

DOKUMEN UJI PERANGKAT LUNAK

Pemesanan Tiket Bioskop

untuk:

Bioskop XXI

Dipersiapkan oleh:

|  |  |
| --- | --- |
| Clarisa Hasya Yutika | 1301174256 |
| Nurhai Barkah | 1301174486 |
| Muhammad Miftah Falah | 1301174171 |
| Mohammad Rasyid Ridho | 1301170200 |

Program Studi S1 Informatika – Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Jalan Telekomunikasi Terusan Buah Batu, Bandung

Indonesia

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Program Studi S1 Informatika  Universitas Telkom | Nomor Dokumen | | Halaman |
| *DUPL-004* | | *1/26* |
| Revisi |  | *Tgl: 26-11-2019* |

Daftar Isi

[Pendahuluan](#_heading=h.30j0zll) **5**

[Tujuan Pembuatan Dokumen](#_heading=h.kh87ot89jn70) 5

[Ruang Lingkup Pengujian](#_heading=h.3znysh7) 5

[Referensi](#_heading=h.noxwqco4duj) 5

[Overview Sistem & Fitur Utamanya](#_heading=h.b3glxyqb8vyw) 5

[Overview Pengujian](#_heading=h.2et92p0) 5

[Perangkat Keras Pengujian](#_heading=h.xy35kw56ajgz) 5

[Sumber Daya Manusia](#_heading=h.w7etrzakjabk) 6

[Perangkat Lunak Pengujian](#_heading=h.3dy6vkm) 6

[Material Pengujian](#_heading=h.tel9ptaol6eo) 6

[Strategi dan Metode Pengujian](#_heading=h.5wduiatowhql) 7

[Jadwal Pengujian](#_heading=h.ma110anmlvoi) 7

[**Pelaksanaan Pengujian**](#_heading=h.r473dbv8wkja) **7**

[Pengujian UNIT](#_heading=h.xp0kbac7mm2f) 7

[Pengujian White Box Method](#_heading=h.nznh8g447jit) 7

[Pengujian Class dengan PhPUnit](#_heading=h.h58mh82kbw21) 11

[Pengujian USE CASE](#_heading=h.avurdtmcio3m) 13

[Pengujian DUPL-01 Login](#_heading=h.hf0hp0y3b4gm) 13

[Pengujian DUPL-02 Registrasi](#_heading=h.8g2hi8fx4cx) 13

[Pengujian DUPL-03 Pemesanan](#_heading=h.yaadkao2sj8s) 14

[Pengujian DUPL-04 Pembayaran](#_heading=h.qbbzxla3hh4c) 14

[Pengujian DUPL-05 Top Up Saldo](#_heading=h.2vjjqwkoca6m) 15

[Pengujian DUPL-06 View E-Ticket](#_heading=h.1g7pv7v4qm5e) 16

[Pengujian DUPL-07 Edit Menu](#_heading=h.o6luaumit760) 16

[Pengujian DUPL-07\_01 Film](#_heading=h.6d1bolu535mx) 16

[Pengujian DUPL-07\_02 Theater](#_heading=h.kumd1ld9fjnu) 17

[Pengujian DUPL-07\_03 Jadwal Tayang](#_heading=h.kj1ryo8kn0a6) 18

[Pengujian DUPL-07\_04 Kursi](#_heading=h.b0ztqo656d2j) 19

[Pengujian DUPL-07\_05 Genre](#_heading=h.bvwaiab7ta05) 20

[Pengujian DUPL-07\_06 Studio](#_heading=h.lm6ftntqo49p) 21

[Pengujian DUPL-08 View Laporan](#_heading=h.ym63st5frcho) 22

[USER ACCEPTANCE TEST](#_heading=h.itx3bd4sovn1) 23

[Kesimpulan Pengujian](#_heading=h.5zsyh4wzct5l) 23

[**Lampiran**](#_heading=h.7jmpdi4by855) **23**

Daftar Gambar

Hanya dicantumkan dan diisi jika ada gambar pada badan dokumen

Daftar Tabel

Hanya dicantumkan dan diisi jika ada tabel pada badan dokumen

Daftar Lampiran

Hanya dicantumkan dan diisi jika ada lampiran setelah badan dokumen

# Pendahuluan

## Tujuan Pembuatan Dokumen

Dokumen Uji Perangkat Lunak (DUPL) merupakan dokumen yang berisi deskripsi pengujian (testing) perangkat lunak yang ditulis berdasarkan dokumen yang telah disusun yaitu Dokumen Spesifikasi Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak (DPPL) dan Dokumen Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL). Dokumen ini digunakan oleh pengembang perangkat lunak sebagai acuan teknis pengembangan perangkat lunak pada tahap selanjutnya. Tujuan dari pembuatan dokumen ini adalah sebagai panduan untuk melakukan pengujian terhadap perangkat lunak Pemesanan Tiket Bioskop.

Dokumen ini digunakan untuk melihat hasil uji dari perangkat lunak sistem informasi perpustakaan apakah sudah sesuai dengan rancangan yang telah dibuat atau tidak. Dokumen ini ditujukan untuk programmer sebagai bahan pertimbangan pengembangan perangkat lunak lebih lanjut agar memenuhi target perancangan.

Adapun tujuan dibuatnya aplikasi ini adalah untuk mempermudah bioskop yang ada di Bandung dalam penjualan tiket, dan dengan adanya aplikasi ini diharapkan mempermudah dalam hal pembelian maupun penjualan tiket bioskop bagi pengguna yang terdaftar dalam dokumen ini.

## Ruang Lingkup Pengujian

Lingkungan Pengujian Perangkat Lunak ini meliputi Perangkat Lunak Pengujian, Perangkat Keras Pengujian, Material Pengujian, Sumber Daya Manusia, Metode Pengujian, Tujuan Pengujian, Rencana Pengujian, Pelaksanaan Pengujian dan Kesimpulan Pengujian

## Referensi

Berikut adalah referensi yang digunakan dalam membuat dokumen DUPL ini:

1. SPESIFIKASI KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK, Pemesanan Tiket Bioskop, di Universitas Telkom.
2. DOKUMEN PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK, Pemesanan Tiket Bioskop, S1 Teknik Informatika Universitas Telkom

## Overview Sistem & Fitur Utamanya

Seperti dari SKPL dan DPPLl, perangkat kita merupakan salah satu aplikasi berbasis web untuk memesan bioskop secara online

## Overview Pengujian

### Perangkat Keras Pengujian

Untuk mendukung pengujian perangkat lunak kami, dibutuhkan sebuah perangkat keras diantaranya laptop

Perangkat Keras yang digunakan untuk menguji aplikasi Pemesanan Tiket Bioskop ini adalah Komputer yang memiliki spesifikasi:

* Processor: Intel® core i5-8400
* Memory: 8 GB DDR4 2666MHZ
* Grafis: NVDIA GeForce GTX1060 6GB

### Sumber Daya Manusia

Sumber Daya Manusia yang diperlukan agar pengujian perangkat lunak dapat dilakukan adalah:

* Memahami konsep Pemrogaman orientasi objek dengan menggunakan Framework CodeIgniter
* Memahami pengujian perangkat lunak berorientasi objek
* Memahami penggunaan database pada XAMPP

### Perangkat Lunak Pengujian

Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bioskop diujikan dengan beberapa perangkat lunak yaitu:

· Sistem Operasi: Windows 10 Home

· Bahasa Pemrogaman: HTML dengan menggunakan framework CodeIgniter

· Database: XAMPP, mysql

### Material Pengujian

Modul yang akan diuji pada aplikasi ini

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pengguna | Modul yang diuji | Keterangan |
| Customer | Login | Login sebagai Customer agar bisa mengakses sebagai pelanggan, bisa memesan tiket yang diinginkan. |
| Registrasi | Registrasi agar bisa membuat sebuah akun untuk mengakses web nya |
| Pemesanan | Pemesanan untuk Customer agar bisa memesan tiket di bioskop. |
| Pembayaran | Pembayaran untuk Customer agar bisa membayar apa yang sudah dipesan |
| Top Up Saldo | Customer Top Up saldo untuk memesan e-ticket |
|  | View E-Ticket | Customer bisa melihat e-ticketnya setelah melakukan pembayaran |
| Owner | Edit Menu |  |
| View Laporan | Owner bisa melihat semua berjalannya transaksi di bioskop. |

### Strategi dan Metode Pengujian

Metode pengujian yang akan digunakan pada aplikasi Pemesanan Tiket Bioskop ini antara lain adalah:

* WhiteBox method
* PHPUnit method
* User acceptance method

### Jadwal Pengujian

Tabel 1.Jadwal Pengujian

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use Case** | **PIC** | **Jadwal pengujian** |
| *Login* | Miftah Falah | *02 Desember 2019* |
| Register | Miftah Falah | *02 Desember 2019* |
| Pemesanan | Rasyid Ridho | *02 Desember 2019* |
| Pembayaran | Rasyid Ridho | *02 Desember 2019* |
| Top-up Saldo | Nurhai Barkah | *02 Desember 2019* |
| View E-Ticket | Nurhai Barkah | *02 Desember 2019* |
| Edit Menu | Clarisa Hasya | *02 Desember 2019* |
| View Laporan | Clarisa Hasya | *02 Desember 2019* |

# Pelaksanaan Pengujian

Pengujian yang dilakukan pada Pemesanan *E-Ticket* Bioskop XXI diantaranya adalah login user login sebagai staff perpustakaan dan admin perpustakaan),pengadaan buku, peminjaman buku, dan laporan peminjaman.

