**Disiapkan Oleh:**

* Noval Arsad (5209100054)
* Lutfiyah Ulinnuha (5209100115)
* Agus Nur Hidayat (5209100116)
* Rivia A. Utami (5209100123)

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

# Modul Manajemen Akun

## 1. Usecase : Login

### Basic Path

Pengguna (Traveller) berada pada halaman form login. Pengguna mengisikan username pada textfield dan password pada passwordfield lalu menekan tombol login. Sistem mencari Pengguna pada Daftar Pengguna berdasarkan username dan password yang telah diisikan. Pengguna ditemukan, kemudian sistem menampilkan halaman utama travelendar.

### Alternate Path

**Alternate Path 1**

Jika textfield username dan password field tidak diisi, kemudian User menekan tombol login, maka sistem akan menampilkan peringatan bahwa textfield username dan password field belum diisi.

**Alternate Path 2**

Jika textfield username tidak diisi, dan password field diisi kemudian User menekan tombol login, maka sistem akan menampilkan peringatan bahwa textfield username belum diisi

**Alternate Path 3**

Jika textfield username diisi dan passwordfield tidak diisi kemudian User menekan tombol login maka sistem akan menampilkan pesan eror passwordfield belum diisi

**Alternate Path 4**

Jika User tidak ditemukan, maka sistem akan menampilkan peringatan bahwa User tidak ditemukan di daftar user, dan User diminta mengisikan username dan password lagi.

### Skenario Test Case

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Skenario | Nama Skenario | Halaman login | Username field | Password field | Tombol Login | Hasil |
| SKA-11 | Login sukses | V | V | V | V | Halaman profil user |
| SKA-12 | Login gagal, 2 field kosong | V | I | I | V | Peringatan username dan password belum diisi |
| SKA-13 | Login gagal, username field kosong | V | I | V | V | Peringatan username belum diisi |
| SKA-14 | Login gagal, password field kosong | V | V | I | V | Peringatan password belum diisi |
| SKA-15 | Login gagal, user tidak ditemukan | V | V | V | V | Peringatan user tidak ditemukan  Muncul halaman login lagi |

### Test Case dengan Data

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Skenario | Nama Skenario | Halaman login | Username field | Password field | Tombol Login | Hasil |
| SKA-11 | Login sukses | V | iPal90 | 1234567 | V | Halaman profil user |
| SKA-12 | Login gagal, 2 field kosong | V | - | - | V | Peringatan username dan password belum diisi |
| SKA-13 | Login gagal, username field kosong | V | - | 1234567 | V | Peringatan username belum diisi |
| SKA-14 | Login gagal, password field kosong | V | iPal90 | - | V | Peringatan password belum diisi |
| SKA-15 | Login gagal, user tidak ditemukan | V | iPal9 | 123456 | V | * Peringatan user tidak ditemukan * Muncul halaman login lagi |

## 2. Usecase : Melihat Daftar Promotor

### Basic Path

Administrator berada pada halaman profil. Kemudian administrator meng-klik link promotor list yang ada pada halaman tersebut . Sistem kemudian mencari, menemukan dan menampilkan halaman berisi daftar promotor.

### Alternate Path

Jika daftar promotor belum diisi, maka sistem akan menampilkan halaman kosong

### Skenario Test Case

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Skenario | Nama Skenario | Halaman profil | Link promotor list | Hasil |
| SKA-21 | Daftar promotor sukses ditampilkan | V | V | Halaman daftar promotor |
| SKA-22 | Daftar promotor gagal ditampilkan | V | V | Menampilkan halaman kosong |

## 3. Usecase : Menghapus Promotor

### Basic Path

Administrator berada di halaman promotor list, kemudian memilih promotor yang akan dihapus lalu menekan tombol hapus, sistem akan menampilkan window konfirmasi hapus promotor atau tidak, kemudian Administrator memilih Ya. Sistem akan menghapus promotor di daftar promotor

### Alternate Path

Jika administrator memilih membatalkan menghapus promotor, maka sistem akan menampilkan halaman promotor list lagi.

