

SDLC UAS TIB25

PRAKTEK PEMROGRAMAN WEB FRAMEWORK (PYTHON)

Tema : Komik Online



Oleh :

NIM : 32180009

Nama : Yogi Wijaya

Jurusan : Teknik Informatika

Dosen : Ester Lumba, S.Si, M.Kom

UNIVERSITAS BUNDA MULIA

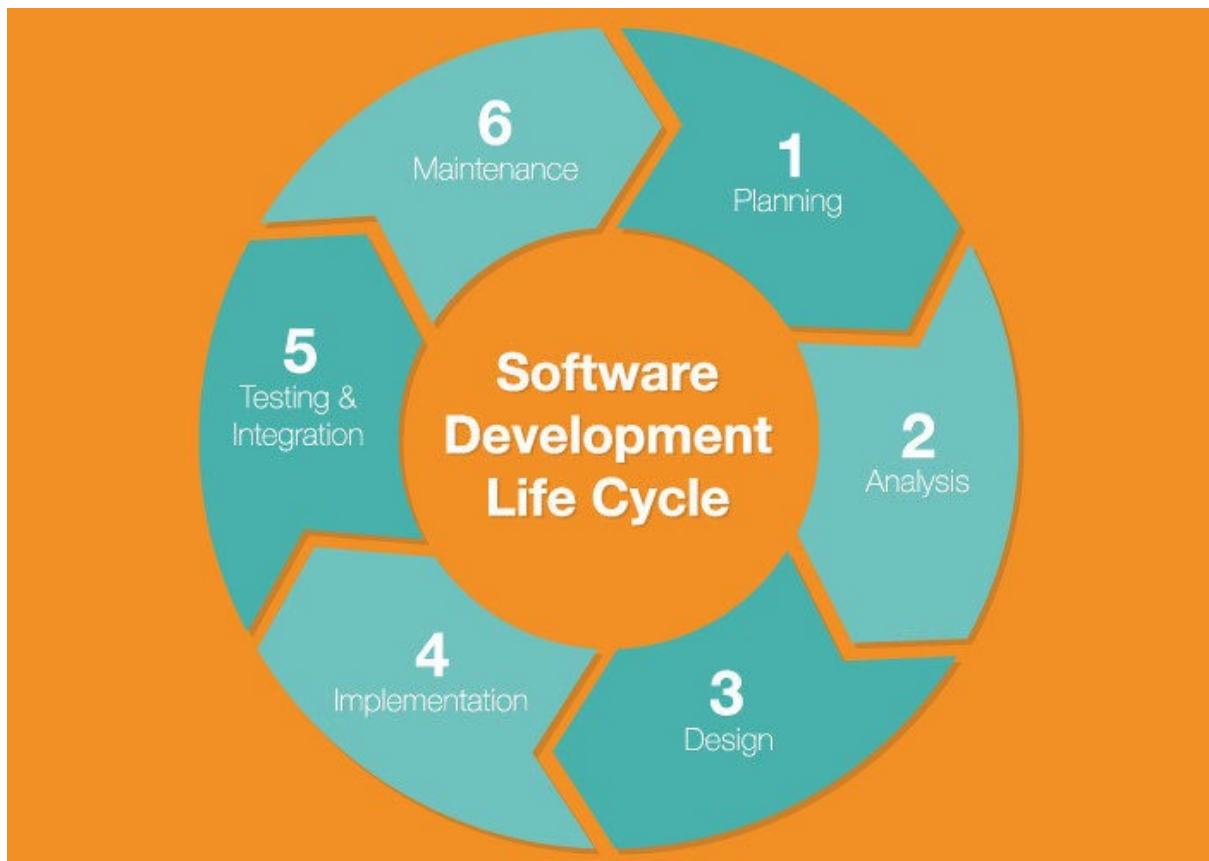
2021/2022

Introduction

SDLC(Software Development Life Cycle) dalam rekayasa sistem dan rekayasa perangkat lunak, adalah proses pembuatan dan perubahan sistem serta model dan metodologi yang digunakan untuk mengembangkan sistem-sistem tersebut. Konsep ini umumnya merujuk pada sistem komputer atau informasi. SDLC terdiri dari 6 tahapan yaitu :

1. Planning
2. Analysis
3. Design
4. Implementation
5. Testing
6. Maintance

Berikut Gambarannya dalam bentuk Diagram



Planning

Tahap pertama, yaitu planning. Pada tahap ini, sistem akan direncanakan untuk apa siapa dan untuk apa.

