## 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.

**Alternate Path 5**

Jika User ditemukan, akan tetapi password tidak sama dengan password di database, maka sistem akan menampilkan peringatan bahwa Password Salah, dan User diminta menginputkan password yang benar.

### 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 |
| SKA-16 | Login Gagal, password salah | V | V | V | V | Peringatan password salah |

### 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 |
| SKA-16 | Login Gagal, password salah | V | iPal90 | 34512 | V | Peringatan password salah |

## 2. Usecase : Membuat Akun

### Basic Path

Pengguna(Traveller) berada di Halaman Awal mengklik tombol Create an Account Now, kemudian akan tampil form create account. Pengguna mengisikan Nama lengkap pada field text Fullname, username pada field text username, email pengguna pada field text email , dan password pada field text password, mengisi alamat rumah pada field Home Address. Pengguna menekan tombol Sign up Now, kemudian sistem mencari Pengguna di daftar Pengguna berdasarkan username dan email. Username dan/atau email tidak ditemukan maka sistem menyimpan Pengguna ke dalam daftar Pengguna , kemudian menampilkan pesan “Login berhasil” dan menampilkan halaman utama.

### Alternate Path

Sistem akan melakukan beberapa pengecekan, yaitu :

1. Username dan/atau email yang sama belum pernah terdaftar sebelumnya.
2. Username minimal 6 karakter.
3. Fullname maksimal 50 karakter.
4. Password minimal 8 karakter dan maksimal 12 karakter.
5. Format pengisian email harus sesuia ( [xxxxxx@xxxx.xxx](mailto:xxxxxx@xxxx.xxx) )
6. Username, email, password dan fullname wajib diisi, sedangkan home address boleh kosong.

**Alternate Path 1**

Jika textfield Fullname tidak diisi, username tidak diisi, email tidak diisi, password tidak diisi, dan home address tidak diisi, maka sistem akan menampilkan peringatan fullname, username, email , password wajib diisi.

**Alternate Path 2**

Jika Pengguna tidak mengisi salah satu atau lebih dari field Fullname, Username, email, dan password dan menekan tombol Sign Up now, maka sistem akan menampilkan peringatan bahwa ada field yang belum diisi.

**Alternate Path 3**

Jika isi Username atau e-mail field telah ada di database dengan sama persis, maka sistem akan menampilkan pesan “Username/email telah dipakai, silakan pakai username/email lain !” , dan Pengguna diminta mengisikan username lagi.

**Alternate Path 4**

Jika jumlah isian pada Username field kurang dari 6 karakter, maka sistem akan menampilkan peringatan “username terlalu pendek, minimal 6 karakter !” , dan Pengguna diminta mengisikan username lagi.

**Alternate Path 5**

Jika isian pada email field tidak sesuai( [xxxxx@xxxx.xxx](mailto:xxxxx@xxxx.xxx) ), maka sistem akan menampilkan peringatan “format email salah, harus [xxxx@xxxx.xxx](mailto:xxxx@xxxx.xxx) !” , dan Pengguna diminta mengisikan email lagi.

**Alternate Path 6**

Jika jumlah isian pada password field kurang dari 8 atau lebih dari 12 karakter, maka sistem akan menampilkan peringatan “password salah, password antara 8-12 karakter !” , dan Pengguna diminta mengisikan password lagi.

### Skenario Test Case

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nama Skenario | Field Fullname | Field Username | Field e-mail | Field Password | UsernaHome Address | Tombol Registrasi | Hasil |
| Berhasil sign up | V | V | V | V | V | V | Menampilkan halaman login |
| Gagal sign up karena ada field kosong | V | I | I | I | I | V | * Menampilkan pesan error, ada field yang kosong * Kembali ke halaman sign up |
| Gagal sign up karena username / email sudah dipakai | V | V | V | V | V | V | * Menampilkan pesan error bahwa username /email telah digunakan * Kembali ke halaman sign up |
| Gagal karena username kurang dari 6 karakter | V | V | V | V | V | V | * Menampilkan pesan error bahwa username terlalu pendek, minimal 6 karakter * Kembali ke halaman Sign Up |
| Gagal sign up karena isian email tidak sesuai format | V | V | V | V | V | V | * Menampilkan pesan error bahwa format email tidak sesuai * Kembali ke halaman sign up |
| Gagal sign up karena panjang password kurang dari 8 atau lebih dari 12 karakter | V | V | V | V | V | V | * Menampilkan pesan error, bahwa isian password kurang dari 8 atau lebih dari 12 karakter * Kembali ke halaman sign up |