### Skenario Test Case

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Skenario | Nama Skenario | Halaman promotor list | Cek promotor | Tombol hapus | Window konfirmasi | | Hasil |
| **Ya** | **Tidak** |
| SKA-31 | Promotor berhasil dihapus | V | V | V | V | NA | * Promotor berhasil dihapus dari daftar * Tampil halaman daftar promotor |
| SKA-32 | Promotor gagal ditampilkan | V | V | V | NA | V | Tampil halaman daftar promotor |

## 4. Usecase : Mengubah Profil

### Basic Path

User (promotor dan administrator) berada pada halaman profil user, kemudian User meng-klik link edit profil. Sistem menampilkan halaman form edit untuk mengubah profil user. User bisa mengubah semua isian field profil kecuali username. User menekan tombol simpan, kemudian sistem akan melakukan update User di daftar user berdasarkan username. Sistem menampilkan halaman profil user.

### Alternate Path

**Alternate Path 1**

Jika user 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 6 karakter, maka sistem akan menampilkan peringatan bahwa password user terlalu pendek, user 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 | V | V | V | V | V | Menampilkan halaman profil dengan data terupdate |
| SKA-42 | Gagal mengubah profil, ada field kosong | V | V | I | I | V | Menampilkan pesan error, ada field yang kosong |
| SKA-43 | Gagal mengubah profil, karakter password kurang dari 6 | V | V | V | I | V | Menampilkan pesan error, bahwa isian password kurang dari 6 karakter |

## 5. Usecase : Sign Up

### Basic Path

Promotor berada halaman form registrasi, dimana promotor mengisikan nama promotor pada textfield nama, alamat promotor pada textfield alamat, e-mail promotor pada textfield e-mail, nomor telepon promotor pada textfield telepon, username pada textfield username, dan password pada password

field. Promotor menekan tombol submit, kemudian sistem mencari promotor di daftar promotor berdasarkan username. Username promotor tidak ditemukan maka sistem menyimpan promotor ke dalam daftar promotor, kemudian menampilkan halaman form login.

### Alternate Path

**Alternate Path 1**

Jika promotor tidak mengisi salah satu field dan menekan tombol submit, maka sistem akan menampilkan peringatan bahwa ada field yang belum diisi.

**Alternate Path 2**

Jika username promotor ditemukan di daftar promotor, maka sistem akan menampilkan peringatan bahwa username yang dipilih sudah dipakai dan promotor diminta mengisikan username lain

**Alternate Path 3**

Jika format isian textfield telepon bukan bertipe number, maka sistem akan menampilkan peringatan bahwa format inputan pada textfield telepon tidak sesuai

**Alternate Path 4**

Jika jumlah isian pada password field kurang dari 6 karakter, maka sistem akan menampilkan peringatan bahwa password terlalu pendek, promotor diminta mengisikan password lagi

**Alternate Path 5**

Jika isian password field dan konfirmasi field tidak sama, maka akan muncul peringatan bahwa password tidak sama

### Skenario Test Case

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Skenario | Nama Skenario | Field nama promotor | Field Alamat | Field e-mail | Field Telepon | Username field | Password field | Konfirmasi field | Tombol Registrasi | Hasil |
| SKA-51 | Berhasil sign up | V | V | V | V | V | V | I | V | Menampilkan halaman login |
| SKA-52 | Gagal sign up karena ada field kosong | V | I | I | I | I | V | V | V | * Menampilkan pesan error, ada field yang kosong * Kembali ke halaman sign up |
| SKA-53 | Gagal sign up karena username sudah dipakai | V | V | V | V | I | V | I | V | * Menampilkan pesan error bahwa username telah digunakan * Kembali ke halaman sign up |
| SKA-54 | Gagal sign up karena isian telepon tidak bertipe number | V | V | V | I | V | V | V | V | * Menampilkan pesan error bahwa format isian telepon tidak sesuai * Kembali ke halaman sign up |
| SKA-55 | Gagal sign up karena panjang password kurang dari 6 karakter | V | V | V | V | V | V | V | V | * Menampilkan pesan error, bahwa isian password kurang dari 6 karakter * Kembali ke halaman sign up |
| SKA-56 | Gagal sign up karena konfirmasi password tidak sama | V | V | V | V | V | V | I | V | Menampilkan peringatan bahwa konfirmasi password salah |