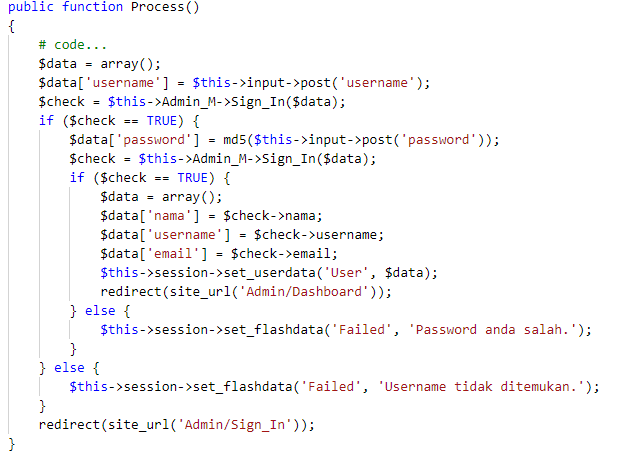
## Pengujian UNIT

### Pengujian White Box Method

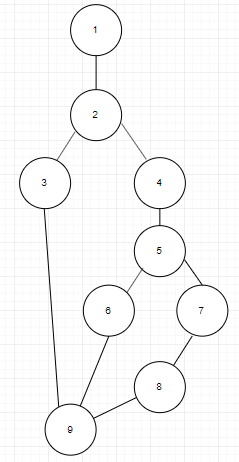
1. **Metode**

Method yang dipilih sebagai pengujan whitebox adalah Login, karena pada web ini Login yang digunakan memiliki 2 user yang berbeda yakni Admin dan Customer dan pada kasus ini kita hanya menggunakan Controller Sign-in () (Admin)

Algoritma:



1. **Flowchart**



1. **cyclomatic complexity:**

V(G) = E - N + 2

V(G) = 10 - 9 + 2 = 3

* path 1 = 1-2-3-9
* path 2 = 1-2-4-5-6-8
* path 3 = 1-2-4-5-7-8-9

1. **Uji Path**

* **path 1 skenario** = -username dan password yang di input seusai dengan datauser

-username dan password terdeteksi, lalu masuk ke halaman dashboard

- status valid

* **path 2 skenario** = -username atau password yang diinput salah

-username atau password terdeteksi salah satu kembali ke halaman login

-pada halaman login menampilkan pesan usename/password salah

-status valid

* **path 3 skenario** = -usename dan password yang diinput salah

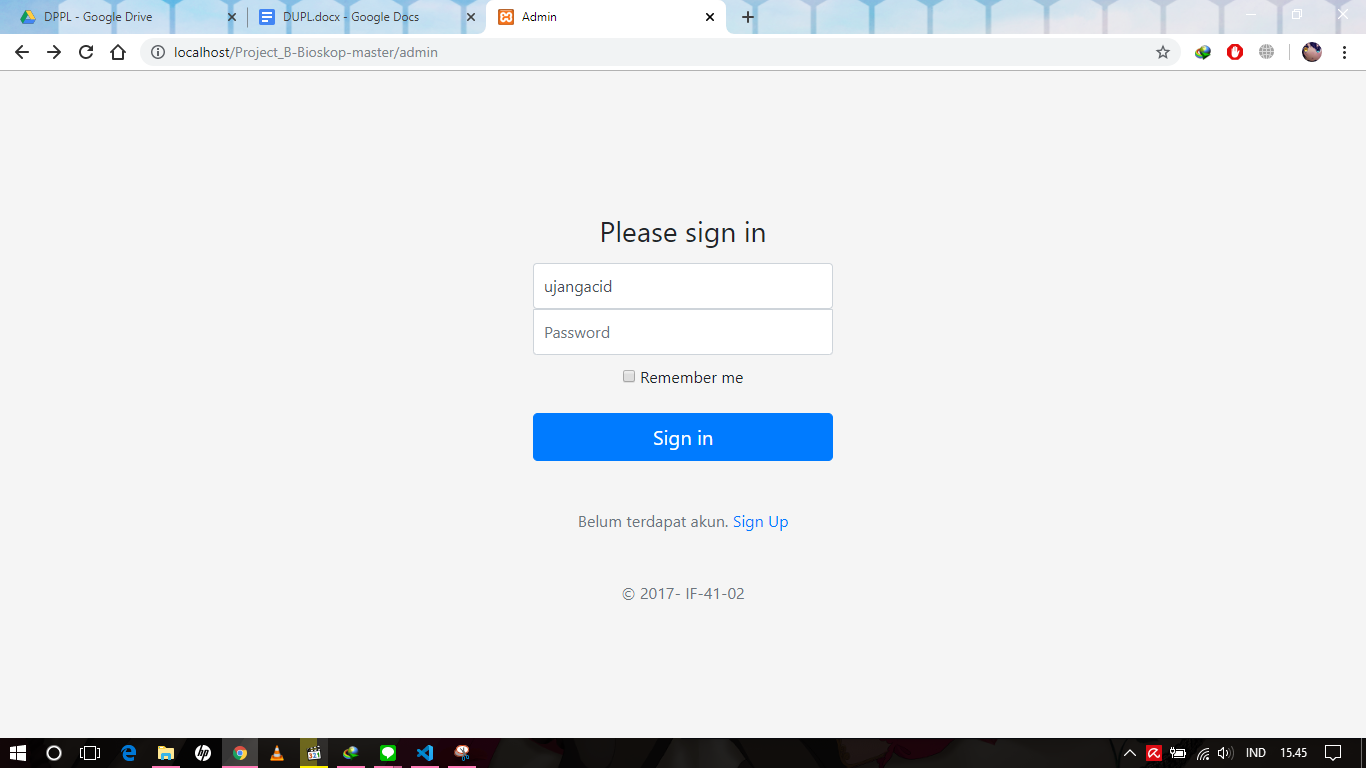
-username tidak terdeteski di database kembali ke halaman login

