Daftar Isi

[Daftar Isi 2](#_Toc313312023)

[Pendahuluan 5](#_Toc313312024)

[Latar Belakang 5](#_Toc313312025)

[Tujuan 5](#_Toc313312026)

[Keterangan Kode 5](#_Toc313312027)

[Test Case 6](#_Toc313312028)

[Modul Manajemen Akun 6](#_Toc313312029)

[1. Usecase : Login 6](#_Toc313312030)

[Basic Path 6](#_Toc313312031)

[Alternate Path 6](#_Toc313312032)

[Skenario Test Case 6](#_Toc313312033)

[Test Case dengan Data 7](#_Toc313312034)

[2. Usecase : Melihat Daftar Promotor 7](#_Toc313312035)

[Basic Path 7](#_Toc313312036)

[Alternate Path 7](#_Toc313312037)

[Skenario Test Case 7](#_Toc313312038)

[3. Usecase : Menghapus Promotor 7](#_Toc313312039)

[Basic Path 7](#_Toc313312040)

[Alternate Path 7](#_Toc313312041)

[Skenario Test Case 8](#_Toc313312042)

[4. Usecase : Mengubah Profil 8](#_Toc313312043)

[Basic Path 8](#_Toc313312044)

[Alternate Path 8](#_Toc313312045)

[Skenario Test Case 8](#_Toc313312046)

[5. Usecase : Sign Up 8](#_Toc313312047)

[Basic Path 8](#_Toc313312048)

[Alternate Path 9](#_Toc313312049)

[Skenario Test Case 9](#_Toc313312050)

[Skenario Test Case dengan Data 10](#_Toc313312051)

[Modul Manajemen Event 11](#_Toc313312052)

[1. Usecase : Melihat Daftar Event 11](#_Toc313312053)

[Basic Path 11](#_Toc313312054)

[Alternate Path 11](#_Toc313312055)

[Skenario Test Case 11](#_Toc313312056)

[2. Usecase : Menambah Event 11](#_Toc313312057)

[Basic Path 11](#_Toc313312058)

[Alternate Path 11](#_Toc313312059)

[Skenario Test Case 12](#_Toc313312060)

[Skenario Test Case dengan Data 12](#_Toc313312061)

[3. Usecase : Menghapus Event 13](#_Toc313312062)

[Basic Path 13](#_Toc313312063)

[Alternate Path 13](#_Toc313312064)

[Skenario Test Case 13](#_Toc313312065)

[4. Usecase : Mengubah Event 13](#_Toc313312066)

[Basic Path 13](#_Toc313312067)

[Alternate Path 13](#_Toc313312068)

[Skenario Test Case 14](#_Toc313312069)

[Skenario Test Case dengan Data 14](#_Toc313312070)

[5. Usecase : Upload Foto 15](#_Toc313312071)

[Basic Path 15](#_Toc313312072)

[Alternate Path 15](#_Toc313312073)

[Skenario Test Case 15](#_Toc313312074)

[Skenario Test Case dengan Data 15](#_Toc313312075)

[Modul Manajemen Komentar 16](#_Toc313312076)

[1. Usecase : Melihat Komentar 16](#_Toc313312077)

[Basic Path 16](#_Toc313312078)

[Alternate Path 16](#_Toc313312079)

[Skenario Test Case 16](#_Toc313312080)

[Skenario Test Case dengan Data 16](#_Toc313312081)

[2. Usecase : Menambah Komentar 16](#_Toc313312082)

[Basic Path 16](#_Toc313312083)

[Alternate Path 16](#_Toc313312084)

[Skenario Test Case 16](#_Toc313312085)

[Skenario Test Case dengan Data 17](#_Toc313312086)

[3. Usecase : Menghapus Komentar per Promotor 17](#_Toc313312087)

[Basic Path 17](#_Toc313312088)

[Alternate Path 17](#_Toc313312089)

[Skenario Test Case 17](#_Toc313312090)

[Modul Manajemen Pembayaran 18](#_Toc313312091)

[1. Usecase : Melakukan Pembayaran 18](#_Toc313312092)

[Basic Path 18](#_Toc313312093)

[Alternate Path 18](#_Toc313312094)

[Skenario Test Case 19](#_Toc313312095)

[Skenario Test Case dengan Data 19](#_Toc313312096)

