

Laporan Akhir Pojek Pemrograman Kelompok 2
“Watchlist Web”



PEMROGRAMAN 4

1221216 FACHRUR ROZI
1221229 MAXIMA SENSIANA NIJA
1221253 RIZMA FAUZIYYAH
1221206 ANDI WIJAYA
1221246 RAZZAQ DHARFANSYAH DARMAWAN

SEMESTER GENAP TA 2022/2023

STMIK BANDUNG

Alamat : Jl. Cikutra No.113, Cikutra, Kec. Cibeunying Kidul, kota bandung, Jawa Barat (40124), Indonesia
Telp.(022)7207777 Email : stmik-bandung.ac.id

Anggota kelompok:

- Ketua : 1221216 FACHRUR ROZI
- Anggota : 1221229 MAXIMA SENSIANA NIJA
1221253 RIZMA FAUZIYYAH
1221206 ANDI WIJAYA
1221246 RAZZAQ DHARFANSYAH DARMAWAN

1. Pendahuluan

Laporan ini menyajikan rincian tugas proyek pemrograman yang kami kerjakan untuk membuat sebuah website watchlist. Tujuan dari proyek ini adalah untuk mengembangkan sebuah web yang memungkinkan pengguna untuk mencatat dan mengatur daftar film atau acara TV yang ingin mereka tonton.

2. Topik dan deskripsi proyek

Proyek ini bertujuan untuk membuat sebuah website watchlist dengan fitur berikut:

- a. Pendaftaran Pengguna: Pengguna dapat membuat akun baru dengan menyediakan informasi dasar seperti nama, alamat email, dan kata sandi.
- b. Autentikasi Pengguna: Pengguna dapat masuk ke dalam akun mereka menggunakan kredensial yang valid (karena membutuhkan aktivasi).
- c. Penambahan Konten: Pengguna dapat menambahkan film atau acara TV ke dalam watchlist mereka. Informasi yang terkait dengan setiap entri watchlist akan disimpan, termasuk judul, genre, dan sinopsis.
- d. Pengaturan Watchlist: Pengguna dapat mengatur dan mengedit daftar watchlist mereka. Mereka dapat menandai entri sebagai ditonton, menghapus entri yang tidak diinginkan, atau memberikan peringkat atau rating pada setiap konten/movie.

3. Modul

Proyek ini terdiri dari beberapa modul utama yang saling berinteraksi. Berikut adalah modul-modul tersebut:

- a. Modul pendaftaran: Memungkinkan pengguna untuk membuat akun baru dengan menyediakan informasi seperti nama, alamat email, dan kata sandi. Modul ini akan memvalidasi informasi yang diberikan dan membuat entri pengguna baru dalam database.
- b. Modul login: Menangani proses autentikasi pengguna yang sudah terdaftar. Pengguna akan diminta untuk memasukkan kredensial mereka, seperti alamat email dan kata sandi, untuk masuk ke dalam akun mereka. Modul ini akan memvalidasi kredensial dan memberikan akses ke akun pengguna jika mereka valid.
- c. Modul aktivasi: Ketika pengguna mendaftar, mereka akan menerima email aktivasi yang berisi tautan khusus. Modul ini akan memvalidasi tautan aktivasi yang diklik oleh pengguna, mengonfirmasi akun mereka, dan mengaktifkan akses penuh ke fitur-fitur website.
- d. Modul lupa password: Jika pengguna lupa kata sandi mereka, modul ini akan memungkinkan mereka untuk mengatur ulang kata sandi. Pengguna akan diminta untuk memasukkan alamat email terdaftar mereka, dan mereka akan menerima email dengan tautan pengaturan ulang kata sandi (reset). Modul ini akan memvalidasi tautan dan memungkinkan pengguna untuk memasukkan kata sandi baru.

- e. Modul upload foto profile: Pada saat setelah login pengguna akan diarahkan ke laman profile yang di dalamnya terdapat data-data pengguna dan watchlist pengguna. Yang mana pada data-data pengguna terdapat juga foto profile. Nah untuk modul foto profile, memungkinkan pengguna untuk mengunggah foto profil mereka. Modul ini akan mengelola proses unggah file, memvalidasi format dan ukuran file, dan menyimpan foto profil di server.
- f. Modul Manajemen watchlist: untuk modul ini akan memungkinkan pengguna untuk mengatur dan mengelola daftar watchlist mereka. Mereka dapat menambahkan entri baru, mengedit atau menghapus entri yang ada, dan melihat detail setiap entri dalam watchlist mereka.
- g. Modul menambahkan watchlist: Pengguna dapat menggunakan modul ini untuk menambahkan film atau acara TV ke dalam watchlist mereka. Modul ini akan meminta informasi seperti judul, genre, sinopsis, dan tanggal rilis, dan menyimpan entri baru dalam database.
- h. Modul rating movie: Memungkinkan pengguna untuk memberikan peringkat pada film atau acara TV yang telah mereka tonton. Modul ini akan memperbarui nilai peringkat dalam entri watchlist pengguna.
- i. Modul manajemen user (admin): Modul ini hanya dapat diakses oleh admin. Admin mengelola informasi pengguna, seperti mengubah status pengguna (aktif/nonaktif), menghapus pengguna, atau mengubah peran pengguna.
- j. Modul manajemen movie(admin): Modul ini hanya dapat diakses oleh admin. Admin dapat mengelola informasi film atau acara TV, seperti menambahkan konten baru, mengedit informasi konten, atau menghapus konten.