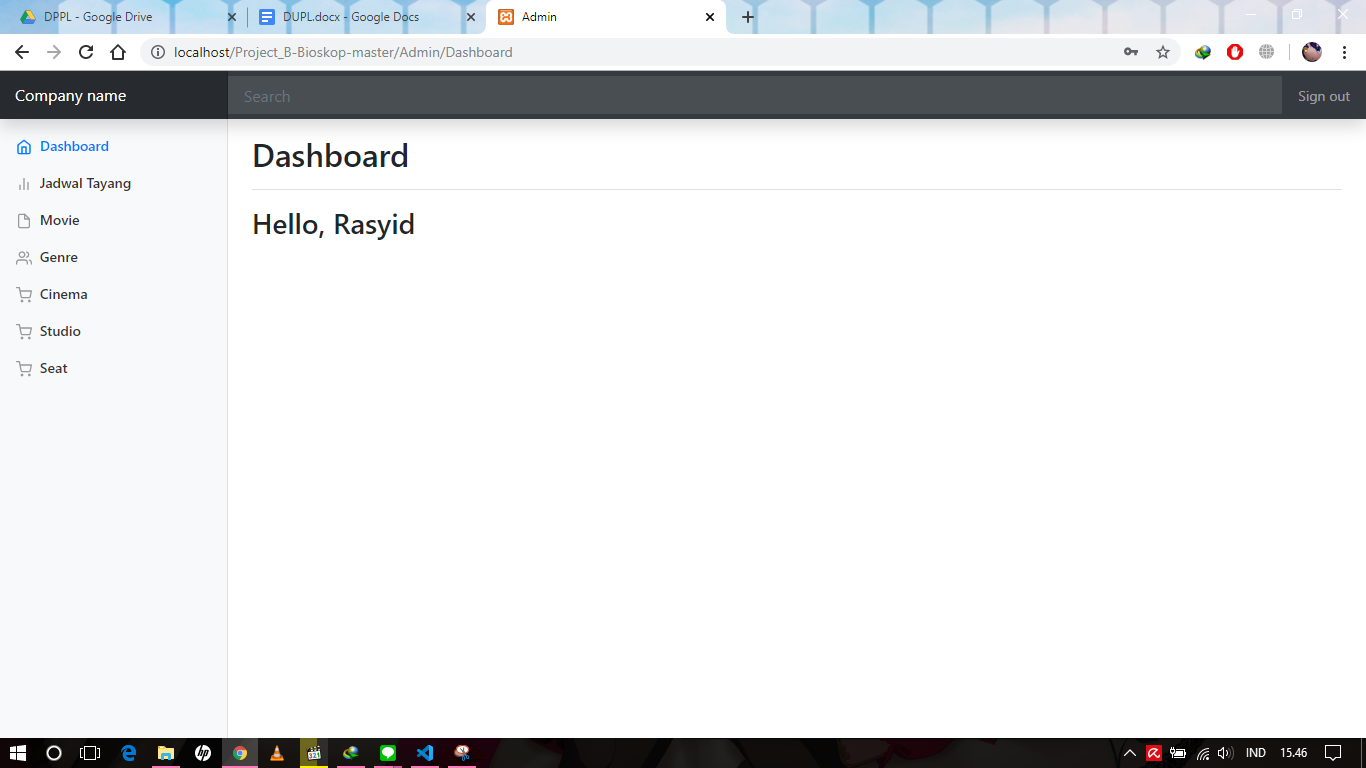
-pada halaman login menampilkan pesan username tidak ditemukan

