Requirement Analysis

Travel

(Wisata Jabar)

Oleh :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3314001 | - | Hudiyana Abdul Salam |
| 3314130 | - | Elva Regina Kusnadi |
| 6314169 | - | Angga Wijanarko |

**Program Studi Manajemen Informatika**



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN ILMU KOMPUTER**

**DAN POLITEKNIK KOMPUTER NIAGA**

**LPKIA BANDUNG**

**2017**

1. **Deskripsi Umum (**Penjelasan hasil analisa ***Inception*)**

**#Travel Wisata Jabar#**

Travel merupakan pergerakan orang antar lokasi Geografis yang relative jauh, dan dapat melibatkan perjalanan dengan berjalan kaki, sepeda, mobil, dan dengan berbagai macam kendaraan lainnya bahkan dapat dilakukan dengan cara lainnya dengan atau tanpa bagasi dan dapat menjadi salah satu cara atau round trip.

Travel Wisata Jabar ini menyediakan paket wisata yang memiliki fasilitas (tiket wisata ,penginapan, makan dan transportasi) yang disesuaikan dengan budget yang dimiliki oleh konsumen. Travel Wisata Jabar menyediakan jasa bagi para wisatawan/traveler yang ingin mengunjungi tempat wisata yang ada di jawa barat tanpa harus kebingungan memikirkan harus pergi kemana karna jasa wisata jabar ini akan merekomendasikan paket wisata sesuai budeget dan tujuan wisatawan Dengan biaya yang relatif terjangkau dan wisata jabar ini akan lebih menarik para wisatawan untuk datang ke jawa barat karna banyak promo-promo dan tempat wisata yang lengkap.

1. **Analisis Kebutuhan #Travel#**

Kebutuhan sistem perangkat lunak dibagi menjadi 2 bagian, yaitu Functional Requirement (FR) dan Non Functional Requirement (NFR). Berikut ini adalah detail dari kedua jenis kebutuhan tersebut:

* 1. **Functional Requirement**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO** | **REQ** | **DESKRIPSI** |
| Fitur : **# Paket Wisata#** | | |
| 1 | R1 | Perangkat Lunak menampilkan form pencarian paket wisata. |
| 2 | R2 | User menginput tujuan wisata sesuai kategori. |
| 3 | R3 | Perangkat Lunak menampilkan paket wisata sesuai kategori |
| 4 | R4 | Petugas mengelola paket wisata |
| Fitur : **#Pemesanan#** | | |
| 5 | R5 | Perangkat Lunak menampilkan form input pemesanan |
| 6 | R6 | User mengisi data pemesanan |
| Fitur : **#Pembayaran#** | | |
| 7 | R7 | Peragkat Lunak menampilkan metode pembayaran |
| 8 | R8 | User memilih metode pembayaran |
| 9 | R9 | Petugas mengelola pembayaran |
| Fitur : **#Promo#** | | |
| 10 | R10 | Petugas mengelola promo |
| 11 | R11 | Perangkat lunak menampilkan promo |
| 12 | R12 | User melihat promo |
| Fitur : **# Galeri Foto #** | | |
| 13 | R13 | User meng-upload foto |
| 14 | R14 | Perangkat lunak menampilkan foto wisatawan |
| 15 | R15 | Petugas mengelola gift foto wisatawan |

**Non Functional Requirement (Implementasi Kebutuhan Non Fungsi berdasarkan slide sesi 3 & sesi 4)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **REQ** | **DESKRIPSI** | **KATEGORI** | **KETERANGAN** |
| 1 | R1 | User dapat mengakses kapan saja dan dimana saja dengan respon system tidak lebih dari 10 ms |  |  |
| 2 | R2 | User hanya bisa melakukan pemesanan ketika telah registrasi dan login |  |  |
| 3 | R3 | User dapat melihat wiasta jabar hanya dengan 2 bahasa |  |  |

