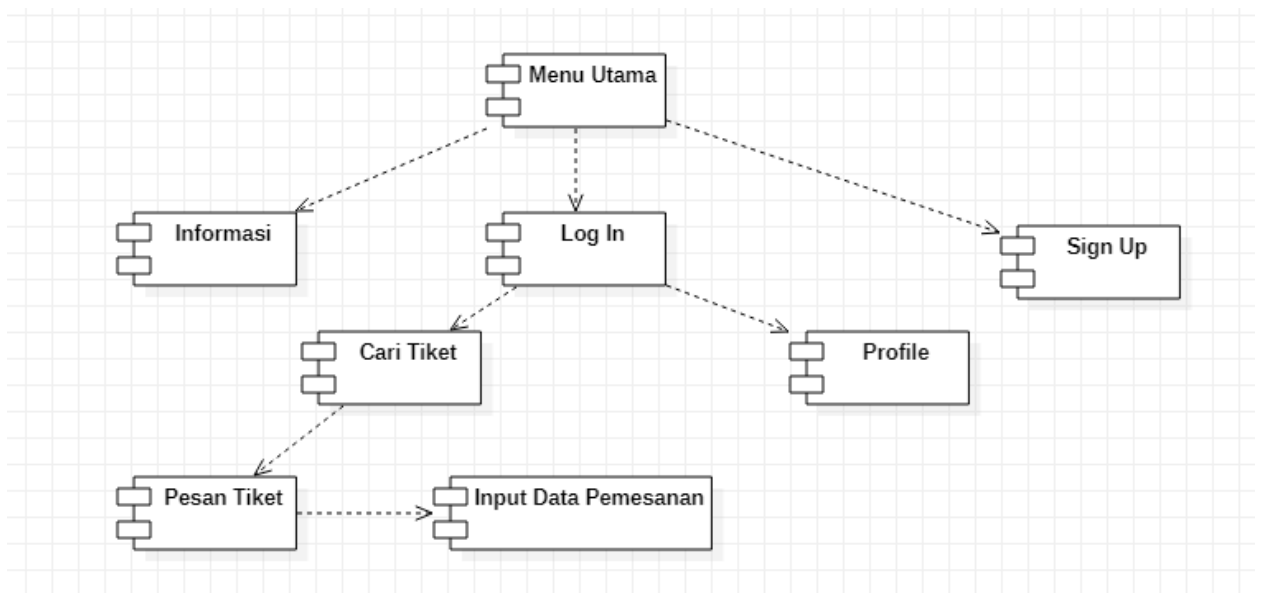
- Software Requirements: (daftar kebutuhan sistem)
- Constraints: (daftar batasan sistem)

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Pemesanan Tiket Berbasis Web | Version: 1.0 |
| Software Architecture Document | Date: 07/12/2021 |
| SAD-KelasE-RPL-v1.doc | |