### Skenario Test Case dengan Data

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Skenario | Nama Skenario | Field nama promotor | Field Alamat | Field e-mail | Field Telepon | Username field | Password field | Konfirmasi field | Tombol Registrasi | Hasil |
| SKA-51 | Berhasil sign up | Java Jive | Jl. Pattimura | java@yahoo.com | 0318671234 | jajavivo | 3456789 | 3456789 | V | Menampilkan halaman login |
| SKA-52 | Gagal sign up karena ada field kosong | Java Jive | Jl. Pattimura | - | 0318671234 | jajavivi | 3456789 | 3456789 | V | * Menampilkan pesan error, ada field yang kosong * Kembali ke halaman sign up |
| SKA-53 | Gagal sign up karena username sudah dipakai | Java Jive | Jl. Pattimura | java@yahoo.com | 0318671234 | jajavivi | 3456789 | 3456789 | V | * Menampilkan pesan error bahwa username telah digunakan * Kembali ke halaman sign up |
| SKA-54 | Gagal sign up karena isian telepon tidak bertipe number | Java Jive | Jl. Pattimura | java@yahoo.com | O3i86712e4 | jajavivi | 3456789 | 3456789 | V | * Menampilkan pesan error bahwa format isian telepon tidak sesuai * Kembali ke halaman sign up |
| SKA-55 | Gagal sign up karena panjang password kurang dari 6 karakter | Java Jive | Jl. Pattimura | java@yahoo.com | 0318671234 | jajavivi | 345678 | 345678 | V | * Menampilkan pesan error, bahwa isian password kurang dari 6 karakter * Kembali ke halaman sign up |
| SKA-56 | Gagal sign up karena konfirmasi password tidak sama | Java Jive | Jl. Pattimura | java@yahoo.com | 0318671234 | jajavivi | 3456789 | 123456 | V | Menampilkan peringatan bahwa konfirmasi password salah |

# Modul Manajemen Event

## 1. Usecase : Melihat Daftar Event

### Basic Path

Administrator berada pada halaman profil. Kemudian administrator meng-klik link promotor list yang ada pada halaman tersebut . Sistem menampilkan halaman berisi daftar promotor.

### Alternate Path

Jika daftar promotor belum diisi, maka sistem akan menampilkan halaman kosong

### Skenario Test Case

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

## 2. Usecase : Menambah Event

### Basic Path

Promotor berada halaman event dimana promotor mengisikan nama event pada textfield event, penjelasan acara pada textfield deskripsi event, tanggal acara pada textfield tanggal event, tempat acara pada textfield tempat, harga tiket acara pada textfield harga tiket, rekening pada rekening field, serta nomor Promotor pada textfield Contact person. Promotor menekan tombol save, kemudian sistem menambahkan event ke dalam daftar event, kemudian menampilkan halaman daftar event yang promotor buat.

### Alternate Path

**Alternate Path 1**

Jika promotor tidak mengisi salah satu field dan menekan tombol submit, maka sistem akan menampilkan peringatan bahwa ada field yang belum diisi.

**Alternate Path 2**

Jika promotor mengisi field event dengan campuran text dan symbol dan menekan tombol submit, maka sistem akan menampilkan peringatan bahwa field harus diisi dengan text tanpa symbol.