-status valid

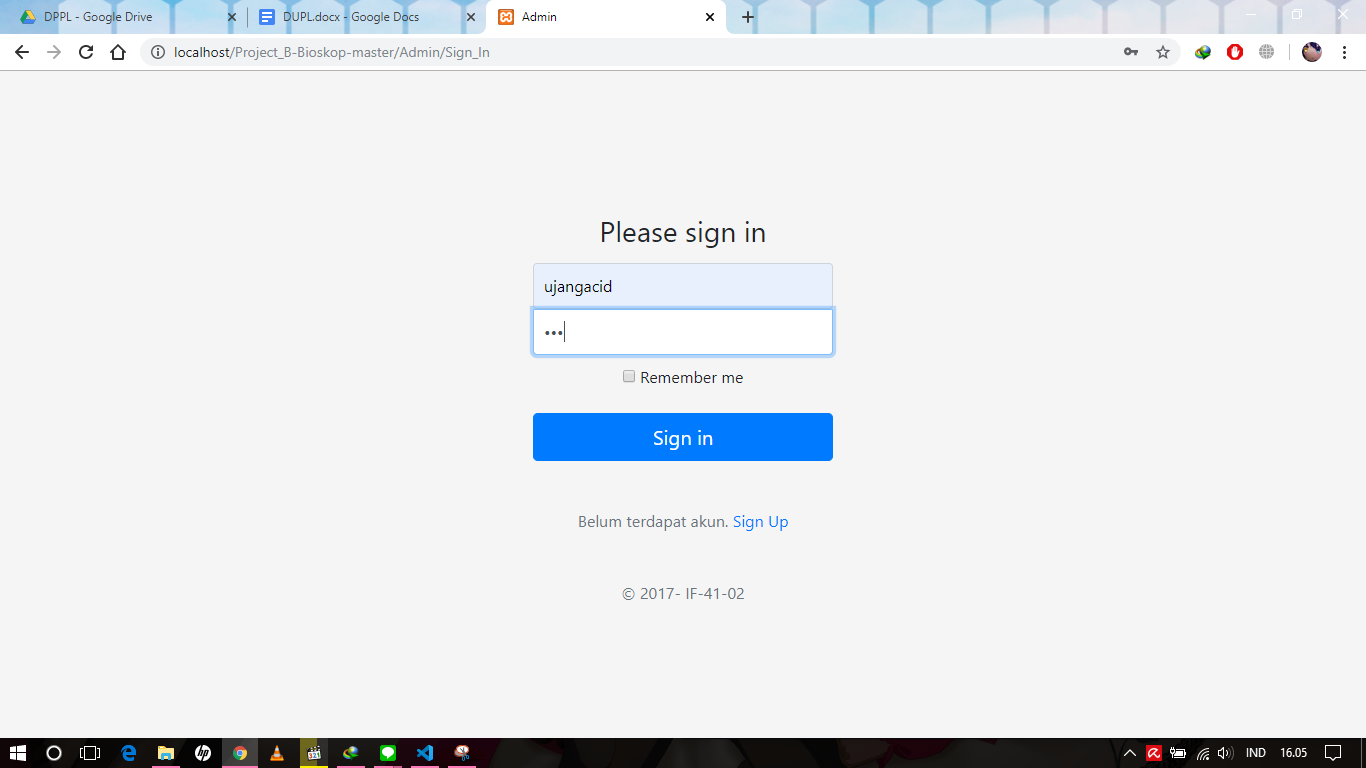
1. **Screenshot Hasil**

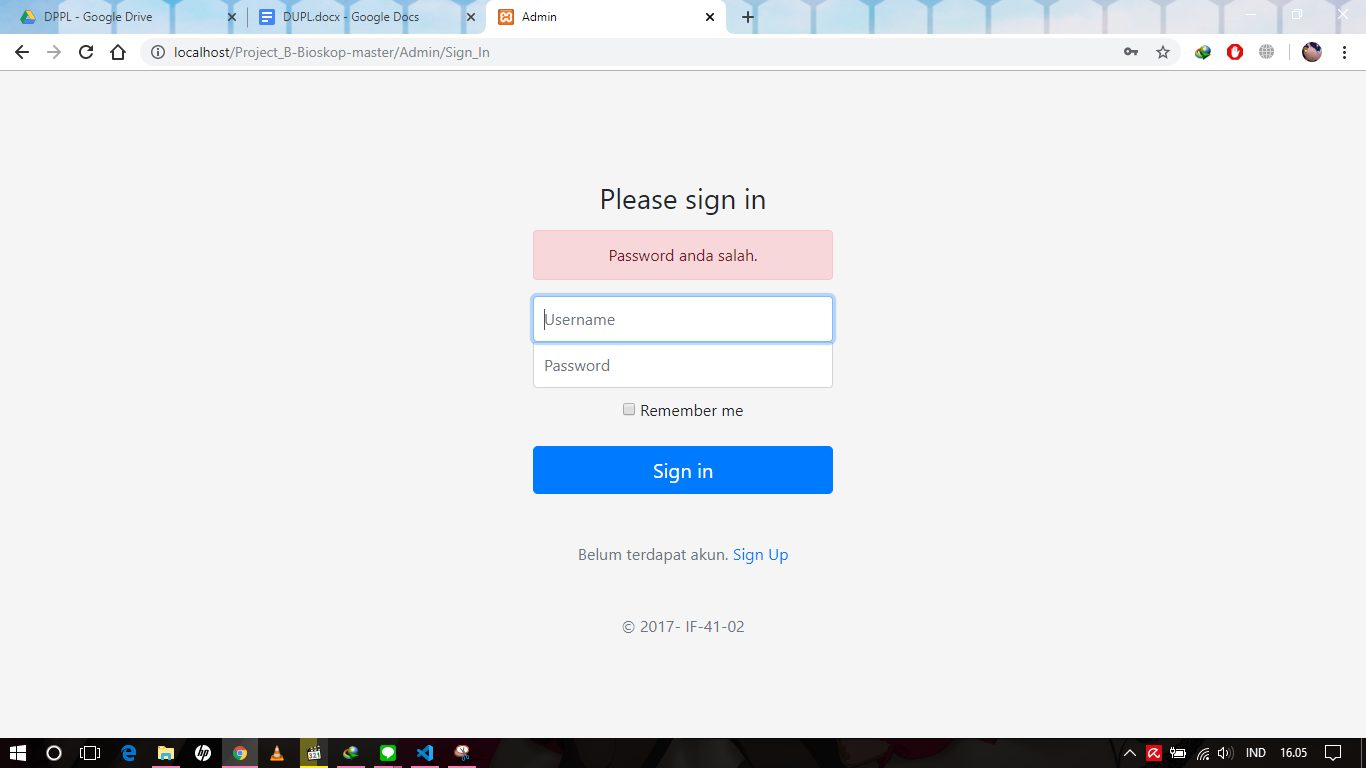
* **Path 1**



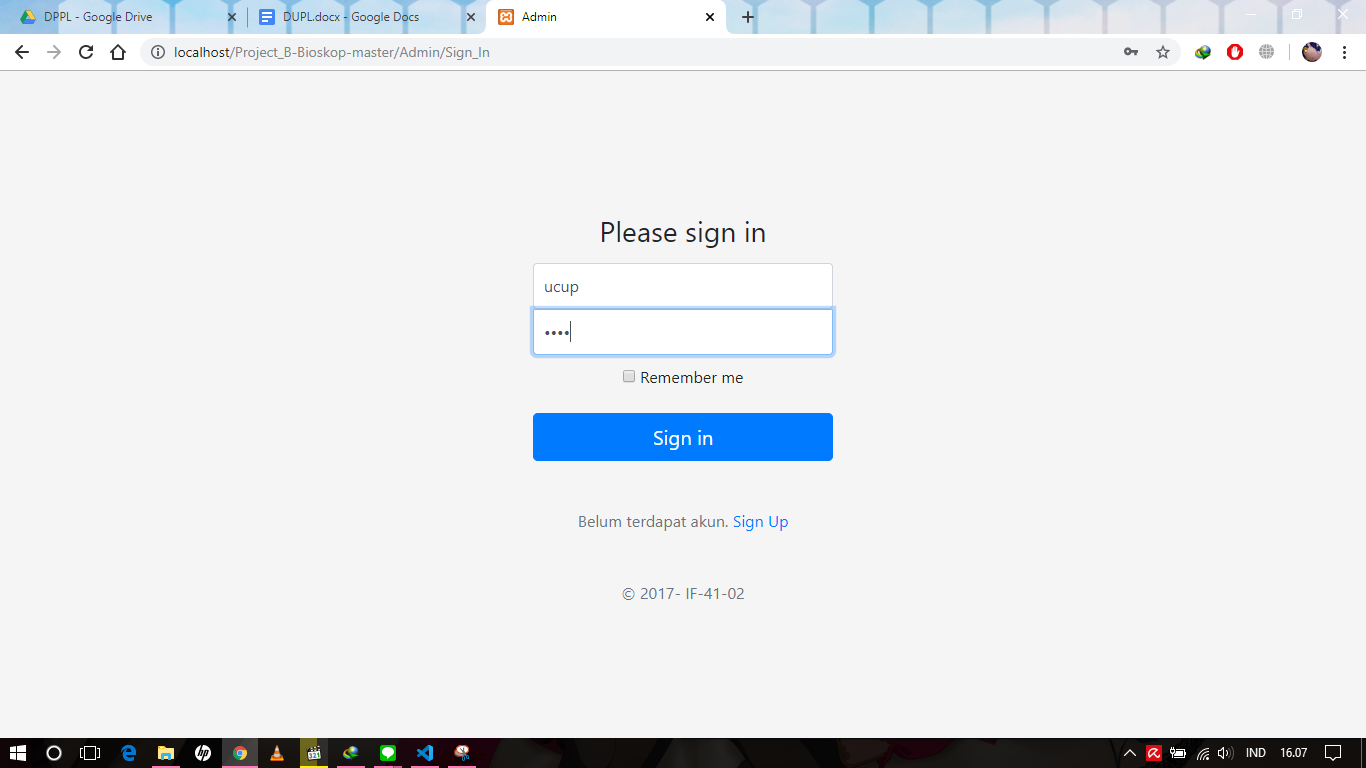


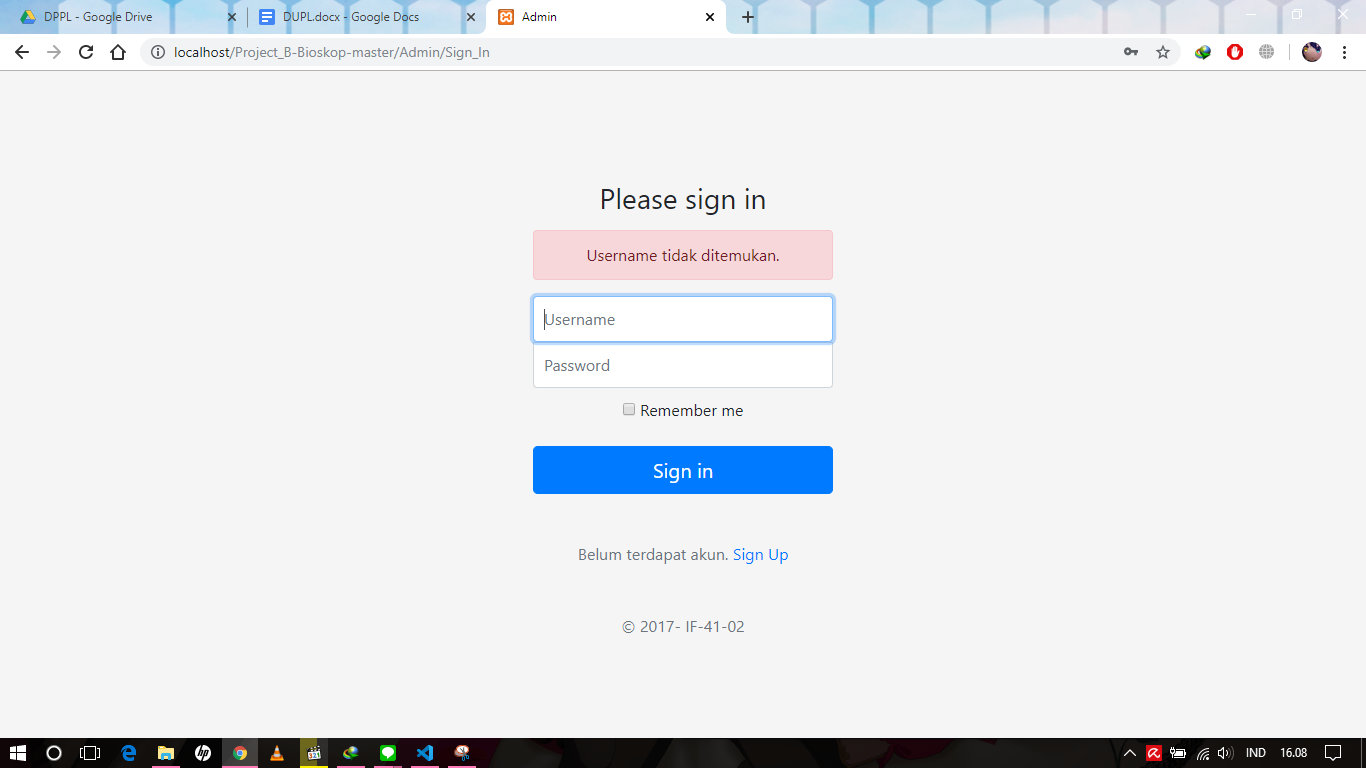
* **Path 2**





* **Path 3**





### Pengujian Class dengan PhPUnit

**Tabel Pengujian Class**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLASS** | **Method** |  | **Kasus dan Hasil Uji (Data normal)** | |  |  |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan\*** |  | **Kesimpulan** |
|  |  | Username: ujangacid | Form menampilkan data user baru untuk *user* | Dapat melakukan | [X | ] diterima |
|  |  | password: ujang123 | peneliti dan responden | pengisian data *user* | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  | baru |  |  |
|  |  | konfirmasi password:ujang123 |  | Sesuai yang diharapkan |  |  |
|  |  | B(Gambar B.7 dan B.8 ) |  |  |  |  |