4. Teknologi

Dalam pengembangan proyek ini, kami menggunakan teknologi berikut:

- a. Bahasa pemrograman: PHP - Digunakan sebagai bahasa pemrograman utama dalam pengembangan website watchlist. PHP digunakan untuk membangun logika backend dan menghubungkan interface pengguna dengan database.
- b. Framework:
 - CodeIgniter 3 (CI3) - Framework PHP yang digunakan untuk mempercepat pengembangan dan menyediakan struktur aplikasi yang terorganisir. CI3 menyediakan fitur-fitur seperti manajemen rute, validasi form, dan pengolahan database.
 - Bootstrap - Framework front-end yang digunakan untuk membangun tampilan website yang responsif dan menarik. Bootstrap menyediakan komponen UI siap pakai, grid sistem, dan CSS yang mudah digunakan.
- c. Html, Css, Java Script: Bahasa pemrograman standar untuk membangun tampilan dan mengatur tata letak halaman web. HTML digunakan untuk struktur konten, CSS untuk mengatur tampilan dan gaya, serta JavaScript untuk logika interaktif pada sisi klien.
- d. Google Font Symbol - Digunakan untuk memperkaya tampilan website dengan ikon-ikon dan simbol-simbol khusus dari Google Font. Ini memungkinkan penggunaan ikon yang menarik untuk meningkatkan antarmuka pengguna.
- e. Database: MySQL - Sistem manajemen basis data yang digunakan untuk menyimpan informasi pengguna, entri watchlist, dan konten terkait. MySQL merupakan database relasional yang populer dan memiliki dukungan yang luas.

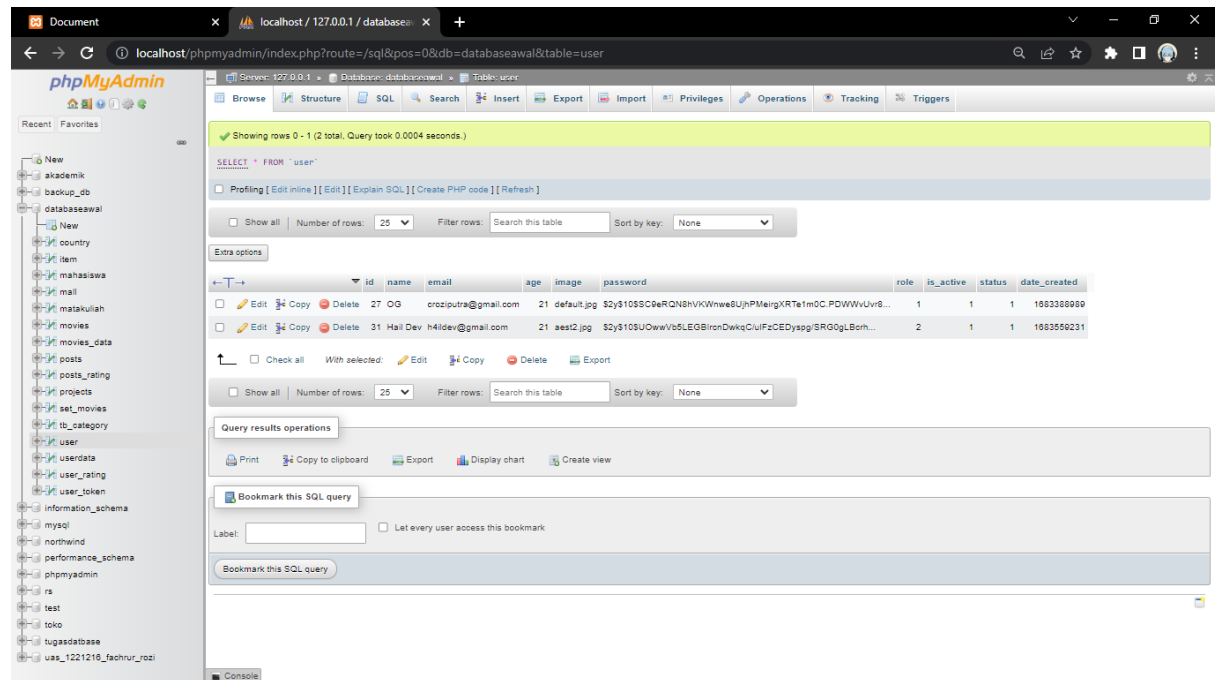
(web yang kita buat tidak menggunakan template melainkan membuat dari 0)

5. Database

Database digunakan untuk menyimpan data – data website seperti data pengguna, watchlist pengguna, data movie, dll. Untuk koneksi dengan database kodingan nya terdapat pada folder Model untuk mengelola data dan terhubung ke database.