### Skenario Test Case

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Skenario | Nama Skenario | Halaman tambah event | Field Nama event | Field deskripsi event | Field Tanggal | Field Tempat | Field Harga Tiket | Field nomor rekening | Field CP | Hasil |
| SKE-21 | Berhasil tambah event | V | V | V | V | V | V | V | V | Menampilkan detail event |
| SKE-22 | Gagal tambah event karena ada field yang belum diisi | V | I | I | I | I | I | I | I | * Menampilkan pesan error, ada field yang kosong * Kembali ke halaman tambah event |
| SKE-23 | Gagal tambah event karena ada format field yang tidak sesuai | V | V | V | V | V | V | I | I | * Menampilkan pesan error bahwa ada isian field yang tidak sesuai format * Kembali ke halaman tambah event |

### Skenario Test Case dengan Data

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Skenario | Nama Skenario | Halaman tambah event | Field Nama event | Field deskripsi event | Field Tanggal | Field Tempat | Field Harga Tiket | Field nomor rekening | Field CP | Hasil |
| SKE-21 | Berhasil tambah event | V | Nolza | Konser Musik | 31-12-2011 | Seoul | 110000 | 1234567 | 0312243221 | Menampilkan detail event |
| SKE-22 | Gagal tambah event karena ada field yang belum diisi | V | I | Konser Musik | 31-12-2011 | Seoul | 110000 | 1234567 | 0312243221 | * Menampilkan pesan error, ada field yang kosong * Kembali ke halaman tambah event |
| SKE-23 | Gagal tambah event karena ada format field yang tidak sesuai | V | Nolza | Konser Musik | 31-12-2011 | Seoul | 110000 | 123ABCD | 0312243221 | * Menampilkan pesan error bahwa ada isian field yang tidak sesuai format * Kembali ke halaman tambah event |

## 3. Usecase : Menghapus Event

### Basic Path

Promotor berada di halaman event . Kemudian promotor menekan tombol hapus pada event yang dipilih. Sistem akan menampilkan window konfirmasi hapus promotor atau tidak, kemudian Promotor memilih Ya. Sistem akan menghapus promotor di halaman event Promotor

### Alternate Path

**Alternate Path 1**

Jika event belum diisi, maka sistem akan menampilkan halaman kosong

**Alternate Path 2**

Jika Promotor memilih membatalkan menghapus event, maka sistem akan menampilkan halaman event lagi.

### Skenario Test Case

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Skenario | Nama Skenario | Halaman event | Tombol hapus | Konfirmasi | | Hasil |
| **Ya** | **Tidak** |
| SKE-31 | Berhasil menghapus event | V | V | V | NA | * Event berhasil dihapus * Kembali ke halaman daftar event terupdate |
| SKE-32 | Gagal menghapus event karena data event tidak ditemukan | V | NA | NA | NA | Menampilkan halaman kosong |
| SKE-33 | Gagal menghapus event karena dibatalkan oleh user | V | V | NA | V | Kembali ke halaman daftar event |

## 4. Usecase : Mengubah Event

### Basic Path

Promotor berada halaman event dimana promotor mengisikan nama event pada textfield event, penjelasan acara pada textfield deskripsi event, tanggal acara pada textfield tanggal event, tempat acara pada textfield tempat, harga tiket acara pada textfield harga tiket, rekening pada rekening field, serta nomor Promotor pada textfield Contact person. Promotor menekan tombol save, kemudian sistem secara otomatis memperbarui event ke dalam daftar event, kemudian menampilkan halaman daftar event yang promotor buat.

### Alternate Path

**Alternate Path 1**

Jika promotor tidak mengisi salah satu field dan menekan tombol submit, maka sistem akan menampilkan peringatan bahwa ada field yang belum diisi.

**Alternate Path 2**

Jika promotor mengisi field event dengan campuran text dan symbol dan menekan tombol submit, maka sistem akan menampilkan peringatan bahwa field harus diisi dengan text tanpa symbol.

