

JUDUL PERANGKAT LUNAK

Dosen Pengampu :

Nama



Oleh :

Nama – NIM

Nama – NIM

Nama – NIM

**INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
JURUSAN TEKNOLOGI PRODUKSI, INDUSTRI, INFORMASI
DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA
2019**

Daftar Isi

Daftar Isi.....	2
Pendahuluan	5
Latar Belakang.....	5
Tujuan	5
Keterangan Kode.....	5
Test Case	6
Modul Manajemen Akun	6
1. Usecase : Login.....	6
Basic Path	6
Alternate Path	6
Skenario Test Case	6
Test Case dengan Data.....	7
2. Usecase : Melihat Daftar Promotor	7
Basic Path	7
Alternate Path	7
Skenario Test Case	7
3. Usecase : Menghapus Promotor.....	7
Basic Path	7
Alternate Path	7
Skenario Test Case	8
4. Usecase : Mengubah Profil	8
Basic Path	8
Alternate Path	8
Skenario Test Case	8
5. Usecase : Sign Up	8
Basic Path	8
Alternate Path	9
Skenario Test Case	9
Skenario Test Case dengan Data.....	10

Modul Manajemen Event	13
1. Usecase : Melihat Daftar Event.....	13
Basic Path	13
Alternate Path	13
Skenario Test Case	13
2. Usecase : Menambah Event.....	13
Basic Path	13
Alternate Path	13
Skenario Test Case	14
Skenario Test Case dengan Data	14
3. Usecase : Menghapus Event	15
Basic Path	15
Alternate Path	15
Skenario Test Case	15
4. Usecase : Mengubah Event.....	15
Basic Path	15
Alternate Path	15
Skenario Test Case	16
Skenario Test Case dengan Data	16
5. Usecase : Upload Foto.....	18
Basic Path	18
Alternate Path	18
Skenario Test Case	18
Skenario Test Case dengan Data	18
Modul Manajemen Komentar	19
1. Usecase : Melihat Komentar	19
Basic Path	19
Alternate Path	19
Skenario Test Case	19
Skenario Test Case dengan Data	19
2. Usecase : Menambah Komentar	19

Basic Path	19
Alternate Path	19
Skenario Test Case	19
Skenario Test Case dengan Data	20
3. Usecase : Menghapus Komentar per Promotor	20
Basic Path	20
Alternate Path	20
Skenario Test Case	20
Modul Manajemen Pembayaran	22
1. Usecase : Melakukan Pembayaran	22
Basic Path	22
Alternate Path	22
Skenario Test Case	23
Skenario Test Case dengan Data	23
2. Usecase : Melihat Daftar Pembayaran.....	24
Basic Path	24
Alternate Path	24
Skenario Test Case	25
3. Usecase : Menghapus Pembayaran	25
Basic Path	25
Alternate Path	25
Skenario Test Case	25
Implementasi dan Hasil Test Case	26
Modul Manajemen Akun	26
Modul Manajemen Event	27
Modul Manajemen Komentar	27
Modul Manajemen Pembayaran	28

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

User (Promotor dan Administrator) berada pada halaman form login. User mengisi username pada textfield dan password pada passwordfield lalu menekan tombol login. Sistem mencari User pada Daftar User berdasarkan username dan password yang telah diisikan. User ditemukan, kemudian sistem menampilkan halaman profil User.

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 error 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 mengisi 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Ya	Tidak	Hasil
SKA-31	Promotor berhasil dihapus	V	V	V	V	NA	<ul style="list-style-type: none"> 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 mengisi 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 mengisi 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 mengisi 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 mengisi 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Menampilkan pesan error, ada field yang kosong