1. Code PhpUnit untuk pengujian Class : SignIn



## Pengujian USE CASE

### Pengujian DUPL-01 Login

**Tabel Pengujian Login**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **USE CASE** |  | **Kasus dan Hasil Uji (Data normal)** | |  |  |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** |  | **Kesimpulan** |
|  | Username: ujangacid | Form menampilkan data user baru untuk *user* | Dapat melakukan | [X | ] diterima |
|  | password: ujang123 | peneliti dan responden | pengisian data *user* | [ | ] ditolak |
|  |  |  | baru |  |  |
|  | konfirmasi password:ujang123 |  | Sesuai yang diharapkan |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use CASE |  | **Kasus dan Hasil Uji (Data salah:)** | |  |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
|  | Username: ujangacid | menampilkan pesan error | tidak dapat login karena passw | [X] diterima  [ ] ditolak |
|  | password: ujang12678 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

### Pengujian DUPL-02 Registrasi

**Tabel Pengujian Registrasi**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| USE CASE |  | **Kasus dan Hasil Uji (Data normal)** | |  |  |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** |  | **Kesimpulan** |
|  | Username : ujangacid123  Nama : rasyid  Email : ujangacid@gmail.com | Form menampilkan data user baru untuk *user* | Dapat melakukan | [X | ] diterima |
|  | password: ujang123 | peneliti dan responden | pengisian data *user* | [ | ] ditolak |
|  |  |  | baru |  |  |
|  | konfirmasi password: ujanacid123 |  | Sesuai yang diharapkan |  |  |
|  | Klik tombol sign up | Data tersimpan di database | Data sudah tersimpan d databasee | [X | ] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use CASE |  | **Kasus dan Hasil Uji (Data salah:)** | |  |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
|  |  | Tidak Dapat melakukan pendaftaran karena | Mengeluarkan pesan User | [X ] diterima |
|  | Data user telah terdaftar :  Username : ujangacid | username telah terdaftar | name telah terdaftar | [ ] ditolak |
|  | Email : ujangacid@gmail.com |  |  |  |
|  | password : rahasia |  |  |  |
|  | Konfirmasi password : ujang123 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

### Pengujian DUPL-03 Pemesanan

**Tabel Pengujian Pemesanan Tiket**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| USE CASE |  | **Kasus dan Hasil Uji (Data normal)** | |  |  |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** |  | **Kesimpulan** |
|  | klik gambar movie: avanger Endgame | masuk ke halaman memilih jadwal tayang | Dapat melanjutkan pemesanan | [X | ] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | klik jadwal tayang yang diinginkan | melanjutkan ke halaman pilih kursi | Dapat melanjutkan Pemesanan | [X | ] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Memilih kursi yang diinginkan | melanjutkan ke halaman pembayaran | Dapat melanjutkan ke menu pembayaran | [X | ] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |

### Pengujian DUPL-04 Pembayaran

**Tabel Pengujian Pembayaran**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| USE CASE |  | **Kasus dan Hasil Uji (Data normal)** | |  |  |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** |  | **Kesimpulan** |
|  | Data pemesanan masuk | Ditampilkan data dari pemesanan | terdapat data yang telah diisi sebelumnya |  | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Klik button “Bayar” | Pembayaran selesai muncul pesan “Pembayaran Berhasil” | Pembayaran telah dilakukan |  | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use CASE |  | **Kasus dan Hasil Uji (Data salah:)** | |  |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
|  | klik Button Bayar | Saldo pada akun tidak cukup sehinga tidak dapat bayar | pembaaran batal dilakukan | ( X ) diterima |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

### Pengujian DUPL-05 Top Up Saldo

**Tabel Pengujian Top Up Saldo**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| USE CASE |  | **Kasus dan Hasil Uji (Data normal)** | |  |  |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** |  | **Kesimpulan** |
|  | Klik button ‘nominal’ pada page top-up | user menambah jumlah nominal yang akan di isi | Dapat melanjutkan ke step selanjutnya |  | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Klik button ‘Metode Pembayaran’ pada page Top up | user memilih salah satu metode pembayaran yang ada | Dapat melanjutkan ke step selanjutnya |  | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Klik button “Bayar” pada page top up | Pembayaran selesai muncul pesan “Pembayaran Berhasil” | Pembayaran top up telah dilakukan |  | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |

### Pengujian DUPL-06 View E-Ticket

**Tabel Pengujian View E-Ticket**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| USE CASE |  | **Kasus dan Hasil Uji (Data normal)** | |  |  |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** |  | **Kesimpulan** |
|  | Klik ‘Upcoming Show’ pada navbar dropdown E-Ticket | Ditampilkan list e-tiicket yang filmnya belum diputar | menampilkan list e-ticket |  | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Klik ‘Details’ pada eticket | Ditampilkan informasi detail e-ticket | Menampilkan informasi detail e-ticket |  | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Klik ‘All Transaction’ pada navbar dropdown E-Ticket | Ditampilkan list e-ticket yang filmnya belum diputar dan sudah diputar | Menampilkan list e-ticket |  | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |

### Pengujian DUPL-07 Edit Menu

#### Pengujian DUPL-07\_01 Film

**Tabel Pengujian Edit Menu Film**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| USE CASE |  | **Kasus dan Hasil Uji (Data normal)** | |  |  |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** |  | **Kesimpulan** |
|  | Klik button’Add Movie’ | Ditampilkan form untuk menambahkan film baru | Dapat mengisi dan menyimpan form yang disediakan |  | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Klik button ‘Save’ pada page add movie | Penambahan movie sudah tersimpan di database | Movie yang sudah ditambahkan sudah ditampilkan di list |  | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Klik button ‘Back; pada page add movie | Penambahan movie tidak jadi ditambahkan | Movie tidak jadi ditambahkan |  | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Klik button ‘Details’ pada page movie | Ditampilkan detail dari movie yang dipilih | Menampilkan informasi detail dari movie yang dipilih |  | [X] diterima  [ ] ditolak |
|  | Klik button ‘Edit’ pada page details movie | Ditampilkan form untuk melakukan pengeditan | Movie yang dipilih dapat diedit |  | [X] diterima  [ ] ditolak |
|  | Klik button ‘Save’ pada page edit movie | Hasil yang diedit sudah tersimpan | Yang sudah diedit sudah tersimpan di database |  | [X] diterima  [ ] ditolak |
|  | Klik button ‘Delete’ pada page details movie | Movie yang dipilih terhapus dari database | Sudah terhapus data movie yang dipilih dari database |  | [X] diterima  [ ] ditolak |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use CASE |  | **Kasus dan Hasil Uji (Data salah:)** | |  |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
|  | Tidak mengisikan salah satu form | Tidak dapat menyimpan movie ke database. Menampilkan ‘Error’ | Menampilkan pesan ‘Error’ | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ ] ditolak |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### Pengujian DUPL-07\_02 Theater

**Tabel 2 Pengujian Edit menu Theater**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| USE CASE |  | **Kasus dan Hasil Uji (Data normal)** | |  |  |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** |  | **Kesimpulan** |
|  | Klik button’Add Cinema’ | Ditampilkan form untuk menambahkan cinema baru | Dapat mengisi dan menyimpan form yang disediakan |  | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Klik button ‘Save’ pada page add cinema | Penambahan cinema sudah tersimpan di database | Cinema yang sudah ditambahkan sudah ditampilkan di list |  | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Klik button ‘Back; pada page add cinema | Penambahan cinema tidak jadi ditambahkan | Cinema tidak jadi ditambahkan |  | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Klik button ‘Details’ pada page cinema | Ditampilkan detail dari cinema yang dipilih | Menampilkan informasi detail dari cinema yang dipilih |  | [X] diterima  [ ] ditolak |
|  | Klik button ‘Edit’ pada page details cinema | Ditampilkan form untuk melakukan pengeditan | Cinema yang dipilih dapat diedit |  | [X] diterima  [ ] ditolak |
|  | Klik button ‘Save’ pada page edit cinema | Hasil yang diedit sudah tersimpan | Yang sudah diedit sudah tersimpan di database |  | [X] diterima  [ ] ditolak |
|  | Klik button ‘Delete’ pada page details cinema | Cinema yang dipilih terhapus dari database | Sudah terhapus data movie yang dipilih dari database |  | [X] diterima  [ ] ditolak |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use CASE |  | **Kasus dan Hasil Uji (Data salah:)** | |  |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
|  | Tidak mengisikan salah satu form | Tidak dapat menyimpan movie ke database. Menampilkan ‘Error’ | Menampilkan pesan ‘Error’ | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ ] ditolak |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### Pengujian DUPL-07\_03 Jadwal Tayang