### Skenario Test Case

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Skenario | Nama Skenario | Halaman tambah event | Field Nama event | Field deskripsi event | Field Tanggal | Field Tempat | Field Harga Tiket | Field nomor rekening | Field CP | Hasil |
| SKE-41 | Berhasil mengubah detail event | V | V | V | V | V | V | V | V | Menampilkan detail event |
| SKE-42 | Gagal mengubah detail event karena ada field masih kosong | V | I | I | I | I | I | I | I | * Menampilkan pesan error, ada field yang kosong * Kembali ke halaman tambah event |
| SKE-43 | Gagal mengubah detail event karena format data ada yang salah | V | V | V | V | V | V | I | I | * Menampilkan pesan error bahwa ada isian field yang tidak sesuai format * Kembali ke halaman tambah event |

### Skenario Test Case dengan Data

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Skenario | Nama Skenario | Halaman tambah event | Field Nama event | Field deskripsi event | Field Tanggal | Field Tempat | Field Harga Tiket | Field nomor rekening | Field CP | Hasil |
| SKE-41 | Berhasil mengubah detail event | V | Nolza | Konser Musik | 31-12-2011 | Seoul | 110000 | 1234567 | 0312243221 | Menampilkan detail event |
| SKE-42 | Gagal mengubah detail event karena ada field masih kosong | V | I | Konser Musik | 31-12-2011 | Seoul | 110000 | 1234567 | 0312243221 | * Menampilkan pesan error, ada field yang kosong * Kembali ke halaman edit event |
| SKE-43 | Gagal mengubah detail event karena format data ada yang salah | V | Nolza | Konser Musik | 31-12-2011 | Seoul | 110000 | 123ABCD | 0312243221 | * Menampilkan pesan error bahwa ada isian field yang tidak sesuai format * Kembali ke halaman edit event |

## 5. Usecase : Upload Foto

### Basic Path

Promotor berada pada halaman Detail Event, kemudian promotor meng-klik link Upload Gambar. Sistem akan menampilkan halaman form upload untuk mengupload gambar. Promotor menekan tombol Upload Gambar, kemudian sistem akan melakukan update Event di Event Query berdasarkan Nama Event. Sistem akan menampilkan halaman Detail Event.

### Alternate Path

Jika file upload ber-extensi selain .jpg maka akan muncul peringatan bahwa file harus ber-extensi .jpg

### Skenario Test Case

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Skenario | Nama Skenario | Halaman detail event | Link Upload Gambar | Form upload/ browse | Tombol Upload | Hasil |
| SKE-51 | Berhasil mengupload gambar | V | V | V | V | * Gambar berhasil diupload * Kembali ke halaman detail event |
| SKE-52 | Gagal mengupload karena format gambar salah | V | V | I | NA | Menampilkan pesan error bahwa format gambar salah |

### Skenario Test Case dengan Data

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Skenario | Nama Skenario | Halaman detail event | Link Upload Gambar | Form upload/ browse | Tombol Upload | Hasil |
| SKE-51 | Berhasil mengupload gambar | V | V | aziatix.jpg | V | * Gambar berhasil diupload * Kembali ke halaman detail event |
| SKE-52 | Gagal mengupload karena format gambar salah | V | V | project\_kpop.odb | NA | Menampilkan pesan error bahwa format gambar salah |

# Modul Manajemen Komentar

## 1. Usecase : Melihat Komentar

### Basic Path

User (Promotor, Pengunjung, dan Administrator) berada pada halaman utama tanpa melalui proses login. Sistem akan menampilkan list Event berdasarkan ururtan waktu paling dekat. User meng-klik tombol View Detail kemudian sistem akan menampilkan detail dari event beserta komentar.

### Alternate Path

Jika Komentar Query belum diisi, maka sistem akan menampilkan tabel kosong

### Skenario Test Case

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Skenario | Nama Skenario | Halaman utama | Daftar Event | View Detail | Halaman detil event | Daftar Komentar | Hasil |
| SKK-11 | Berhasil melihat komentar | V | V | V | V | V | Menampilkan halaman detil event dan pada bagian bawah halaman terdapat daftar komentar |
| SKE-12 | Gagal melihat komentar karena belum ada data | V | V | V | V | I | Menampilkan halaman detil event dan tampilan kosong pada bagian bawah halaman |

### Skenario Test Case dengan Data

## 2. Usecase : Menambah Komentar

### Basic Path

Pengunjung berada pada halaman detail event. Pengunjung mengisikan nama pada texfield nama pemberi komentar, dan komentar pada textfield isi komentar. Pengunjung menekan tombol post kemudian menyimpan komentar ke dalam Komentar Query, kemudian menampilkan halaman detail event.