Untuk list tabel nya sebagai berikut:

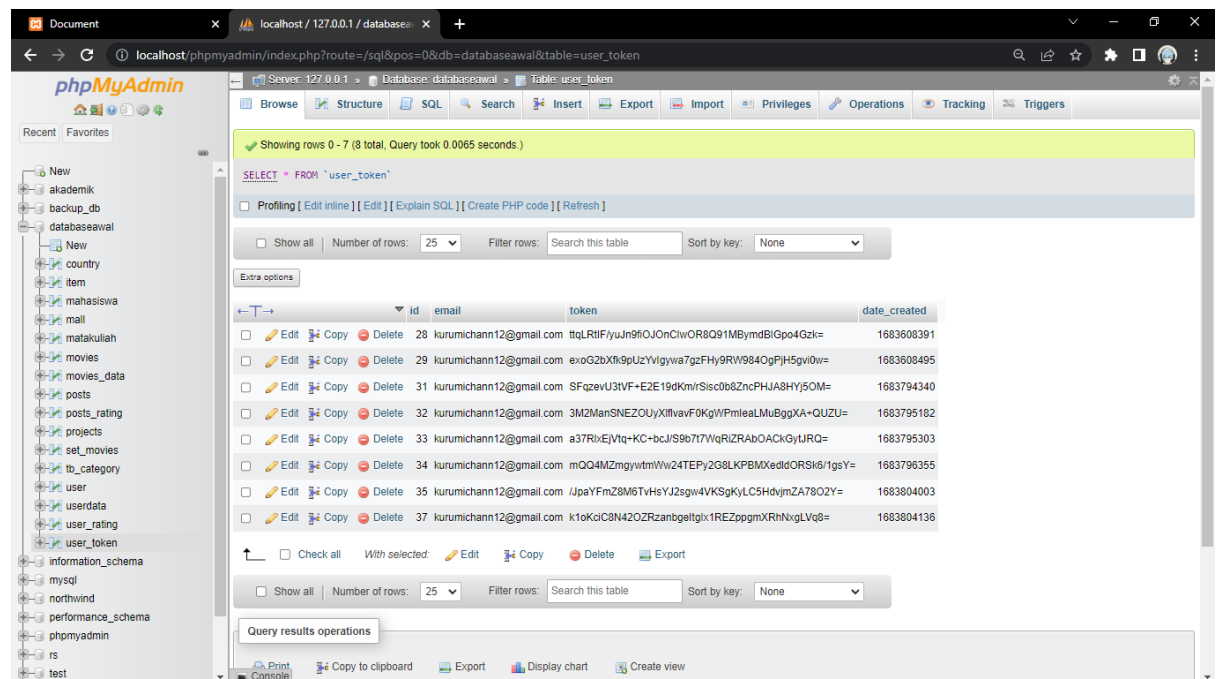
Tabel user



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'databaseawal' database. The 'user' table is selected, and the 'Structure' tab is active. The table has the following columns: id, name, email, age, image, password, role, is_active, status, and date_created. The 'Data' tab shows two rows of data.

id	name	email	age	image	password	role	is_active	status	date_created
27	OG	crozputra@gmail.com	21	default.jpg	\$2y\$10\$SC0eRQn8vKwne8UpMMeingXRTe1mOC.PDWWvUv8...	1	1	1	1683388989
31	Hail Dev	h4ldev@gmail.com	21	aesi2.jpg	\$2y\$10\$UOwvV55LE0BrenDwqCiuFxCEDyspgSR0OgLBorn...	2	1	1	1683559231

Tabel token user



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'databaseawal' database. The 'user_token' table is selected, and the 'Structure' tab is active. The table has the following columns: id, email, token, and date_created. The 'Data' tab shows eight rows of data.

id	email	token	date_created
28	kurumichann12@gmail.com	ttqLRtFyJn9tOJOnCiwOR8Q91MBymdBIGpo4Gzk=	1683608391
29	kurumichann12@gmail.com	exoG2bXf8pUzYvlgwa7gzFHy9RW984OgFjH5gvi0w=	1683608495
31	kurumichann12@gmail.com	SFqzevU3tVF+E2E19dKmrSlisc0b8ZncPHJA8HY5OM=	1683794340
32	kurumichann12@gmail.com	3M2ManSNEZOUyXilfvavF0KgWPMleaLMuBgpXA+OUZU=	1683795182
33	kurumichann12@gmail.com	a37RixEjVtq+KC+bcJlS9b7i7WqRIZRABoACKGyURQ=	1683795303
34	kurumichann12@gmail.com	mQQ4MZmgvvtmWw24TEPy2G8LKPBMXedidORSh61gsY=	1683796355
35	kurumichann12@gmail.com	/JpaYFmZ8M6TvHsYJ2sgw4VKSgKyLC5HdymZA78OZY=	1683804003
37	kurumichann12@gmail.com	k1oKtC8N42OZRzanbgeltgk1REZppgmXRhNvgLVq8=	1683804136

Tabel watchlist user

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'movies_data' table. The table contains 8 rows of movie data. The left sidebar shows the database structure, including 'databaseawal' and 'movies_data'. The main panel displays the table structure and the data rows.