1. **Detailing Requirement Analysis**
   1. **Functional Requirement**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **REQ** | **DESKRIPSI** | **REQ** | **DESKRIPSI RINCI** |
| **Fitur # Paket Wisata #** | | | | |
| 1 | R1 | Perangkat Lunak menampilkan form pencarian paket wisata. | R1-1 | Perangkat Lunak menampilkan tujuan wisata |
| R1-2 | Perangkat Lunak menampilkan waktu wisata |
| R1-3 | Perangkat Lunak menampilkan budget wisata |
| 2 | R2 | User menginput tujuan wisata sesuai kategori. | R2-1 | User menginput tujuan wisata |
| R2-2 | User menginput waktu wisata (tanggal keberangkatan & kepulangan) |
| R2-3 | User menginput bidget wisata |
| 3 | R3 | Perangkat Lunak menampilkan paket wisata sesuai kategori | R3-1 | Perangkat Lunak menampilkan detail paket wisata |
| R3-2 | Perangkat Lunak menampilka fasilitas |
| R3-3 | Perangkat Lunak menampilkan harga paket wisata. |
| 4 | R4 | Petugas mengelola paket wisata | R4-1 | Petugas mengelola paket wisata |
| **Fitur # Pemesanan #** | | | | |
| 5 | R5 | Perangkat Lunak menampilkan form input pemesanan | R5-1 | Perangkat lunak menampilkan cara pemesan paket wisata |
| R5-2 | Perangkat lunak memberikan pilihan tempat wisata |
| R5-3 | Perangkat lunak menampilkan tempat wisata sesuai budget. |
| R5-4 | Perangkat lunak mengirimkan konfirmasi pemesanan kepada user |
| 6 | R6 | User mengisi data pemesanan | R6-1 | User menginput data diri |
| R6-2 | User menginput nama hotel |
| R6-3 | User menginput tempat tujuan wisata |
| R6-4 | User menginputkan waktu wisata |
| **Fitur # Pembayaran #** | | | | |
| 7 | R7 | Peragkat Lunak menampilkan metode pembayaran | R7-1 | Perangkat lunak menampilka total pembayaran |
| R7-2 | Perangkat lunak menampilkan metode pembayran |
| R7-3 | Perangkat lunak memberikan pilihan pembayaran kepada user. |
| 8 | R8 | User memilih metode pembayaran | R8-1 | User memilih cara pembayaran |
| R8-2 | User membayar via Transfer atau ATM |
| R8-3 | User mengirim bukti pembayaran |
| 9 | R9 | Petugas mengelola pembayaran | R9-1 | Petugas mengirim konfirmasi pebayaran melalui e-mail |
| **Fitur # Promo #** | | | | |
| 10 | R10 | Petugas mengelola promo | R10-1 | Petugas menginput promo |
| R10-2 | Petugas mengatur periode promo |
| R10-3 | Petugas menginput syarat dan ketentuan promo |
| 11 | R11 | Perangkat lunak menampilkan promo | R11-1 | Perankat lunak menampilkan promo |
| R11-2 | Perangkat lunak menampilkan periode promo |
| R11-3 | Perangkat lunak menampilkan syarat dan ketentuan promo |
| 12 | R12 | User melihat promo | R12-1 | User melihat promo |
| R12-2 | User melihat syarat dan ketentuan promo |
| 13 | R13 | User mengakses galeri foto | R13-1 | User melihat gareli foto wisatawan |
| R13-2 | User mengupload foto |
| R13-3 | User memberikan komentar |
| 14 | R14 | Petugas mengelola galeri foto wisatawan | R14-1 | Petugas melihat foto wisatawan |
| R14-2 | Petugas menginput pemenang foto wisatawan |
| 15 | R15 | Perangkat lunak menampilkan galeri foto | R15-1 | Perangkat lunak menampilkan galeri foto wisatawan |

1. Use Case



1. Skenario usecase

Nomor : UC001

Nama Usecase : Login

Deskripsi : Usecase ini menjelaskan tentang login untuk masuk ke dalam aplikasi

Actor yang terlibat : user

Kondisi awal : Sistem menampilkan form login

Kondisi akhir : Sistem Menampilkan form menu utama

|  |  |
| --- | --- |
| **Aktor** | **Sistem** |
|  | 1. Menampilkan form login |
| 1. Menginputkan username dan password klik login |  |
|  | 1. Memvalidasi username dan pasword |
|  | 1. User name dan password sesuai menampilkan menu utama |
| Scenario alternative |  |
|  | 1. memvalidasi username dan passwoord |
|  | 1. Menampilkan notifikasi username dan password tidak sesuai |
| 1. Memperbaiki username dan password klik login |  |
|  | 1. Menampilkan menu utama |

Nomor : UC002

Nama Usecase : Melihat paket wisata

Deskripsi : Usecase ini untuk user melihat paket wisata

Actor yang terlibat : user

Kondisi awal : Sistem menampilkan menu utama

Kondisi akhir : Sistem Menampilkan paket wisata sesuai kategori

|  |  |
| --- | --- |
| **Aktor** | **Sistem** |
|  | 1. Menampilkan menu utama dan form pencarian |
| 1. Menginputkan form pencarian kategori paket wisata dan klik tombol cari |  |
|  | 1. Memvalidasi kategori pencarian |
|  | 1. Menampilkan paket wisata sesuai kategori |
| Scenario alternative |  |
|  | 1. memvalidasi kategori pencarian |
|  | 1. Menampilkan notifikasi data yang inputkan tidak sesuai |
| 1. Memperbaiki data kategori pencairan |  |
|  | 1. Menampilkan paket wisata sesuai kategori |