### Alternate Path

Jika pengunjung tidak mengisi salah satu field dan menekan tombol post, maka sistem akan menampilkan peringatan bahwa ada field yang belum diisi.

### Skenario Test Case

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Skenario | Nama Skenario | Halaman detil event | Field Nama | Field Komentar | Tombol Post | Hasil |
| SKK-21 | Berhasil menambahkan komentar | V | V | V | V | Menampilkan halaman detil event dan pada bagian bawah halaman terdapat komentar yang baru diisi |
| SKE-22 | Gagal menambahkan komentar karena ada field kosong | V | I | I | V | Muncul pesan error bahwa ada field yang masih kosong |

### Skenario Test Case dengan Data

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Skenario | Nama Skenario | Halaman detil event | Field Nama | Field Komentar | Tombol Post | Hasil |
| SKK-21 | Berhasil menambahkan komentar | V | Agus | Acara yang bagus | V | Menampilkan halaman detil event dan pada bagian bawah halaman terdapat komentar yang baru diisi |
| SKE-22 | Gagal menambahkan komentar karena ada field kosong | V | Agus | - | V | Muncul pesan error bahwa ada field yang masih kosong |

## 3. Usecase : Menghapus Komentar per Promotor

### Basic Path

Promotor berada pada halaman Detail Event, kemudian promotor meng-klik link delete pada tabel komentar. sistem akan menampilkan window konfirmasi hapus, kemudian promotor memilih Ya. Sistem akan menghapus komentar di KomentarQuery

### Alternate Path

**Alternate Path 1**  
Jika KomentarQuery pada Detail Event belum diisi, maka sistem akan menampilkan halaman Detail Event tabel Komentar yang masih kosong  
  
**Alternate Path 2**  
Jika promotor memilih membatalkan menghapus komentar, maka sistem akan menampilkan halaman Detail Event lagi.

### Skenario Test Case

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Skenario | Nama Skenario | Halaman detil event | Daftar Komentar | Link delete | Konfirmasi | | | Hasil |
| Ya | | Tidak |
| SKK-31 | Berhasil menghapus komentar | V | V | V | VA | NA | | Menampilkan halaman detil event dan pada bagian bawah halaman terdapat komentar yang baru diisi |
| SKE-32 | Gagal menghapus komentar karena belum data | V | V | NA | NA | NA | | Muncul pesan error bahwa ada field yang masih kosong |
| SKE-33 | Gagal menghapus komentar karena dibatalkan | V | V | V | NA | V | | Kembali ke halaman detail event |

# Modul Manajemen Pembayaran

## 1. Usecase : Melakukan Pembayaran

### Basic Path

Pengunjung berada di halaman detail event kemudian mengklik tombol post bayar. Sistem akan menampilkan form Konfirmasi Pembayaran yang berisi textfield nama , textfield email, textfield jumlah tiket di pesan, textfield tanggal pembayaran, dan textfield total pembayaran. Pengunjung mengisi nama pada textfield nama, email pada textfield email, jumlah tiket pada textfield jumlah tiket, tanggal pembayaran pada textfield tanggal pembayaran, dan total pembayaran pada textfield total pembayaran lalu meng-klik tombol Save. Sistem menyimpan konfirmasi pembayaran ke dalam history payment query, kemudian menampilkan halaman detail event.

### Alternate Path

**Alternate Path 1**

Jika pengunjung tidak mengisi salah satu field dan menekan tombol save, maka sistem akan menampilkan peringatan bahwa ada field yang belum diisi.