	id	email	movie_name	movie_code	genre
<input type="checkbox"/>	31	h4ldev@gmail.com	Evangelion	evl	Mecha
<input type="checkbox"/>	47	h4ldev@gmail.com	mrb	mrb	mrb
<input type="checkbox"/>	48	h4ldev@gmail.com	Anohana Live Action	ala	Drama
<input type="checkbox"/>	52	kurumichann12@gmail.com	Chisana Koi No Uta	cku	Drama
<input type="checkbox"/>	53	kurumichann12@gmail.com	Kimi No Na Wa	knn	Romance
<input type="checkbox"/>	55	h4ldev@gmail.com	gwr	gwr	gwr
<input type="checkbox"/>	60	h4ldev@gmail.com	nna	nna	nna
<input type="checkbox"/>	61	h4ldev@gmail.com	akr	akr	akr

Tabel rating user

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'user_rating' table. The table contains 12 rows of user rating data. The left sidebar shows the database structure, including 'databaseawal' and 'user_rating'. The main panel displays the table structure and the data rows.

	id	email	movie_kode	rating
<input type="checkbox"/>	5	h4ldev@gmail.com	sdh	7
<input type="checkbox"/>	9	h4ldev@gmail.com	mrb	9
<input type="checkbox"/>	10	h4ldev@gmail.com	knn	7
<input type="checkbox"/>	11	h4ldev@gmail.com	dkk	9
<input type="checkbox"/>	12	kurumichann12@gmail.com	mrb	7
<input type="checkbox"/>	13	kurumichann12@gmail.com	wai	8
<input type="checkbox"/>	14	kurumichann12@gmail.com	fgo	9
<input type="checkbox"/>	15	kurumichann12@gmail.com	gwr	9
<input type="checkbox"/>	16	kurumichann12@gmail.com	knn	9
<input type="checkbox"/>	17	h4ldev@gmail.com	gwr	10
<input type="checkbox"/>	18	h4ldev@gmail.com	ala	8
<input type="checkbox"/>	19	kurumichann12@gmail.com	ala	7

Tabel movies

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'databaseawall'. The 'set_movies' table is selected, and its structure and data are displayed. The table has 8 columns: movie_id, movie_name, movie_genre, movie_kode, movie_rating, movie_image, and description. The data is as follows:

movie_id	movie_name	movie_genre	movie_kode	movie_rating	movie_image	description
1	Mr Robot	Action	mrb	8	Mr Robot.jpg	Mr Robot is ...
2	Who am i	Crime	wai	8	Who am i.jpg	Who am i is ...
3	Generation War	War	gwr	9.5	generation war.jpg	Generation war is ...
4	Anohana Live Action	Drama	ala	7.5	anohana.jpg	Anohana live action is ...
5	Chisana Koi No Uta	Drama	cku	0	chisana koi no uta.jpg	Chisana koi no uta is ...
6	High and Low	Action	hal	0	high and low.jpg	High and low is ...
7	Evangelion	Mecha	evl	0	evangelion.jpg	Evangelion is ...
8	Kimi No Na Wa	Romance	knn	8	kimi no nawa.jpg	Kimi no na wa is ...
9	Code Geass	Action	cgs	9	code geass.jpg	Code geass is ...
10	Fate grand order	Fantasy	fgo	9	fate grand order.jpg	Fate grand order is ...
11	Sadako	Horor	sdk	7	sadako.jpg	Sadako is ...
13	Dunkirk	War	dck	9	dunkirk.jpg	Dunkirk is ...
14	Narnia	Adventure	nna	NULL	narnia.jpg	Narnia is ...
18	Akira	Appocalypse	akr	NULL	akiraa1.jpg	Akira is ...

Dalam manajemen database kami juga menggunakan relasi tabel, yaitu tabel watchlist user dengan tabel movies. Jadi cara kerjanya adalah di tabel watchlist user terdapat movie_kode yang merupakan kunci untuk relasi dua tabel ini. Fungsi yang digunakan adalah join untuk menampilkan tabel watchlist yang mengambil kolom nama dan genre movie dari tabel movies seperti ini.