[2. Usecase : Melihat Daftar Pembayaran 20](#_Toc313312097)

[Basic Path 20](#_Toc313312098)

[Alternate Path 20](#_Toc313312099)

[Skenario Test Case 21](#_Toc313312100)

[3. Usecase : Menghapus Pembayaran 21](#_Toc313312101)

[Basic Path 21](#_Toc313312102)

[Alternate Path 21](#_Toc313312103)

[Skenario Test Case 21](#_Toc313312104)

[Implementasi dan Hasil Test Case 22](#_Toc313312105)

[Modul Manajemen Akun 22](#_Toc313312106)

[Modul Manajemen Event 23](#_Toc313312107)

[Modul Manajemen Komentar 23](#_Toc313312108)

[Modul Manajemen Pembayaran 24](#_Toc313312109)

Pendahuluan

# Latar Belakang

Di dalam merancang dan membangun sebuah perangkat lunak berbasis proyek, semua kebutuhan pengguna harus bisa diakomodir oleh perangkat lunak yang dibuat. Untuk itu, salah satu cara memastikan kesesuaian antara kebutuhan dan output yang dihasilkan, adalah dengan membuat usecase. Usecase menjadi elemen dasar dan terpenting dalam tahap desain perangkat lunak, pembuatan diagram robustness, sequence bahkan hingga class diagram didasarkan pada skenario yang dijabarkan pada usecase.

Sebuah perangkat lunak yang baik, idealnya adalah yang telah memenuhi semua kebutuhan penggunanya. Cara yang paling lazim digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak yang dibuat telah sesuai dengan usecase-nya, adalah cara *test case*. Berdasarkan skenario *basic* dan *alternate* *path* pada usecase, dikembangkan seperangkat skenario testing. Selain itu, setiap skenario testing akan diberikan serangkaian data *dummy* yang akan dilakukan sebagai perangkat testing. Hasil dari testing ini akan menunjukkan sejauh mana kesesuaian antara usecase dengan perangkat lunak.

# Tujuan

Tujuan pembuatan dokumen test case antara lain:

1. Memberikan panduan kepada *tester* untuk melakukan pengujian aplikasi
2. Sebagai bahan masukan kepada tim pengembang aplikasi
3. Menjadi dasar pengembangan bagi pengerjaan proyek selanjutnya
4. Sebagai salah satu dokumen pendukung penyelesaian proyek IT

# Keterangan Kode

Beberapa kode yang digunakan pada matrix skenario ini antara lain:

* V (Valid) : menunjukkan bahwa komponen yang membentuk skenario memiliki nilai yang benar atau valid, sehingga membuat sistem sukses
* I (Invalid) : menunjukkan bahwa komponen yang membentuk skenario memiliki nilai yang salah atau invalid, sehingga membuat sistem menjalankan skenario alternatifnya
* NA (Not Access) : menunjukkan bahwa komponen yang membentuk skenario tersebut tidak memiliki peranan atau tidak bisa diakses pada saat tertentu di dalam skenario itu sendiri

Test Case

## 1. Usecase : Mengubah Profil

### Basic Path

Pengguna (Traveller) berada pada halaman utama, kemudian Pengguna meng-klik button link setting. Setelah itu pengguna meng-klik tab Edit Profil. Sistem menampilkan halaman form edit untuk mengubah profil pengguna. Pengguna bisa mengubah semua isian field profil kecuali username. Pengguna menekan tombol simpan, kemudian sistem akan melakukan update Pengguna di daftar pengguna berdasarkan username. Sistem menampilkan halaman profil pengguna.

### Alternate Path

**Alternate Path 1**

Jika pengguna menghapus isi salah satu field, membiarkan field tadi kosong dan kemudian meng-klik tombol simpan, maka sistem akan menampilkan peringatan bahwa ada field yang belum diisi

**Alternate Path 2**

Jika jumlah isian pada password field kurang dari 8 karakter, maka sistem akan menampilkan peringatan bahwa password pengguna terlalu pendek, pengguna diminta mengisikan password lagi.