**Alternate Path 2**

Jika format isian textfield jumlah tiket bukan berupa angka, maka sistem akan menampilkan peringatan bahwa format inputan pada textfield jumlah tiket harus angka

**Alternate Path 3**

Jika format isian textfield total pembayaran bukan berupa angka, maka sistem akan menampilkan peringatan bahwa format inputan pada textfield total pembayaran harus angka

### Skenario Test Case

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Skenario | Nama Skenario | Halaman detil event | Tombol Post Pembayaran | Form Konfirmasi | Field Nama | Field E-mail | Field Tiket | Field Tanggal | Field Total Bayar | Tombol Post | Hasil |
| SKP-11 | Berhasil melakukan pembayaran | V | V | V | V | V | V | V | V | V | Menampilkan halaman detil event |
| SKP-12 | Gagal menambahkan komentar karena ada field kosong | V | V | V | I | I | I | I | I | V | Muncul pesan error bahwa ada field yang masih kosong |
| SKP-13 | Gagal menambahkan komentar karena format field jumlah tiket salah | V | V | V | V | V | I | V | V | V | Muncul pesan error bahwa format isian field tiket salah |
| SKP-14 | Gagal menambahkan komentar karena format field total bayar salah | V | V | V | V | V | V | V | I | V | Muncul pesan error bahwa format isian field total bayar salah |

### Skenario Test Case dengan Data

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Skenario | Nama Skenario | Halaman detil event | Tombol Post Pembayaran | Form Konfirmasi | Field Nama | Field E-mail | Field Tiket | Field Tanggal | Field Total Bayar | Tombol Post | Hasil |
| SKP-11 | Berhasil melakukan pembayaran | V | V | V | Via | via@yahoo.com | 2 | 12-12-2011 | 100000 | V | Menampilkan halaman detil event |
| SKP-12 | Gagal menambahkan komentar karena ada field kosong | V | V | V | Via | - | 2 | 12-12-2011 | 100000 | V | Muncul pesan error bahwa ada field yang masih kosong |
| SKP-13 | Gagal menambahkan komentar karena format field jumlah tiket salah | V | V | V | Via | via@yahoo.com | @ | 12-12-2011 | 100000 | V | Muncul pesan error bahwa format isian field tiket salah |
| SKP-14 | Gagal menambahkan komentar karena format field total bayar salah | V | V | V | Via | via@yahoo.com | 2 | 12-12-2011 | 10000o | V | Muncul pesan error bahwa format isian field total bayar salah |

## 2. Usecase : Melihat Daftar Pembayaran

### Basic Path

Promotor berada pada halaman Detail Event. Sistem akan menampilkan detail event. Promotor meng-klik tombol History Payment kemudian sistem akan menampilkan History Pembayaran.

### Alternate Path

Jika History Pembayaran belum diisi, maka sistem akan menampilkan halaman utama dan informasi bahwa belum ada History Pembayaran

### Skenario Test Case

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Skenario | Nama Skenario | Halaman detil event | Tombol History Payment | Halaman Daftar History Payment | Hasil |
| SKP-21 | Berhasil melihat daftar history payment | V | V | V | Menampilkan halaman daftar history payment |
| SKP-22 | Gagal melihat daftar history payment karena belum ada data | V | V | I | Menampilkan halaman daftar history payment tetapi tabel kosong |

## 3. Usecase : Menghapus Pembayaran

### Basic Path

Promotor berada pada halaman History Pembayaran, kemudian promotor meng-klik link delete pada tabel History Pembayaran. sistem akan menampilkan window konfirmasi hapus, kemudian promotor memilih Ya. Sistem akan menghapus Pembayaran di History Payment Query

### Alternate Path

**Alternate Path 1**

Jika History Payment Query belum diisi, maka sistem akan menampilkan halaman History Pembayaran dan Informasi bahwa belum ada History Pembayaran

**Alternate Path 2**

Jika promotor memilih membatalkan menghapus Pembayaran, maka sistem akan menampilkan halaman History Pembayaran lagi.