Nomor : UC003

Nama Usecase : Memesan paket wisata

Deskripsi : Usecase ini menjeleskan untuk user melakukan pemesanan paket wisata

Actor yang terlibat : user

Kondisi awal : Sistem menampilkan paket wisata

Kondisi akhir : Sistem Menampilkan kode pemesanan

|  |  |
| --- | --- |
| **Aktor** | **Sistem** |
|  | 1. Menampilkan paket wisata |
| 1. Memilih paket wisata dan klik choose |  |
|  | 1. Menampilkan form pemesanan |
| 1. User menginputkan data pemesanan dan klik pesan |  |
|  | 1. Memvalidasi data pemesanan |
|  | 1. Menampikan total pembayaran dan metode pembayaran |
| 1. Memilih metode pembayaran klik booking |  |
|  | 1. Menampilkan kode pemesanan |
| Scenario alternative |  |
|  | 1. Memvalidasi data pemesanan |
|  | 1. Menampilkan notifikasi data pemesanan tidak lengkap |
| 1. User melengkapi data pemesanan dan klik continoue |  |
|  | 1. Menampilkan total pembayaran   Dan metode pembayaran |
| 1. User memililih metode pembayaran dan klik booking |  |
|  | 1. Menampilkan kode pemesanan |

Nomor : UC004

Nama Usecase : Melakukan pembayaran

Deskripsi : Usecase ini untuk user mellakukan pembayaran

Actor yang terlibat : user

Kondisi awal : Sistem menampilkan

Kondisi akhir : Sistem Menampilkan form menu utama

|  |  |
| --- | --- |
| **Aktor** | **Sistem** |
|  | 1. Menampilkan menu utama dan form pencarian |
| 1. Menginputkan form pencarian kategori paket wisata dan klik tombol cari |  |
|  | 1. Memvalidasi kategori pencarian |
|  | 1. Menampilkan paket wisata sesuai kategori |
| Scenario alternative |  |
|  | 1. memvalidasi kategori pencarian |
|  | 1. Menampilkan notifikasi data yang inputkan tidak sesuai |
| 1. Memperbaiki data kategori pencairan |  |
|  | 1. Menampilkan paket wisata sesuai kategori |

Nomor : UC005

Nama Usecase : Mengelola paket wisata

Deskripsi : Usecase ini untuk admin dalam mengelola paket wisata

Actor yang terlibat : admin

Kondisi awal : Sistem menampilkan menu utama admin

Kondisi akhir : Menampilkan show dialog data berhasil di simpan

|  |  |
| --- | --- |
| **Aktor** | **Sistem** |
|  | 1. Menampilkan menu utama admin |
| 1. Admin memilih menu kelola paket wisata |  |
|  | 1. Menampilkan form input paket wisata |
| 1. Admin menginput from paket wisata |  |
|  | 1. Memvalidsi data |
|  | 1. Menampilkan show dialog data berhasil di simpan |
| Scenario alternative |  |
|  | 1. memvalidasi data |
|  | 1. Menampilkan show dialog data yang di inputkan tidak lengkap |
| 1. Memperbaiki data |  |
|  | 1. Menampilkan show dialog data berhasil di simpan |

Nomor : UC006

Nama Usecase : Mengelola pemesanan

Deskripsi : Usecase ini untuk admin dalam mengelola pemesanan

Actor yang terlibat : admin

Kondisi awal : Sistem menampilkan menu utama admin

Kondisi akhir : Menampilkan show dialog data berhasil di simpan

|  |  |
| --- | --- |
| **Aktor** | **Sistem** |
|  | 1. Menampilkan menu utama admin |
| 1. Admin memilih menu kelola pemesanan |  |
|  | 1. Menampilkan data pemesanan |
| 1. Admin memverfikasi pemesanan |  |
|  | 1. Memvalidsi data |
|  | 1. Menampilkan show dialog data berhasil di simpan |
| Scenario alternative |  |
|  | 1. memvalidasi data |
|  | 1. Menampilkan show dialog data yang di inputkan tidak lengkap |
| 1. Memperbaiki data |  |
|  | 1. Menampilkan show dialog data berhasil di simpan |