**Tabel Pengujian Edit Menu Jadwal Tayang**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| USE CASE |  | **Kasus dan Hasil Uji (Data normal)** | |  |  |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** |  | **Kesimpulan** |
|  | Klik button’Add Jadwal Tayang’ | Ditampilkan form untuk menambahkan jadwal tayang baru | Dapat mengisi dan menyimpan form yang disediakan |  | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Klik button ‘Save’ pada page add jadwal tayang | Penambahan jadwal tayang sudah tersimpan di database | Jadwal tayang yang sudah ditambahkan sudah ditampilkan di list |  | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Klik button ‘Back; pada page add jadwal tayang | Penambahan jadwal tayang tidak jadi ditambahkan | Jadwal tayang tidak jadi ditambahkan |  | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Klik button ‘Details’ pada page jadwal tayang | Ditampilkan detail dari jadwal tayang yang dipilih | Menampilkan informasi detail dari jadwal tayang yang dipilih |  | [X] diterima  [ ] ditolak |
|  | Klik button ‘Edit’ pada page details jadwal tayang | Ditampilkan form untuk melakukan pengeditan | Jadwal tayang yang dipilih dapat diedit |  | [X] diterima  [ ] ditolak |
|  | Klik button ‘Save’ pada page edit jadwal tayang | Hasil yang diedit sudah tersimpan | Yang sudah diedit sudah tersimpan di database |  | [X] diterima  [ ] ditolak |
|  | Klik button ‘Delete’ pada page details jadwal tayang | Jadwal tayang yang dipilih terhapus dari database | Sudah terhapus data jadwal tayang yang dipilih dari database |  | [X] diterima  [ ] ditolak |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use CASE |  | **Kasus dan Hasil Uji (Data salah:)** | |  |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
|  | Tidak mengisikan salah satu form | Tidak dapat menyimpan movie ke database. Menampilkan ‘Error’ | Menampilkan pesan ‘Error’ | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ ] ditolak |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### Pengujian DUPL-07\_04 Kursi

**Tabel Pengujian Edit Menu Kursi**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| USE CASE |  | **Kasus dan Hasil Uji (Data normal)** | |  |  |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** |  | **Kesimpulan** |
|  | Klik button’Add Kursi’ | Ditampilkan form untuk menambahkan kursi baru | Dapat mengisi dan menyimpan form yang disediakan |  | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Klik button ‘Save’ pada page add kursi | Penambahan kursi sudah tersimpan di database | kursi yang sudah ditambahkan sudah ditampilkan di list |  | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Klik button ‘Back; pada page add kursi | Penambahan kursitidak jadi ditambahkan | kursitidak jadi ditambahkan |  | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Klik button ‘Details’ pada page kursi | Ditampilkan detail dari kursiyang dipilih | Menampilkan informasi detail dari kursi yang dipilih |  | [X] diterima  [ ] ditolak |
|  | Klik button ‘Edit’ pada page details kursi | Ditampilkan form untuk melakukan pengeditan | kursi yang dipilih dapat diedit |  | [X] diterima  [ ] ditolak |
|  | Klik button ‘Save’ pada page edit kursi | Hasil yang diedit sudah tersimpan | Yang sudah diedit sudah tersimpan di database |  | [X] diterima  [ ] ditolak |
|  | Klik button ‘Delete’ pada page details kursi | kursi yang dipilih terhapus dari database | Sudah terhapus data kursi yang dipilih dari database |  | [X] diterima  [ ] ditolak |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use CASE |  | **Kasus dan Hasil Uji (Data salah:)** | |  |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
|  | Tidak mengisikan salah satu form | Tidak dapat menyimpan movie ke database. Menampilkan ‘Error’ | Menampilkan pesan ‘Error’ | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ ] ditolak |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### Pengujian DUPL-07\_05 Genre

**Tabel 2 Pengujian Edit Menu Genre**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| USE CASE |  | **Kasus dan Hasil Uji (Data normal)** | |  |  |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** |  | **Kesimpulan** |
|  | Klik button’Add Genre’ | Ditampilkan form untuk menambahkan genre baru | Dapat mengisi dan menyimpan form yang disediakan |  | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Klik button ‘Save’ pada page add Genre | Penambahan Genre sudah tersimpan di database | Genre yang sudah ditambahkan sudah ditampilkan di list |  | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Klik button ‘Back; pada page add Genre | Penambahan Genre tidak jadi ditambahkan | Genre tidak jadi ditambahkan |  | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Klik button ‘Details’ pada page Genre | Ditampilkan detail dari Genre yang dipilih | Menampilkan informasi detail dari Genre yang dipilih |  | [X] diterima  [ ] ditolak |
|  | Klik button ‘Edit’ pada page details Genre | Ditampilkan form untuk melakukan pengeditan | Genre yang dipilih dapat diedit |  | [X] diterima  [ ] ditolak |
|  | Klik button ‘Save’ pada page edit Genre | Hasil yang diedit sudah tersimpan | Yang sudah diedit sudah tersimpan di database |  | [X] diterima  [ ] ditolak |
|  | Klik button ‘Delete’ pada page details Genre | Genre yang dipilih terhapus dari database | Sudah terhapus data Genre yang dipilih dari database |  | [X] diterima  [ ] ditolak |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use CASE |  | **Kasus dan Hasil Uji (Data salah:)** | |  |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
|  | Tidak mengisikan salah satu form | Tidak dapat menyimpan movie ke database. Menampilkan ‘Error’ | Menampilkan pesan ‘Error’ | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ ] ditolak |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### Pengujian DUPL-07\_06 Studio

**Tabel 2 Pengujian Edit Menu Studio**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| USE CASE |  | **Kasus dan Hasil Uji (Data normal)** | |  |  |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** |  | **Kesimpulan** |
|  | Klik button’Add Studio’ | Ditampilkan form untuk menambahkan Studio baru | Dapat mengisi dan menyimpan form yang disediakan |  | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Klik button ‘Save’ pada page add Studio | Penambahan Studiosudah tersimpan di database | Studio yang sudah ditambahkan sudah ditampilkan di list |  | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Klik button ‘Back; pada page add Studio | Penambahan Studio tidak jadi ditambahkan | Studio tidak jadi ditambahkan |  | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Klik button ‘Details’ pada page Studio | Ditampilkan detail dari Studio yang dipilih | Menampilkan informasi detail dari Studio yang dipilih |  | [X] diterima  [ ] ditolak |
|  | Klik button ‘Edit’ pada page details Studio | Ditampilkan form untuk melakukan pengeditan | Studio yang dipilih dapat diedit |  | [X] diterima  [ ] ditolak |
|  | Klik button ‘Save’ pada page edit Studio | Hasil yang diedit sudah tersimpan | Yang sudah diedit sudah tersimpan di database |  | [X] diterima  [ ] ditolak |
|  | Klik button ‘Delete’ pada page details Studio | Studio yang dipilih terhapus dari database | Sudah terhapus data Studio yang dipilih dari database |  | [X] diterima  [ ] ditolak |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use CASE |  | **Kasus dan Hasil Uji (Data salah:)** | |  |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
|  | Tidak mengisikan salah satu form | Tidak dapat menyimpan movie ke database. Menampilkan ‘Error’ | Menampilkan pesan ‘Error’ | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ ] ditolak |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

### Pengujian DUPL-08 View Laporan

**Tabel Pengujian View Laporan**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| USE CASE |  | **Kasus dan Hasil Uji (Data normal)** | |  |  |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** |  | **Kesimpulan** |
|  | Pilih Tanggal untuk melihat laporan pemesanan | Ditampilkan laporan pada tanggal yang dipilih | Dapat melihat laporan pemesanan pada tanggal yang dipilih |  | [X] diterima |
|  |  |  |  | [ | ] ditolak |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## USER ACCEPTANCE TEST

**Tabel 3 Pengujian Pendaftaran *User* Baru**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| USER | Use Case Yang Diuji | Tanggal Pengujian | Hasil Pengujian | Komentar |
| Farah | Login | 02 Desember 2019 | BERHASIL |  |
| Jojo | Register | 02 Desember 2019 | BERHASIL |  |
| Ariq | Pemesanan | 02 Desember 2019 | BERHASIL |  |
| Sasa | Pembayaran | 02 Desember 2019 | BERHASIL |  |
| Bija | Top-up Saldo | 02 Desember 2019 | GAGAL |  |
| Kevin | View E-Ticket | 02 Desember 2019 | BERHASIL |  |
| Rendhi | Edit Menu | 02 Desember 2019 | BERHASIL |  |
| Kafel | View Laporan | 02 Desember 2019 | GAGAL |  |