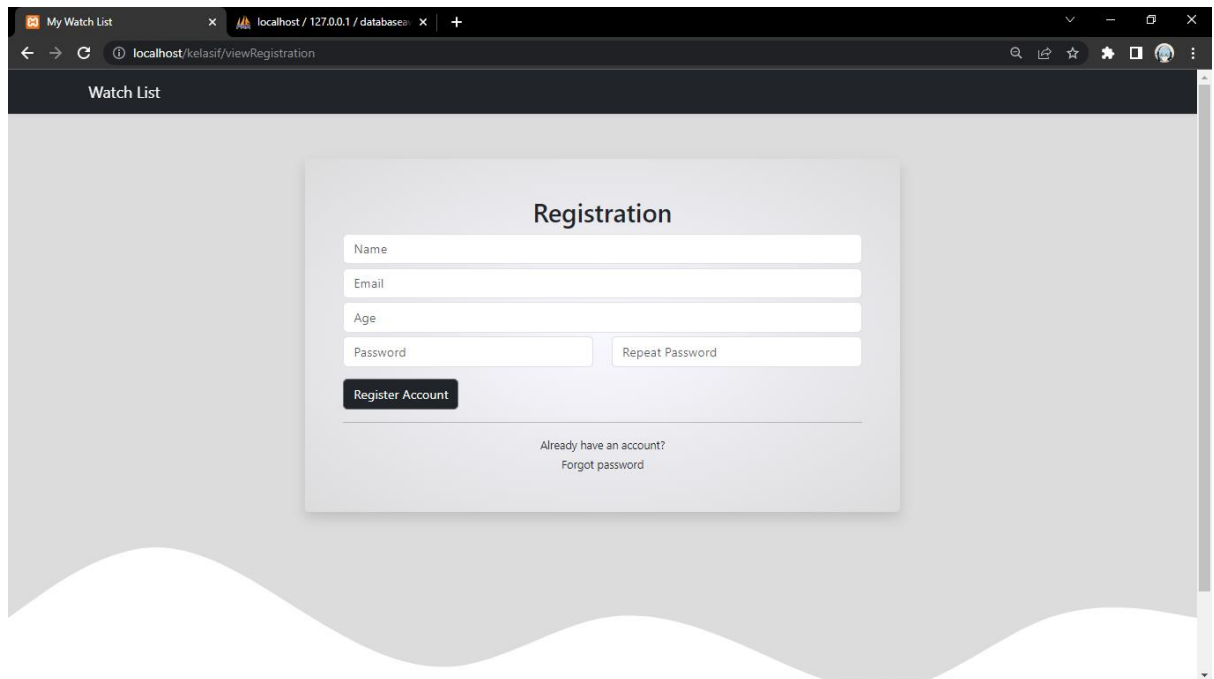
The screenshot shows a web application interface with a 'My watch list' section. It displays a table titled 'Watch list' with the following data:

No	Movies Name	Movies Genre	Movies Code	Unmark
1	Mr Robot	Action	mrb	
2	Generation War	War	gwr	
3	Anohana Live Action	Drama	ala	
4	Evangelion	Mecha	evl	
5	Narnia	Adventure	nna	
6	Akira	Appocalypse	akr	

Below the table, there is a button labeled 'Movies'.

6. Screenshot aplikasi

a. Pendaftaran



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "localhost/kelasif/viewRegistration". The page title is "Watch List". The main content area features a "Registration" form with the following fields: Name, Email, Age, Password, and Repeat Password. A "Register Account" button is located below the Password field. Below the button, there are links for "Already have an account?" and "Forgot password".

Registration

Name

Email

Age

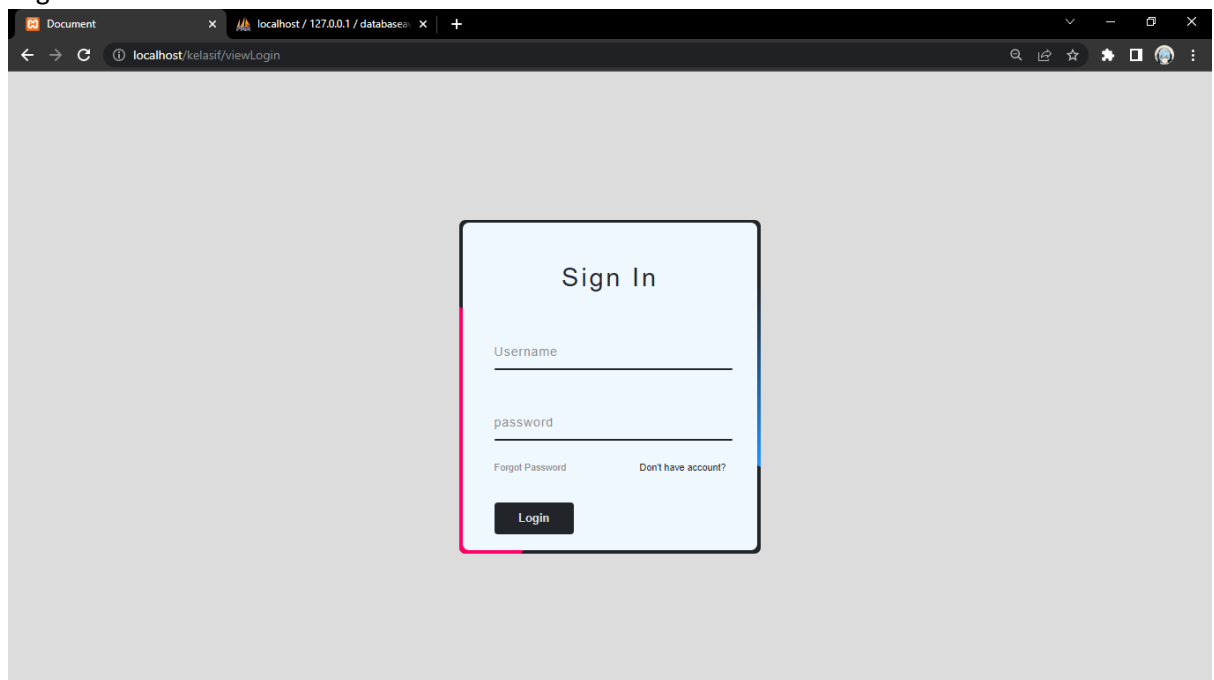
Password

Repeat Password

Register Account

Already have an account?
Forgot password

b. Login



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "localhost/kelasif/viewLogin". The page title is "Document". The main content area features a "Sign In" form with the following fields: Username and password. Below the password field, there are links for "Forgot Password" and "Don't have account?". A "Login" button is located below the password field.