### Skenario Test Case

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Skenario | Nama Skenario | Halaman profil | Link edit | Field | Password field | Tombol Simpan | Hasil |
| SKA-41 | Berhasil mengubah profil |  |  |  |  |  | Menampilkan halaman profil dengan data terupdate |
| SKA-42 | Gagal mengubah profil, ada field kosong |  |  |  |  |  | Menampilkan pesan error, ada field yang kosong |
| SKA-43 | Gagal mengubah profil, karakter password kurang dari 6 |  |  |  |  |  | Menampilkan pesan error, bahwa isian password kurang dari 6 karakter |

## 1. Usecase : Lihat Event

### Basic Path

Pengguna (Traveller) berada pada halaman utama. Pengguna klik button tab list event. Sistem akan menampilkan list daftar event. Pengguna bisa lihat event juga dengan klik button tab kalender. Sistem akan menampilkan daftar event di dalam kalender dalam bentuk kalender tahunan, bulanan, harian, dan per list.

### Alternate Path

Jika daftar event belum diisi, maka sistem akan menampilkan halaman kosong baik dalam tab kalender maupun tab list event.

### Skenario Test Case

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Skenario | Nama Skenario | Halaman profil | Link Promotor List | Hasil |
| SKE-11 | Berhasil melihat daftar event |  |  | Menampilkan halaman daftar event |
| SKE-12 | Gagal melihat daftar event |  |  | Menampilkan halaman kosong |

Implementasi dan Hasil Test Case

## Modul Manajemen Akun

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID Skenario | Hasil Diharapkan | Hasil Pengujian Test Case | Sesuai |
| SKA-11 | Halaman profil user | Halaman profil user | V |
| SKA-12 | Peringatan username dan password belum diisi | Masih ada field kosong | V |
| SKA-13 | Peringatan username belum diisi | Masih ada field kosong | V |
| SKA-14 | Peringatan password belum diisi | Masih ada field kosong | V |
| SKA-15 | * Peringatan user tidak ditemukan * Muncul halaman login lagi | * Username/Password salah * Muncul halaman login lagi | V |
| SKA-21 | Halaman daftar promotor | Halaman daftar promotor dalam bentuk tabel |  |
| SKA-22 | Menampilkan halaman kosong | Menampilkan halaman dengan tabel | V |
| SKA-31 | * Promotor berhasil dihapus dari daftar * Tampil halaman daftar promotor | * Promotor berhasil dihapus dari daftar * Tampil halaman daftar promotor |  |
| SKA-32 | Tampil halaman daftar promotor | Tampil halaman daftar promotor |  |
| SKA-41 | Menampilkan halaman profil dengan data terupdate | Halaman profil dengan data terupdate |  |
| SKA-42 | Menampilkan pesan error, ada field yang kosong | Menampilkan pesan error, masih ada field kosong | V |
| SKA-43 | Menampilkan pesan error, bahwa isian password kurang dari 6 karakter | Menampilkan pesan error, password minimal 6 | V |
| SKA-51 | Menampilkan halaman login | Menampilkan halaman login | V |
| SKA-52 | * Menampilkan pesan error, ada field yang kosong * Kembali ke halaman sign up | * Menampilkan pesan error, ada field yang kosong * Kembali ke halaman sign up | V |
| SKA-53 | * Menampilkan pesan error bahwa username telah digunakan * Kembali ke halaman sign up | * Menampilkan pesan error bahwa username sudah terpakai * Kembali ke halaman sign up | V |
| SKA-54 | * Menampilkan pesan error bahwa format isian telepon tidak sesuai * Kembali ke halaman sign up | * Menampilkan pesan error bahwa format isian telepon harus angka * Kembali ke halaman sign up | V |
| SKA-55 | * Menampilkan pesan error, bahwa isian password kurang dari 6 karakter * Kembali ke halaman sign up | * Menampilkan pesan error, password minimal 6 * Kembali ke halaman sign up | V |
| SKA-56 | Menampilkan peringatan bahwa konfirmasi password salah | Menampilkan peringatan bahwa konfirmasi password salah | V |