										<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	03i86712e4	jajavivi	3456789	3456789	V	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Menampilkan pesan error, bahwa isian password kurang dari 6 karakter • Kembali ke halaman sign up
SKA-56	Gagal sign up karena konfirmasi	Java Jive	Jl. Pattimura	java@yahoo.com	0318671234	jajavivi	3456789	123456	V	Menampilkan peringatan bahwa

password
tidak sama

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 mengisi 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none">• 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 mengisi 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	<ul style="list-style-type: none">Menampilkan pesan error, ada field yang kosongKembali ke halaman tambah event
SKE-43	Gagal mengubah detail event karena format data ada yang salah	V	V	V	V	V	V	I	I	<ul style="list-style-type: none">Menampilkan pesan error bahwa ada isian field yang tidak sesuai formatKembali 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	<ul style="list-style-type: none">Menampilkan pesan error, ada field yang kosongKembali ke halaman edit event
SKE-43	Gagal mengubah detail event karena	V	Nolza	Konser Musik	31-12-2011	Seoul	110000	123ABCD	0312243221	<ul style="list-style-type: none">Menampilkan pesan error bahwa ada isian field yang tidak sesuai format

format data ada
yang salah

- [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-ekstensi selain .jpg maka akan muncul peringatan bahwa file harus ber-ekstensi .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	<ul style="list-style-type: none">Gambar berhasil diuploadKembali 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	<ul style="list-style-type: none">Gambar berhasil diuploadKembali ke halaman detail event
SKE-52	Gagal mengupload karena format gambar salah	V	V	project_k pop.odt	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 urutan 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 mengisi 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	V	V	V	Via	-	2	12-12-2011	100000	V	Muncul pesan error bahwa

	komentar karena ada field kosong											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	<ul style="list-style-type: none"> •Peringatan user tidak ditemukan •Muncul halaman login lagi 	<ul style="list-style-type: none"> •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	<ul style="list-style-type: none"> • Promotor berhasil dihapus dari daftar • Tampil halaman daftar promotor 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Menampilkan pesan error, ada field yang kosong • Kembali ke halaman sign up 	<ul style="list-style-type: none"> • Menampilkan pesan error, ada field yang kosong • Kembali ke halaman sign up 	V
SKA-53	<ul style="list-style-type: none"> • Menampilkan pesan error bahwa username telah digunakan • Kembali ke halaman sign up 	<ul style="list-style-type: none"> • Menampilkan pesan error bahwa username sudah terpakai • Kembali ke halaman sign up 	V
SKA-54	<ul style="list-style-type: none"> • Menampilkan pesan error bahwa format isian telepon tidak sesuai • Kembali ke halaman sign up 	<ul style="list-style-type: none"> • Menampilkan pesan error bahwa format isian telepon harus angka • Kembali ke halaman sign up 	V
SKA-55	<ul style="list-style-type: none"> • Menampilkan pesan error, bahwa isian password kurang dari 6 karakter • Kembali ke halaman sign up 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> Menampilkan pesan error, ada field yang kosong Kembali ke halaman tambah event 	<ul style="list-style-type: none"> Menampilkan pesan error, ada field masih kosong Kembali ke halaman tambah event 	V
SKE-23	<ul style="list-style-type: none"> Menampilkan pesan error bahwa ada isian field yang tidak sesuai format Kembali ke halaman tambah event 	<ul style="list-style-type: none"> Menampilkan pesan error bahwa ada isian field yang tidak sesuai format Kembali ke halaman tambah event 	V
SKE-31	<ul style="list-style-type: none"> Event berhasil dihapus Kembali ke halaman daftar event terupdate 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Menampilkan pesan error, ada field yang kosong Kembali ke halaman tambah event 	<ul style="list-style-type: none"> Menampilkan pesan error, ada field masih kosong Kembali ke halaman tambah event 	V
SKE-43	<ul style="list-style-type: none"> Menampilkan pesan error bahwa ada isian field yang tidak sesuai format Kembali ke halaman tambah event 	<ul style="list-style-type: none"> Menampilkan pesan error bahwa ada isian field yang tidak sesuai format Kembali ke halaman tambah event 	V
SKE-51	<ul style="list-style-type: none"> Gambar berhasil diupload Kembali ke halaman detail event 	<ul style="list-style-type: none"> 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