Sign In

Username

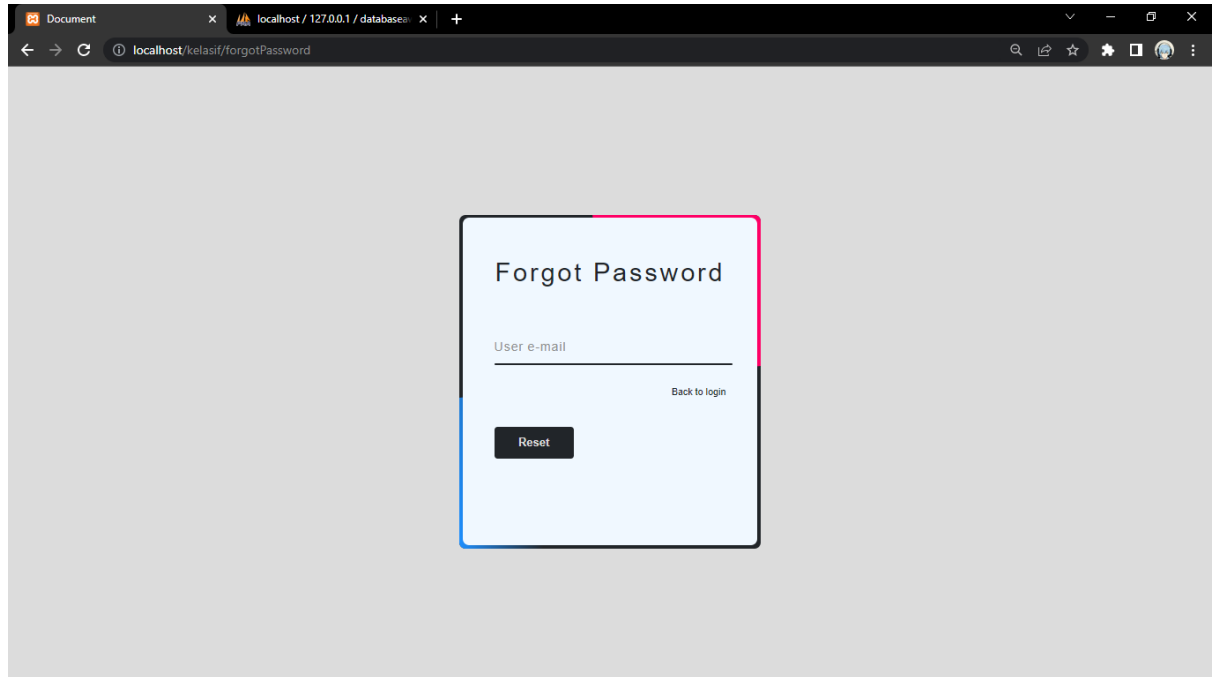
password

Forgot Password

Don't have account?