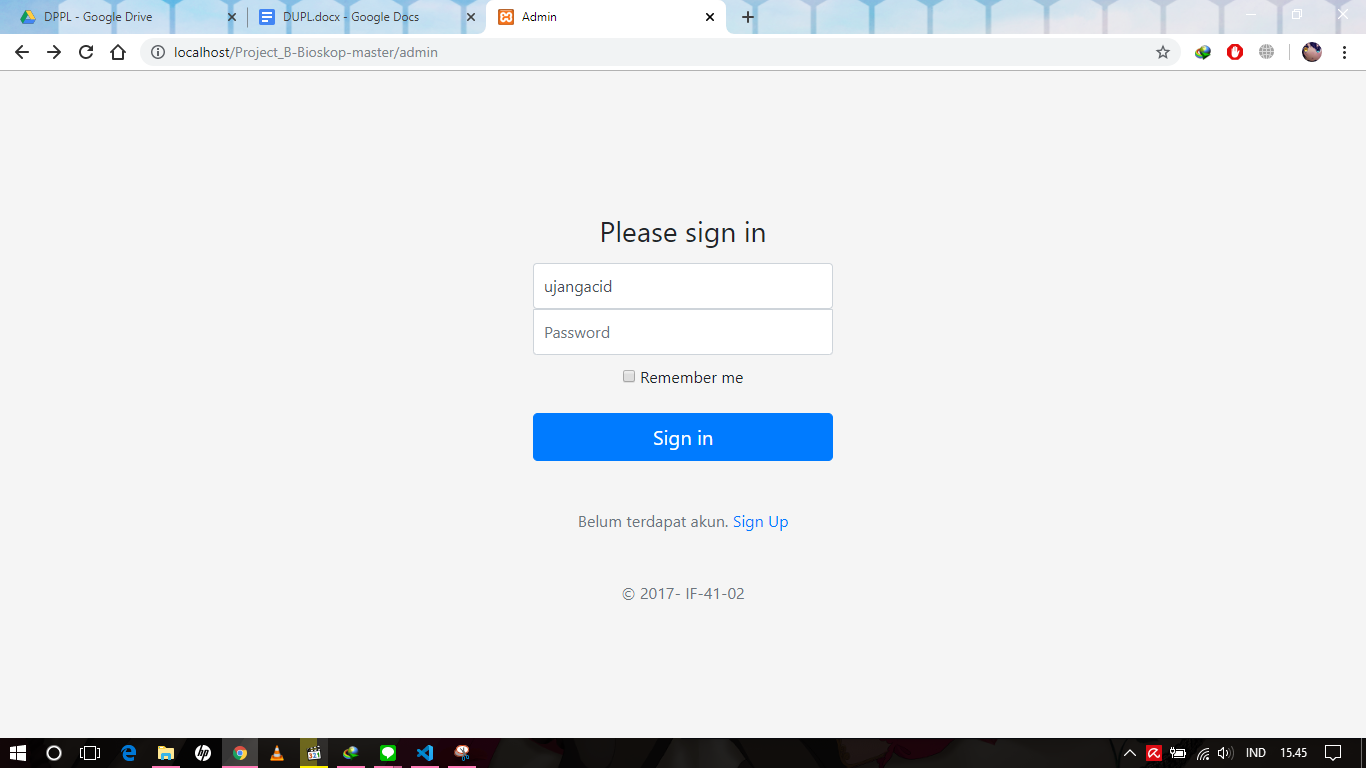
## Kesimpulan Pengujian

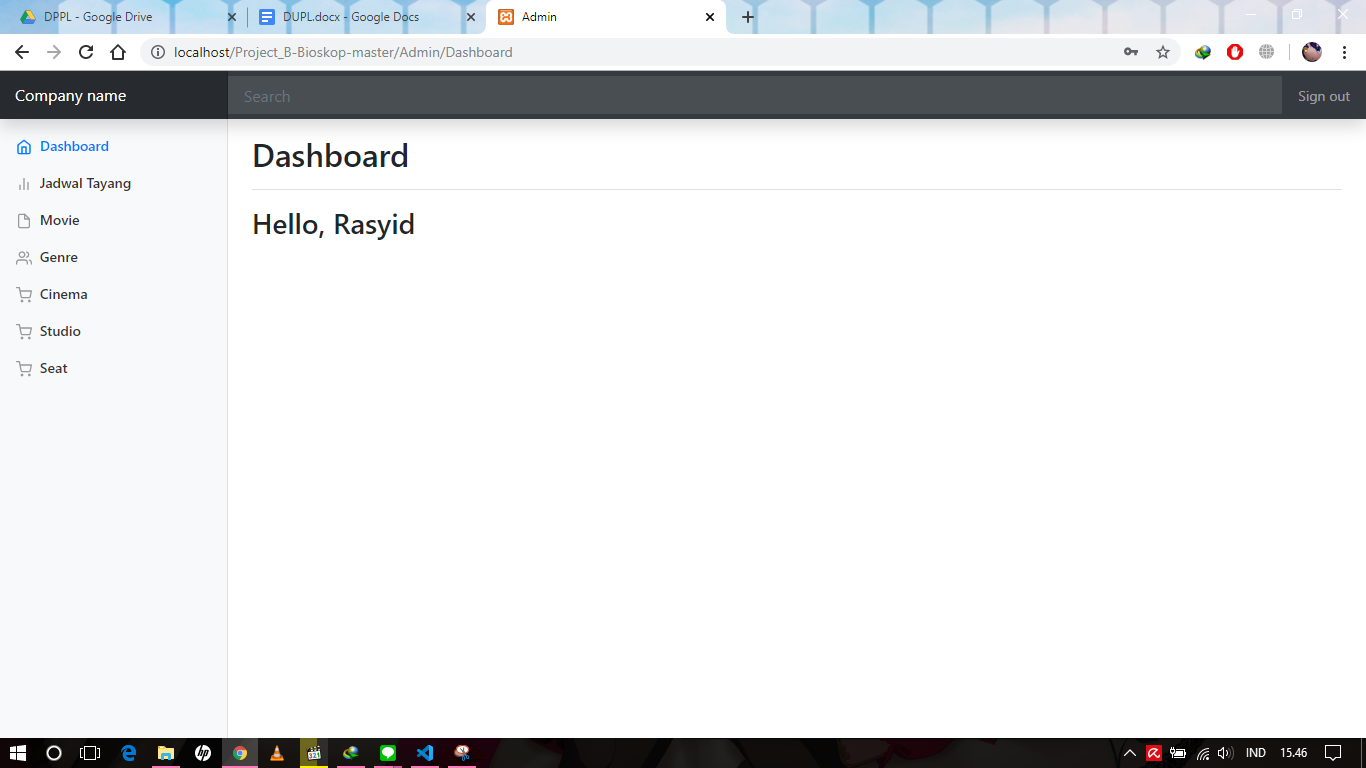
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kelas Uji** | **Butir Uji** | **Kesimpulan pengujian** |
| Login | Pendaftaran *User* baru (kasus Uji : Data Normal) | Diterima |
|  | Pendaftaran *User* baru (kasus Uji : Data Salah) | Diterima |
| Registrasi | Pengecekan *User* yang telah terdaftar (kasus Uji : Data Normal) | Diterima |
| Pengecekan *User* yang telah terdaftar (kasus Uji : Data Salah) | Diterima |
| Pemesanan | Pengecekan pemesanan tiket | Diterima |
| Pembayaran | Pengecekan pembayaran tiket | Tidak Diterima |
| Top-up Saldo | Pengecekan top-up saldo | Tidak Diterima |
| View E-Ticket | Pengecekan view e-ticket | Diterima |
| Edit Menu | Pengecekan penambahan, hapus, update film, theater, jadwal tayang, genre, kursi | Diterima |
| View Laporan | Melihat data transaksi | Diterima |