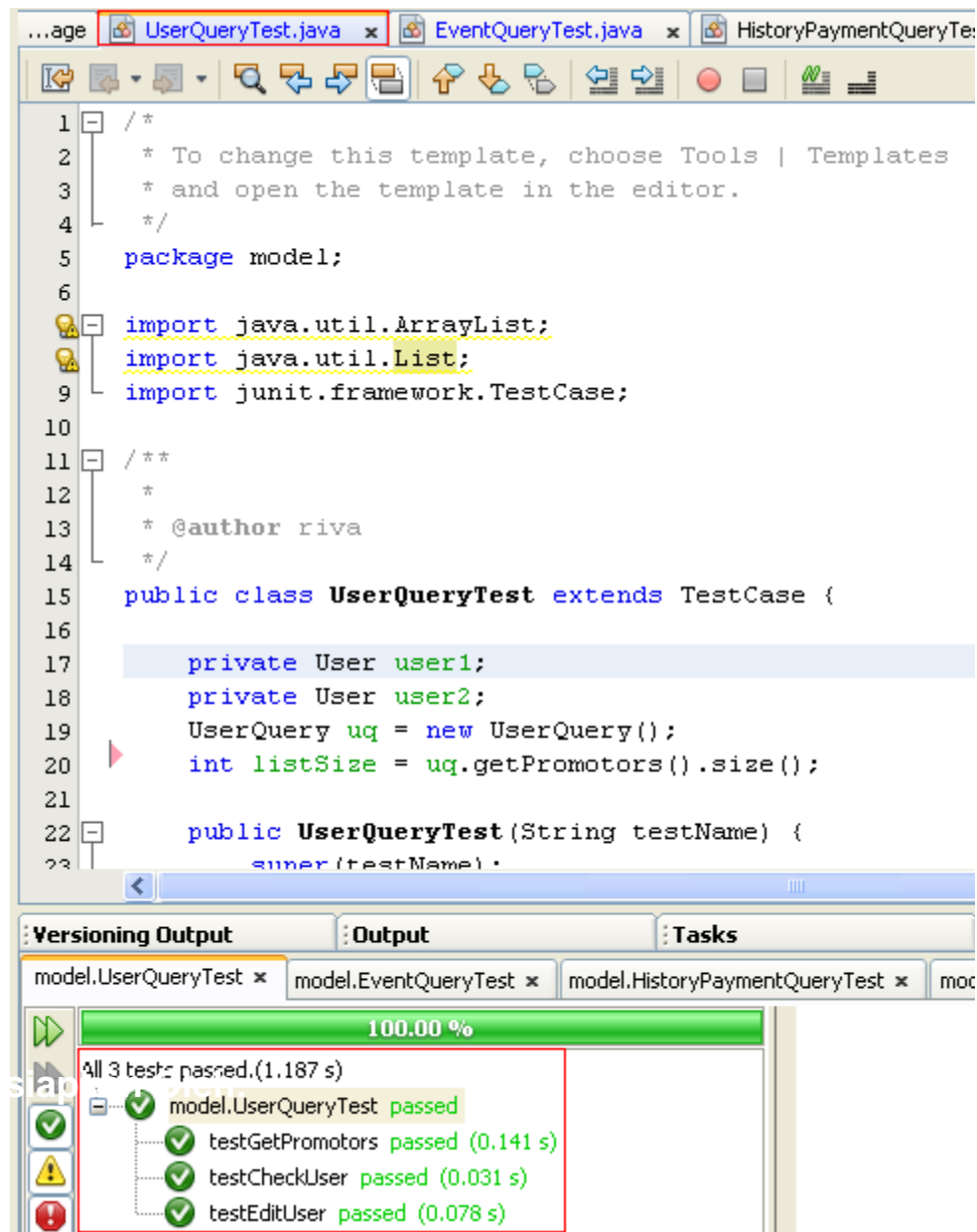
SKK-21	Menampilkan halaman detil event dan pada bagian bawah halaman terdapat komentar yang baru diisi	Menampilkan halaman detil event dan pada bagian bawah halaman terdapat komentar yang baru diisi	V
SKE-22	Muncul pesan error bahwa ada field yang masih kosong	Muncul pesan error bahwa ada field yang 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