Analysis

Tahapan pertama, yaitu analisis sistem. Pada tahap ini, sistem akan dianalisis bagaimana akan dijalankan nantinya. System yang ingin dibuat merupakan web based browser yang akan menampilkan bagian cover dari komik yang sudah ada dan menggunakan mysql sebagai databasenya.

Design

Pada tahapan ini saya akan menjelaskan konsep dan design dari web browser yang akan saya buat dan kembangkan.

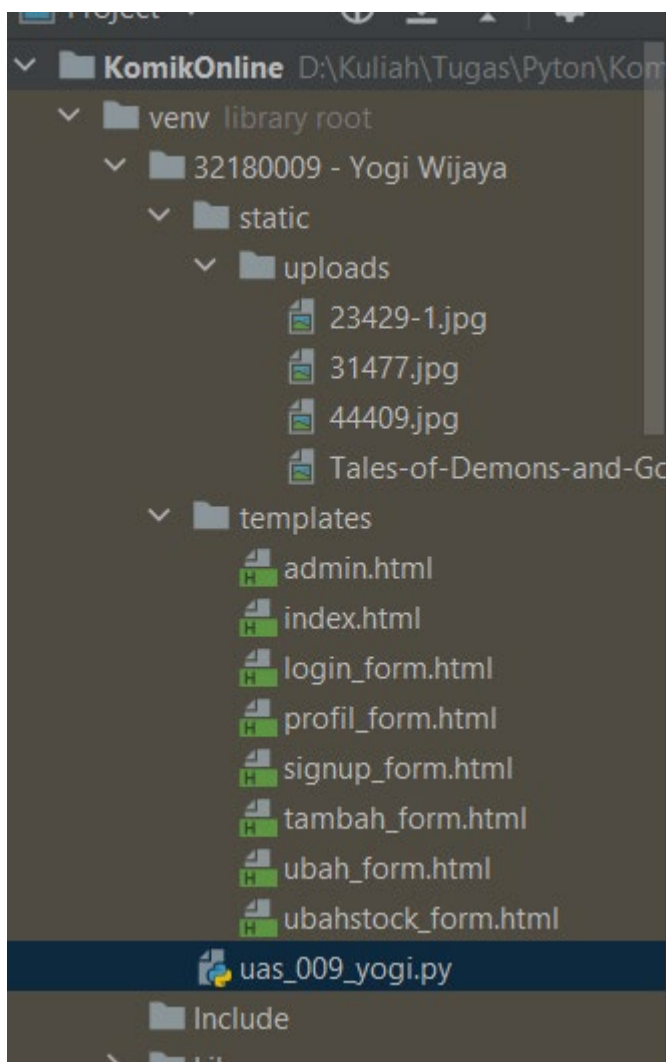
Web browser akan memiliki system login dimana login untuk seorang pengelola, sedangkan yang tidak login hanya sebagai pengamat/user. untuk menjadi pengelola/admin cukup melakukan pendaftaran secara langsung dari bagian kanan atas web tombol login. Lalu akan dibawa ke halaman login yang memiliki tombol login/signup.

User hanya bisa melihat ID, Cover Komik, Judul, dan total komik dari masing-masing komik yang pernah di insert oleh pengelola/admin. Sedangkan Admin dapat melakukan insert, Update, Delete dan Upload untuk cover komik baru yang ingin ditambahkan oleh admin, setelah admin melakukan insert pada komik maka efek trigger akan aktif dan otomatis menambahkan total komik yang ada pada table di samping tabel komik

Implementation

Pada tahap ini rancangan dari design mulai dikerjakan, dibuat dan di implementasikan, pada bagian ini akan dijelaskan fungsi dari masing-masing script yang ada pada aplikasi yang dikembangkan.

Berikut Susunan dari project aplikasi yang di kembangkan berikut penjelasan singkatnya.



- **Static**

Merupakan Folder untuk menyimpan gambar dari cover komik yang akan diupload

- **Templates**

Merupakan Folder untuk menyimpan semua folder .html yang berguna sebagai template dari masing-masing web page yang ada

- **Index.html**

Merupakan Script template main menu user untuk komik indonesia

- **Admin.html**

- Merupakan Script template main menu admin untuk komik

- **Login_form.html**

Merupakan Script template untuk form login

- **SignUp.html**

Merupakan Script template untuk form signup

- **Profil_form.html**

Merupakan profil dari akun yang digunakan

- **Tambah_form.html**

Merupakan script fungsi yang berguna untuk menambahkan komik pada menu tambah yang digunakan oleh admin

- **Ubah_form.html**

Merupakan script fungsi yang berguna untuk mengubah format komik pada menu komik yang digunakan oleh admin