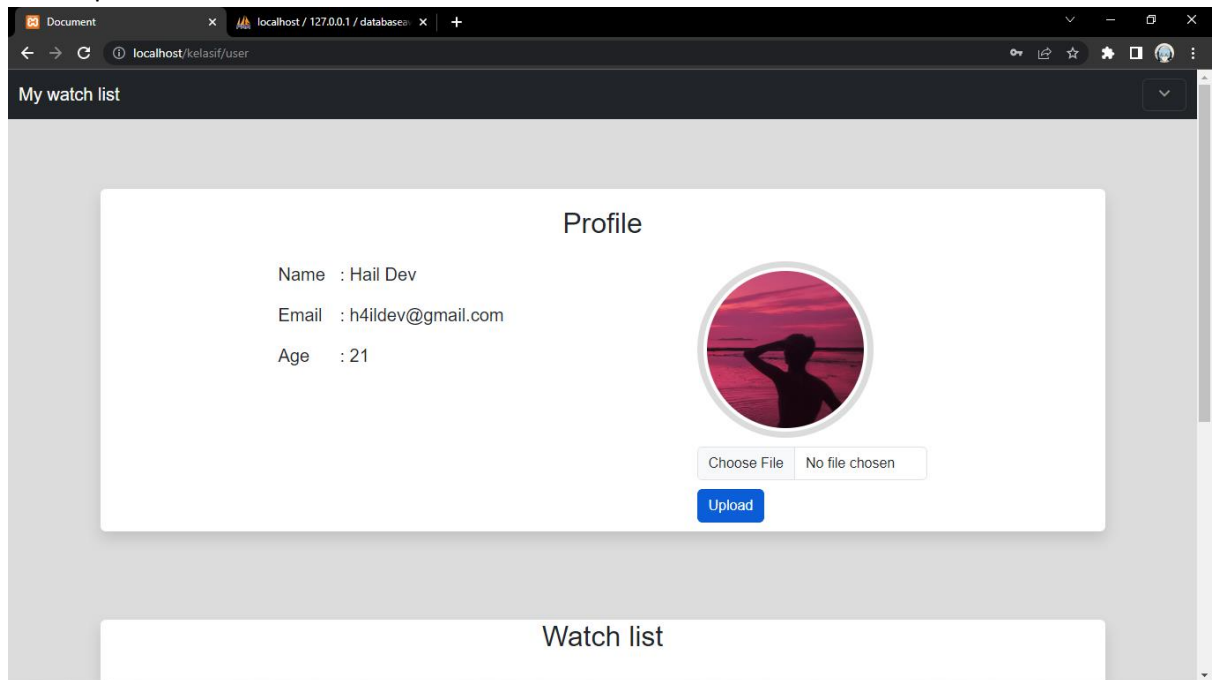
Login

c. Lupa password

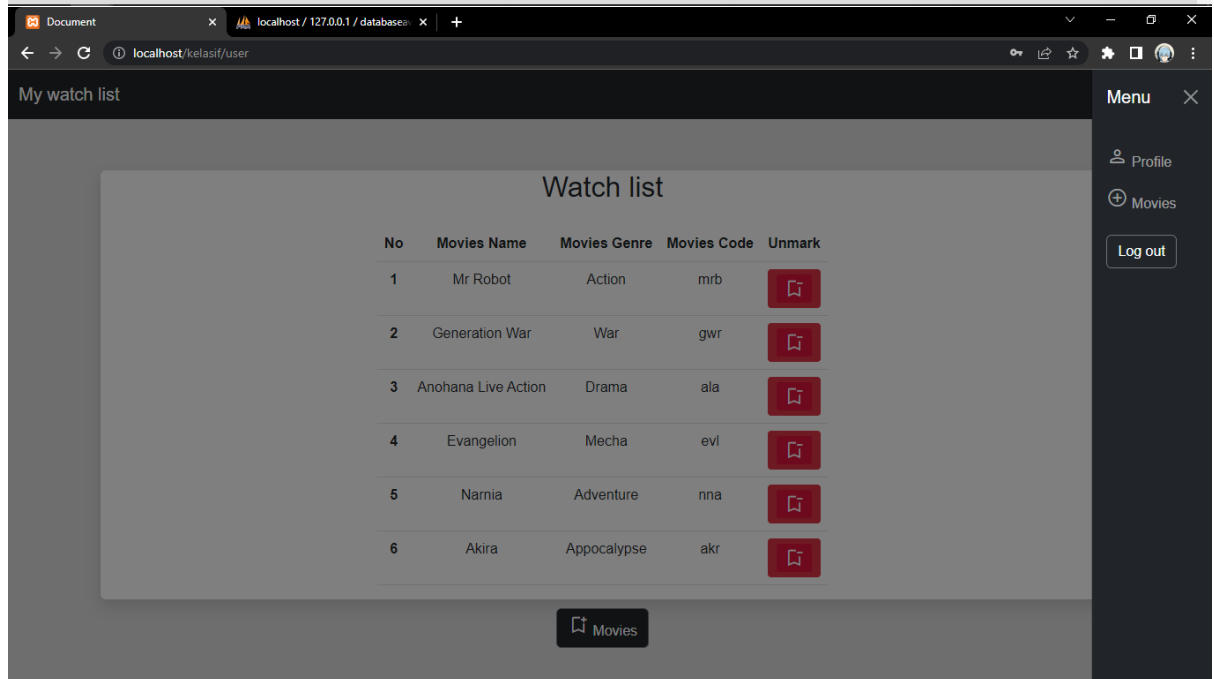
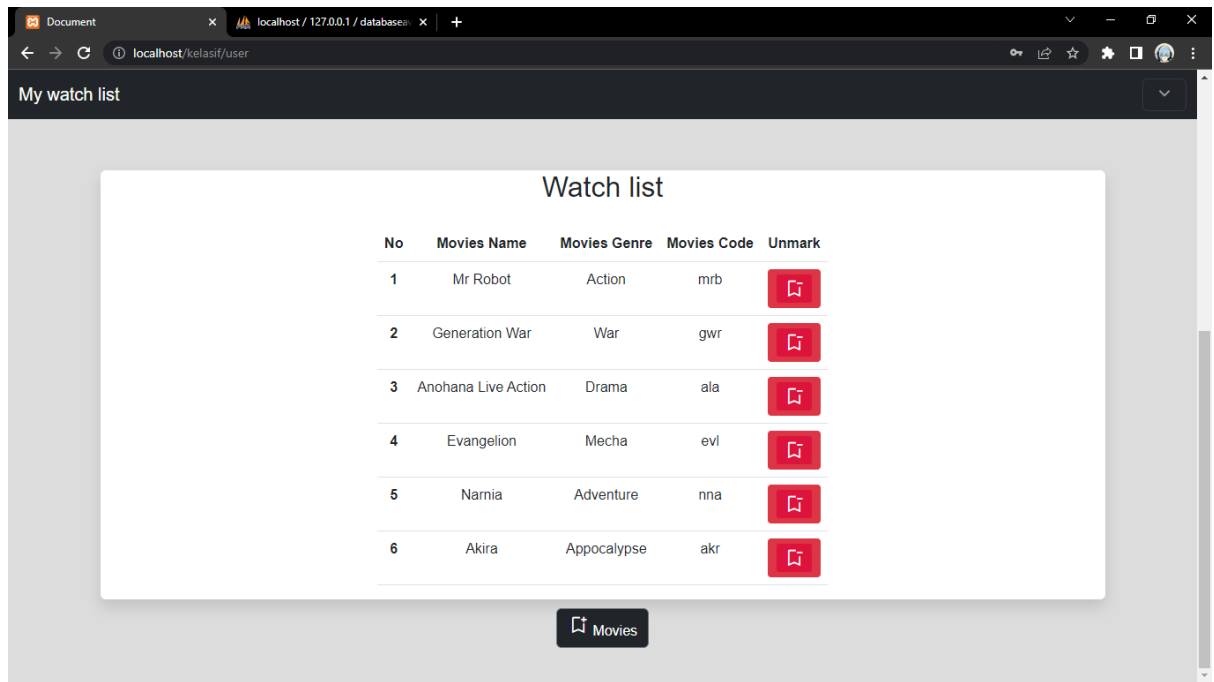