# Lampiran

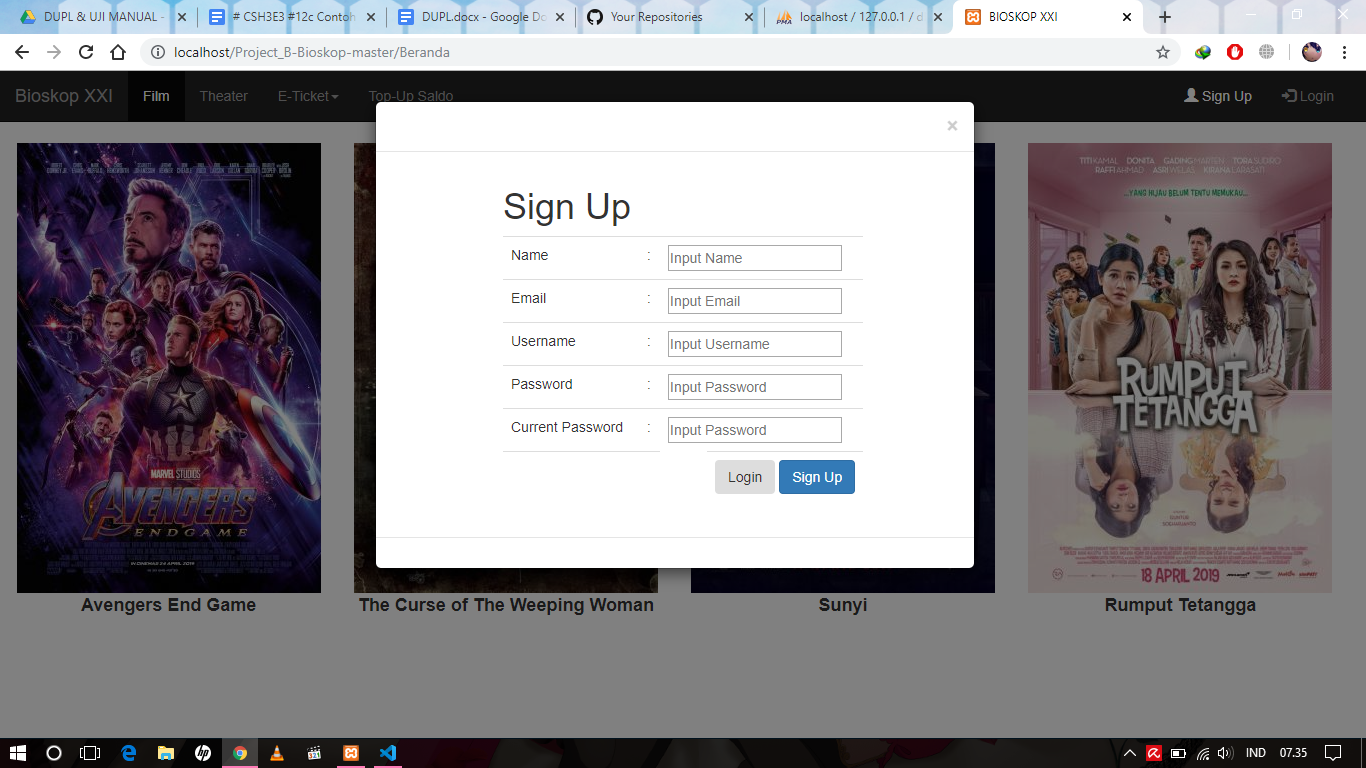
1. Screenshot

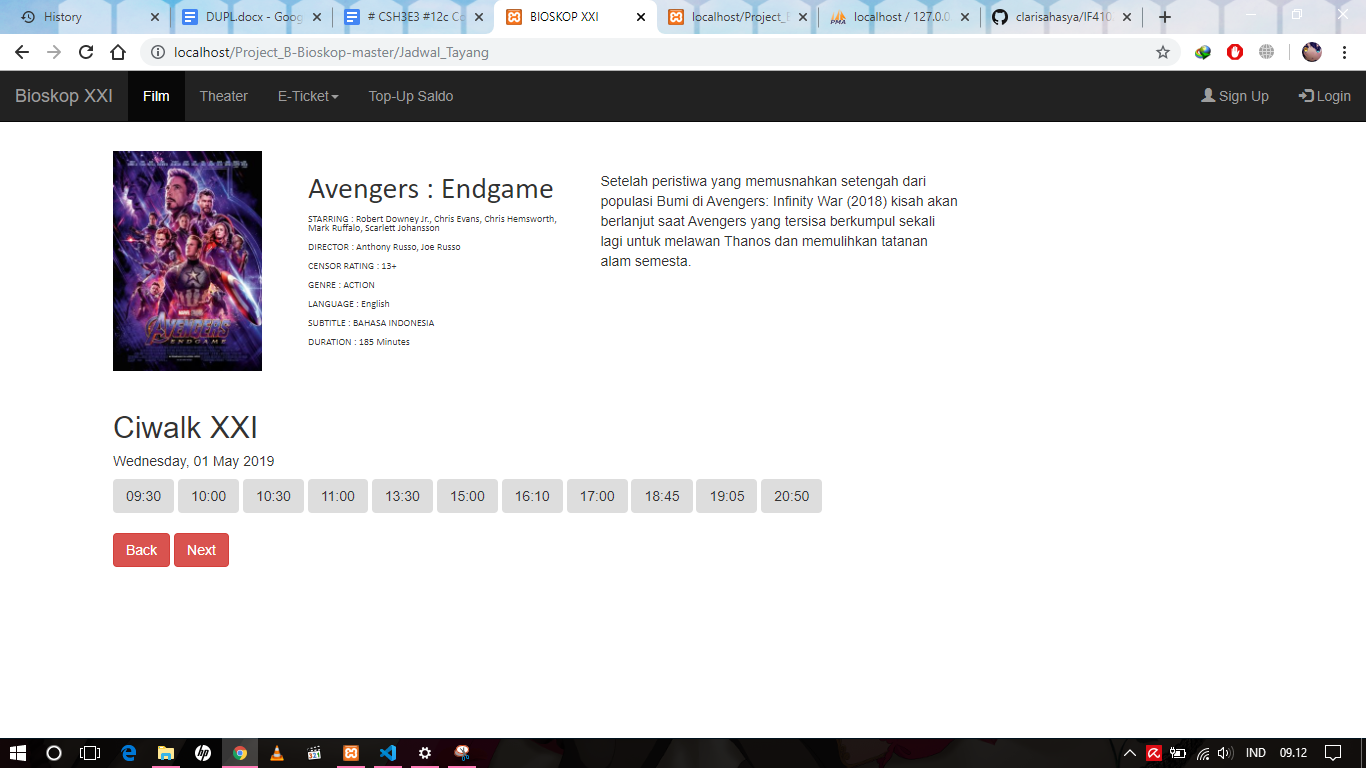
* Admin





* Customer





1. OOMetric

* Beranda.php
* WMC = 3
* NC = 1
* DIT = 0
* RFC =
* Customer.php
* WMC = 4
* NC = 1
* DIT = 0
* RFC =
* Detail\_Theater.php
* WMC = 2
* NC = 1
* DIT = 0
* RFC =
* Film.php
* WMC = 2
* NC = 1
* DIT = 0
* RFC =
* Jadwal\_Tayang.php
* WMC = 2
* NC = 1
* DIT = 0
* RFC =
* Kursi.php
* WMC = 2
* NC = 1
* DIT = 0
* RFC =
* Theater.php
* WMC = 2
* NC = 1
* DIT = 0
* RFC =
* Uji.php
* WMC = 1
* NC = 1
* DIT = 0
* RFC =
* Cinema.php
* WMC = 7
* NC = 1
* DIT = 0
* RFC =
* Dashboard.php
* WMC = 2
* NC = 1
* DIT = 0
* RFC =
* Film.php
* WMC = 8
* NC = 1
* DIT = 0
* RFC =
* Genre.php
* WMC = 6
* NC = 1
* DIT = 0
* RFC =
* JadwalTayang.php
* WMC = 8
* NC = 1
* DIT = 0
* RFC =
* Seat.php
* WMC = 6
* NC = 1
* DIT = 0
* RFC =
* Sign\_in.php
* WMC = 2
* NC = 1
* DIT = 0
* RFC =
* Sign\_Out.php
* WMC = 1
* NC = 1
* DIT = 0
* RFC =
* Sign\_Up.php
* WMC = 2
* NC = 1
* DIT = 0
* RFC =
* Stuido.php
* WMC = 7
* NC = 1
* DIT = 0
* RFC =