- **UbahStock_form.html**

Merupakan script fungsi yang berguna untuk mengubah stock komik pada menu komik yang digunakan admin

- **Uas_008_christian.py**

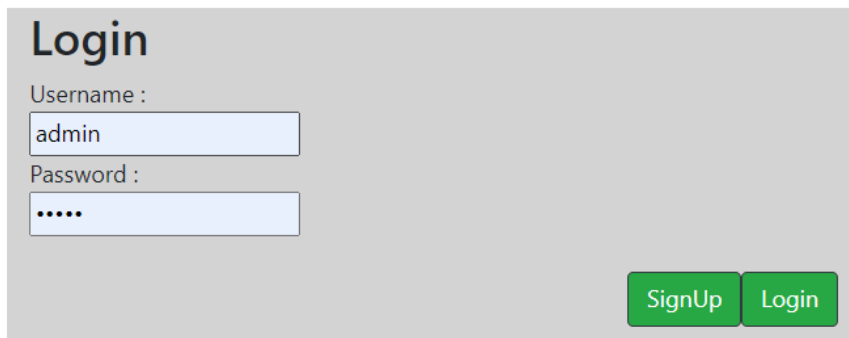
Merupakan Script utama yang berisi fungsi-fungsi yang digunakan untuk memanggil table, melakukan insert, update, delete dan sebagainya.

Testing

Pada tahap testing atau pengujian, aplikasi berbasis web browser yang sebelumnya sudah dikembangkan berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

Berikut merupakan tampilan dari masing-masing menu yang ada pada aplikasi tersebut

Login

A login form interface with a light gray background. At the top left, the word "Login" is displayed in a large, bold, black font. Below it, the text "Username :" is followed by a light blue input box containing the text "admin". Below that, the text "Password :" is followed by a light blue input box containing five dots. In the bottom right corner, there are two green buttons with white text: "SignUp" and "Login".

Login

Username :

Password :

[SignUp](#) [Login](#)

Signup

SignUp

Back

E-mail:

Username :

Nama:

Password :

Alamat :




No.Telp :

Signup




Main menu User

Komik Online - 32180009

Login

ID	Image	Judul	Buy	ID	Stock
1		Solo Leveling	Buy	1	2
2		Tales Of Demond God	Buy	2	1
3		The Last Human	Buy	3	3

Main menu Admin

Komik Online - 32180009							Yogi Wijaya	Logout
							Tambah Data	
ID	Judul	Mangaka	Penerbit	Gambar	Ubah	Hapus	ID	Stock
1	Solo Leveling	Yogi	UBM		Ubah	Hapus	1	2
2	Tales Of Demond God	Chris	UBM		Ubah	Hapus	2	1
3	The Last Human	Halim	Gramedia		Ubah	Hapus	3	3

Main menu user & admin masing-masing komik(disamping table komik)

ID	Stock
1	2
2	1
3	3

Menu Ubah komik pada admin

Ubah Data

Back

ID:

1

Judul buku:

Solo Leveling

Mangaka:

Yogi

Penerbit:

UBM

Unit:

Pilih Gambar:

Choose File

No file chosen

Simpan

Menu Tambah data komik bagi admin

Tambah Data

Back

ID:

Judul buku:

Mangaka:

Penerbit:

Unit:

Pilih Gambar:

Choose Files

No file chosen

Simpan

Menu Profil bagi admin

Digital Animasi

Pengolahan Citra

Login System with...

Komik Online - 32180009

Yogi Wijaya Logout

Profil

Back

Username: admin

Password : admin

Nama : Yogi Wijaya

E-Mail : yogiwijaya00@gmail.com

Alamat : Jl.Raya Perancis No.43

No.Telp : 081517686886

Deployment

Berdasarkan tahapan sebelumnya yaitu tahapan testing, aplikasi berbasis web browser yang sebelumnya sudah di kembangkan sudah bisa di release atau di gunakan oleh orang-orang

Maintance

Pemeliharaan sistem yang sudah dibuat sangat penting untuk referensi di kemudian hari. Pemeliharaan ialah tahap akhir yang menjadi permulaan fase yang baru yaitu penggunaan.

Celah dan kerusakan yang ditemukan pada proses produksi harus dilaporkan dan diselesaikan. Jika ditemukan sebelum diproduksi massal, ini akan lebih baik daripada menyelesaikan dengan merombak semuanya dari awal ke akhir.

Berikut Link Gdrive untuk aplikasi, database dan laporannya

Link gdrive :

<https://drive.google.com/drive/folders/1ZzciYOnCCzRG349OBen6z0uBFnoMqQnx?usp=sharing>