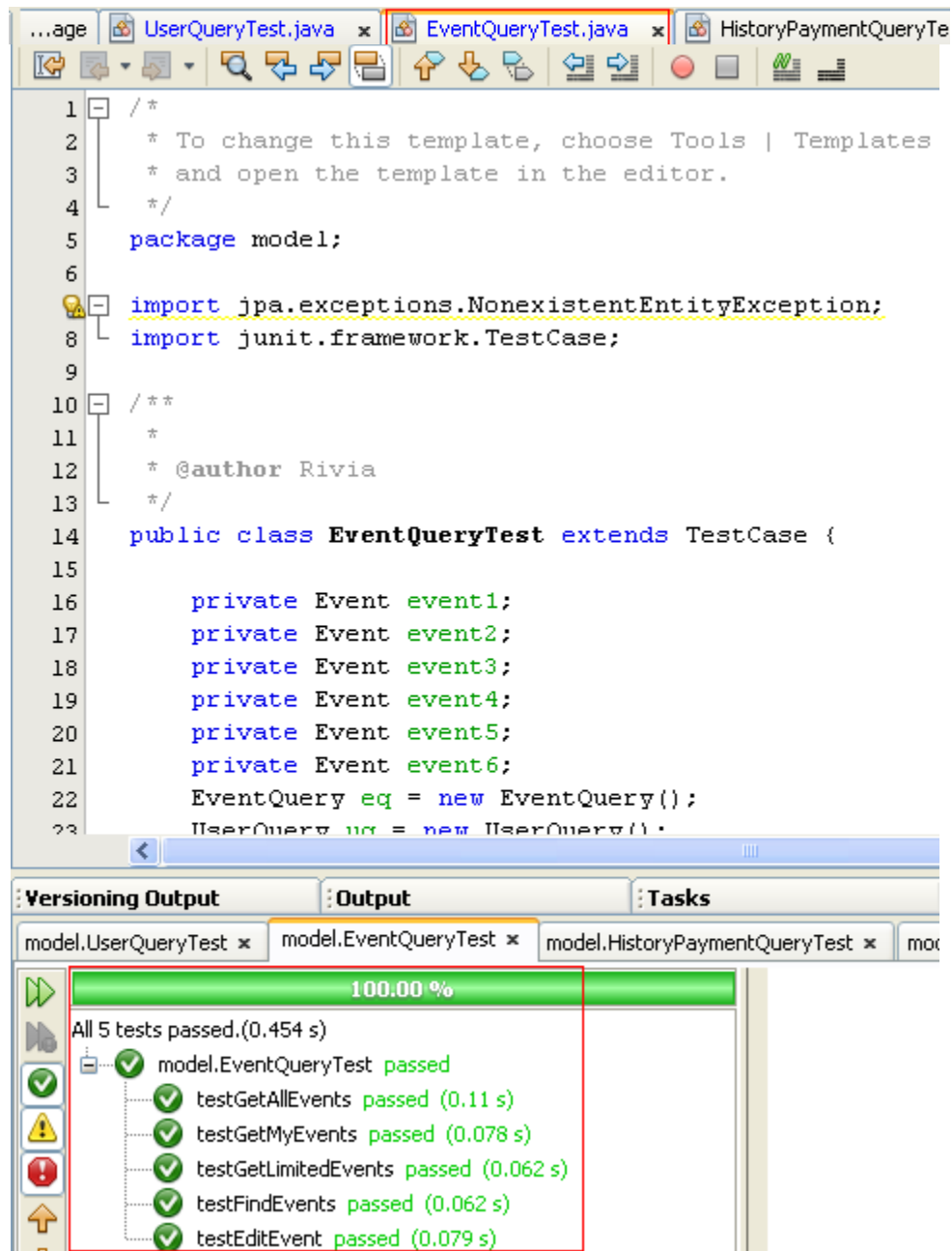
ID Skenario	Hasil Diharapkan	Hasil Pengujian Test Case	Sesuai
SKP-11	Menampilkan halaman detil event	Menampilkan halaman detil event	V
SKP-12	Muncul pesan error bahwa ada field yang masih kosong	Muncul pesan error bahwa masih ada field kosong	V
SKP-13	Muncul pesan error bahwa format isian field tiket 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