### Skenario Test Case

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Skenario | Nama Skenario | Halaman daftar history pembayaran | Link Delete | Konfirmasi | | Hasil |
| **Ya** | **Tidak** |
| SKP-31 | Berhasil menghapus pembayaran | V | V | V | N/A | Menampilkan halaman daftar history payment dengan tabel terupdate |
| SKP-32 | Gagal menghapus pembayaran karena belum ada data | V | N/A | N/A | N/A | Menampilkan halaman daftar history payment tetapi tabel kosong |
| SKP-33 | Gagal menghapus pembayaran karena aksi dibatalkan | V | V | N/A | V | Menampilkan halaman daftar history payment |

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 |

SISTEM INFORMASI ITS

2012

**Dokumen**

**Screenshoot JUnit**

**O-Nick**

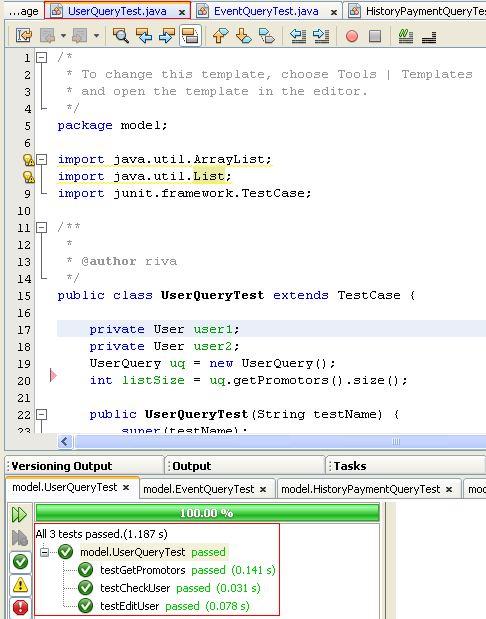
**Kelompok 3**

**RBPL A**

**Disiapkan Oleh:**

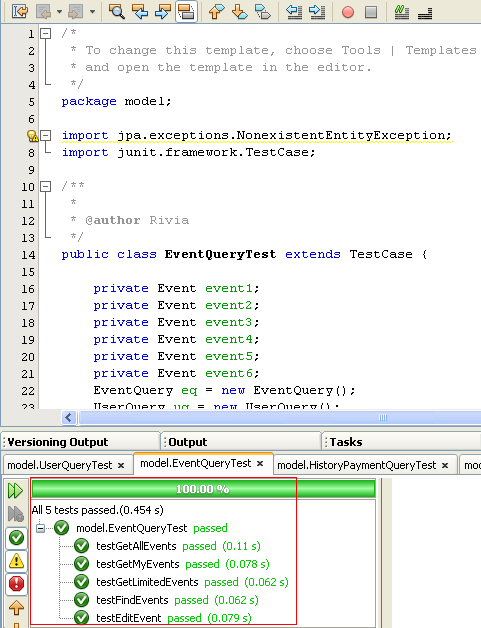
* Noval Arsad (5209100054)
* Lutfiyah Ulinnuha (5209100115)
* Agus Nur Hidayat (5209100116)
* Rivia A. Utami (5209100123)

1. Junit untuk kelas UserQuery

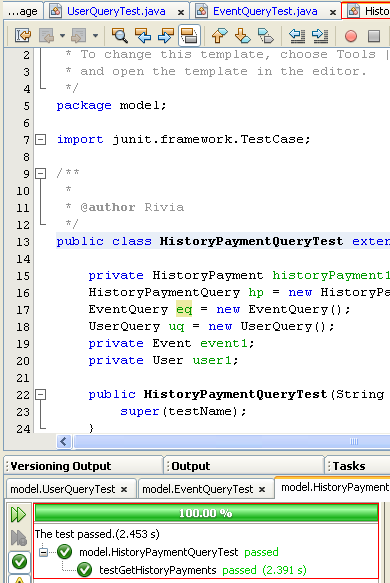


1. Junit untuk kelas EventQuery





1. Junit untuk kelas HistoryPaymentQuery



1. Junit untuk kelas CommentQuery