## Modul Manajemen Event

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID Skenario | Hasil Diharapkan | Hasil Pengujian Test Case | Sesuai |
| SKE-11 | Menampilkan halaman daftar event | Menampilkan halaman daftar event | V |
| SKE-12 | Menampilkan halaman kosong | Menampilkan halaman dengan tabel kosong | V |
| SKE-21 | Menampilkan detail event | Menampilkan detail event | V |
| SKE-22 | * Menampilkan pesan error, ada field yang kosong * Kembali ke halaman tambah event | * Menampilkan pesan error, ada field masih kosong * Kembali ke halaman tambah event | V |
| SKE-23 | * Menampilkan pesan error bahwa ada isian field yang tidak sesuai format * Kembali ke halaman tambah event | * Menampilkan pesan error bahwa ada isian field yang tidak sesuai format * Kembali ke halaman tambah event | V |
| SKE-31 | * Event berhasil dihapus * Kembali ke halaman daftar event terupdate | * Event berhasil dihapus * Kembali ke halaman daftar event terupdate | V |
| SKE-32 | Menampilkan halaman kosong | Menampilkan halaman kosong | V |
| SKE-33 | Kembali ke halaman daftar event | Kembali ke halaman daftar event | V |
| SKE-41 | Menampilkan detail event | Menampilkan detail event | V |
| SKE-42 | * Menampilkan pesan error, ada field yang kosong * Kembali ke halaman tambah event | * Menampilkan pesan error, ada field masih kosong * Kembali ke halaman tambah event | V |
| SKE-43 | * Menampilkan pesan error bahwa ada isian field yang tidak sesuai format * Kembali ke halaman tambah event | * Menampilkan pesan error bahwa ada isian field yang tidak sesuai format * Kembali ke halaman tambah event | V |
| SKE-51 | * Gambar berhasil diupload * Kembali ke halaman detail event | * Gambar berhasil diupload * Kembali ke halaman detail event | V |
| SKE-52 | Menampilkan pesan error bahwa format gambar salah | Format gambar harus .jpg atau .JPG | V |

## Modul Manajemen Komentar

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID Skenario | Hasil Diharapkan | Hasil Pengujian Test Case | Sesuai |
| SKK-11 | Menampilkan halaman detil event dan pada bagian bawah halaman terdapat daftar komentar | Menampilkan halaman detil event dan pada bagian bawah halaman terdapat daftar komentar | V |
| SKE-12 | Menampilkan halaman detil event dan tampilan kosong pada bagian bawah halaman | Menampilkan halaman detil event dan tampilan kosong pada bagian bawah halaman | V |
| SKK-21 | Menampilkan halaman detil event dan pada bagian bawah halaman terdapat komentar yang baru diisi | Menampilkan halaman detil event dan pada bagian bawah halaman terdapat komentar yang baru diisi | V |
| SKE-22 | Muncul pesan error bahwa ada field yang masih kosong | Muncul pesan error bahwa ada field yang masih kosong | V |
| SKK-31 | Menampilkan halaman daftar history payment dengan tabel terupdate | Menampilkan halaman daftar history payment dengan tabel terupdate | V |
| SKE-32 | Menampilkan halaman daftar history payment tetapi tabel kosong | Menampilkan halaman daftar history payment tetapi tabel kosong | V |
| SKE-33 | Menampilkan halaman daftar history payment | Menampilkan halaman daftar history payment | V |

## Modul Manajemen Pembayaran

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID Skenario | Hasil Diharapkan | Hasil Pengujian Test Case | Sesuai |
| SKP-11 | Menampilkan halaman detil event | Menampilkan halaman detil event | V |
| SKP-12 | Muncul pesan error bahwa ada field yang masih kosong | Muncul pesan error bahwa masih ada field kosong | V |
| SKP-13 | Muncul pesan error bahwa format isian field tiket salah | Muncul pesan error bahwa format isian tiket harus angka | V |
| SKP-14 | Muncul pesan error bahwa format isian field total bayar salah | Muncul pesan error bahwa format isian field total bayar harus angka | V |
| SKP-21 | Menampilkan halaman daftar history payment | Menampilkan halaman daftar history payment dalam bentuk tabel | V |
| SKP-22 | Menampilkan halaman daftar history payment tetapi tabel kosong | Menampilkan halaman daftar history payment tetapi tabel kosong | V |
| SKP-31 | Menampilkan halaman daftar history payment dengan tabel terupdate | Menampilkan halaman daftar history payment dengan tabel terupdate | V |
| SKP-32 | Menampilkan halaman daftar history payment tetapi tabel kosong | Menampilkan halaman daftar history payment tetapi tabel kosong | V |
| SKP-33 | Menampilkan halaman daftar history payment | Menampilkan halaman daftar history payment | V |