LAMPIRAN – HASIL PENGUJIAN

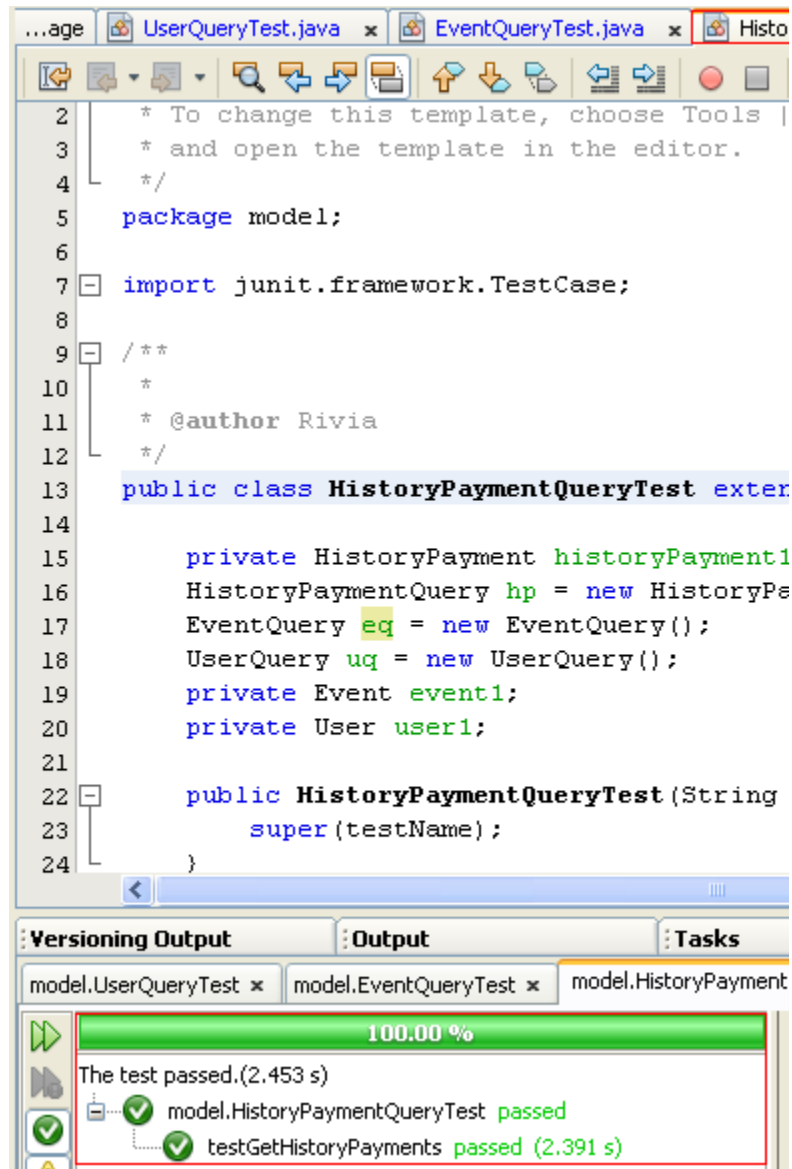
1. Junit untuk kelas UserQuery



2. Junit untuk kelas EventQuery



3. Junit untuk kelas HistoryPaymentQuery



4. Junit untuk kelas CommentQuery