4. Use-Case View

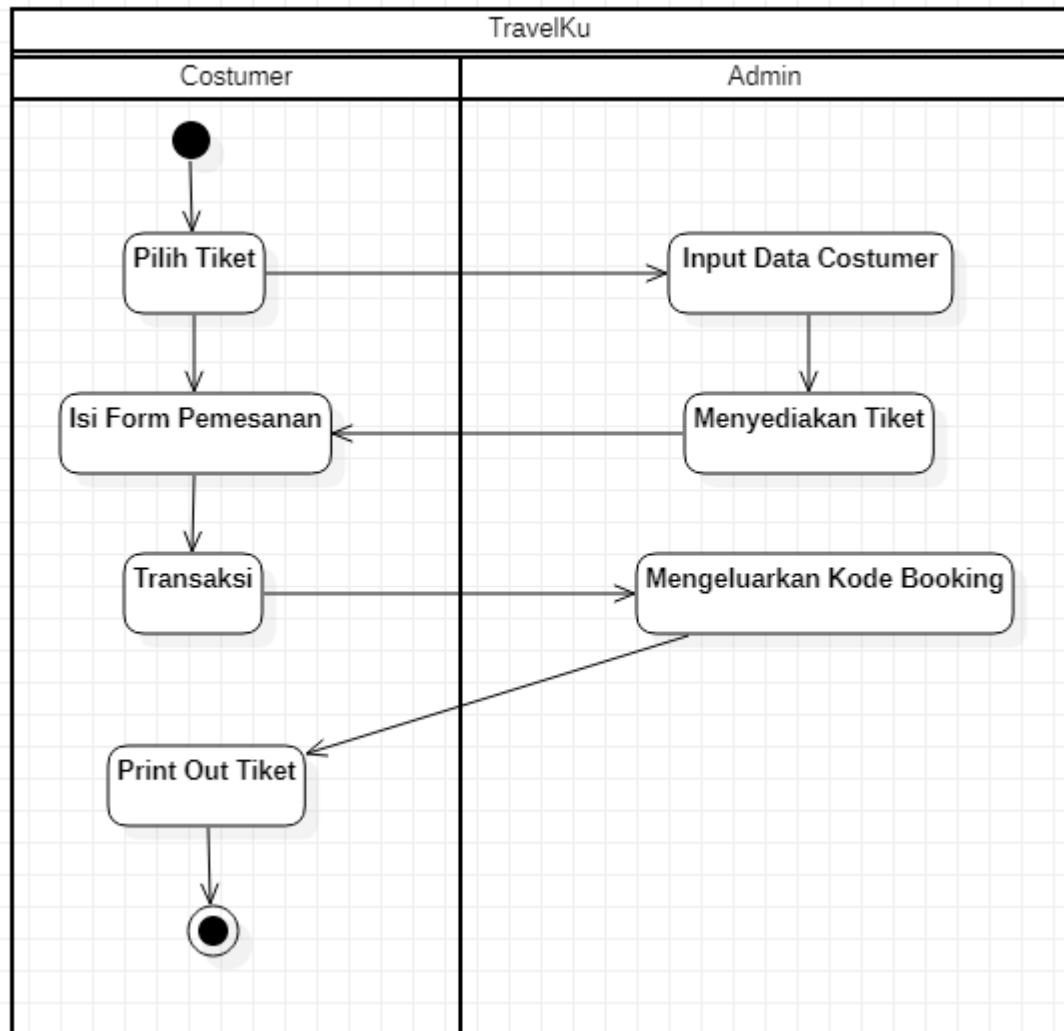


5. Logical View



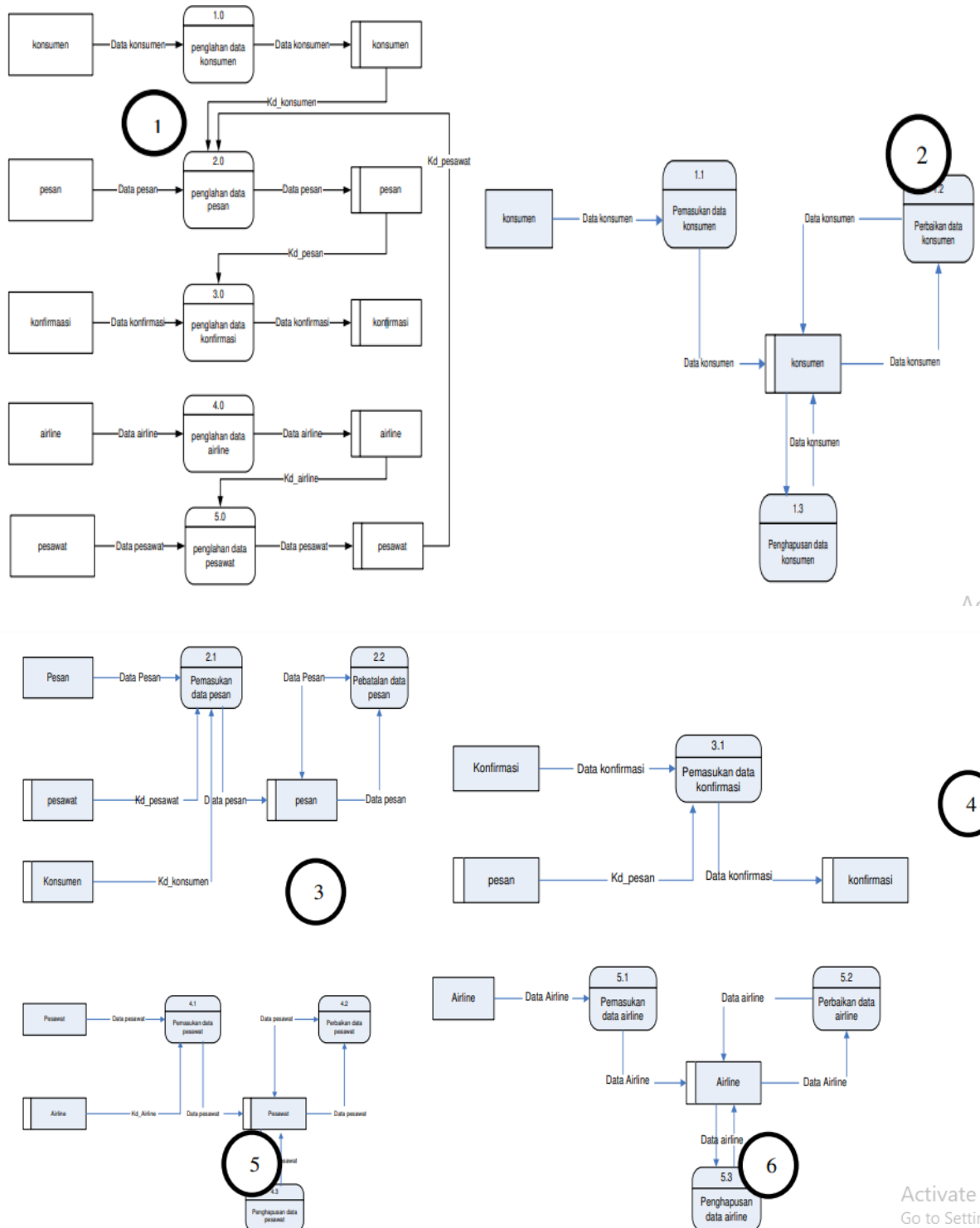
| | |
|--------------------------------|------------------|
| Pemesanan Tiket Berbasis Web | Version: 1.0 |
| Software Architecture Document | Date: 07/12/2021 |
| SAD-KelasE-RPL-v1.doc | |

6. Process View



| | |
|--------------------------------|------------------|
| Pemesanan Tiket Berbasis Web | Version: 1.0 |
| Software Architecture Document | Date: 07/12/2021 |
| SAD-KelasE-RPL-v1.doc | |

7. Information / Data View



| | |
|--------------------------------|------------------|
| Pemesanan Tiket Berbasis Web | Version: 1.0 |
| Software Architecture Document | Date: 07/12/2021 |
| SAD-KelasE-RPL-v1.doc | |

8. Size and Performance

Adakah batasan untuk performa sistem yang akan dibuat? Jika Ya, jelaskan. Jika tidak tuliskan “tidak ada target untuk performa sistem”

9. Quality

Bagaimana sistem yang akan dibangun memenuhi karakteristik-karakteristik seperti:

- Extensibility: Ada kemungkinan TravelKu memiliki pertumbuhan yang sangat pesat karena aplikasi pemesanan tiket pesawat mulai berkembang pesat di era sekarang dan design aplikasi kami cukup bagus.
- Reliability: Tidak Ada
- Portability: Bisa karena aplikasi yang kita buat ini bisa berbasis web dan juga bisa dalam bentuk aplikasi
- Safety: Tidak Ada
- Security:
- Privacy: Ada , karena data tentang customer

Jika ada dijelaskan, jika tidak tuliskan “tidak ada”