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/kelasif/forgotPassword'. The main content area features a light blue rectangular form with a pink border on the right side. The form is titled 'Forgot Password' in a bold, dark font. Below the title, there is a text input field labeled 'User e-mail'. To the right of the input field, there is a link that says 'Back to login'. At the bottom of the form, there is a dark button labeled 'Reset'.

d. Laman profile:

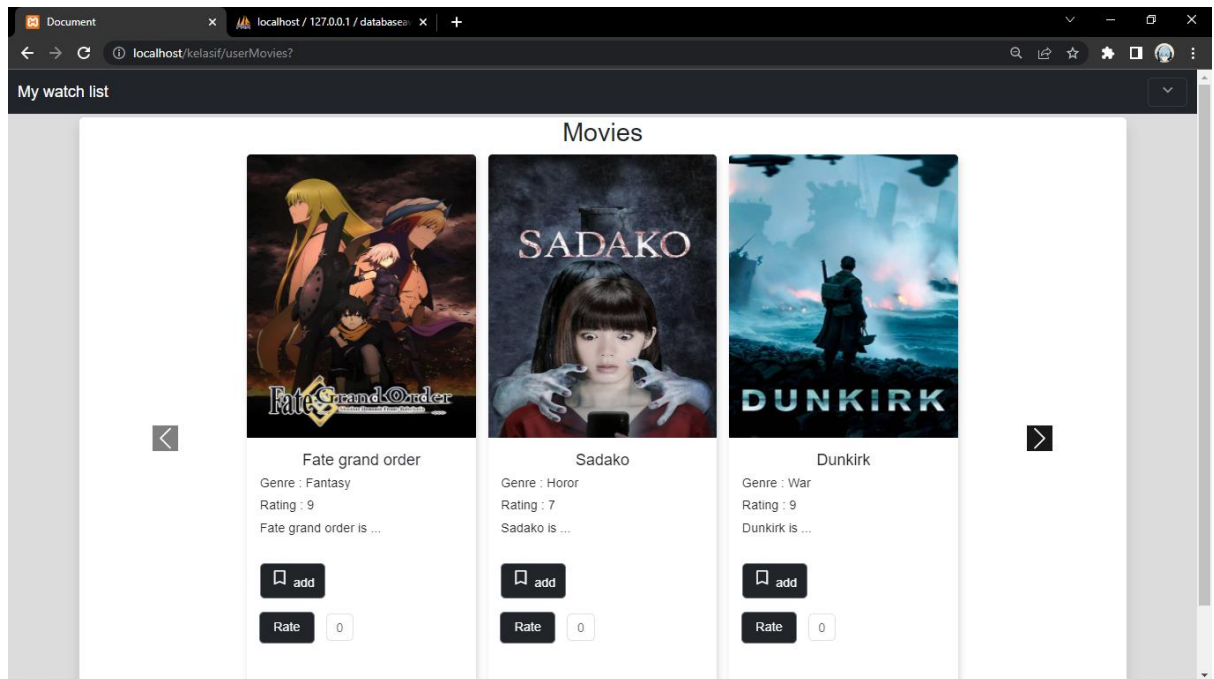


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/kelasif/user'. The page has a dark header bar with the text 'My watch list' on the left and a dropdown arrow on the right. The main content area is a light gray rectangle. Inside this rectangle, there is a white box titled 'Profile'. The profile box contains the following information: 'Name : Hail Dev', 'Email : h4ildev@gmail.com', and 'Age : 21'. To the right of the text is a circular profile picture showing a silhouette of a person against a sunset background. Below the profile picture, there is a file upload section with a 'Choose File' button, the text 'No file chosen', and an 'Upload' button. Below the white box, there is another white box titled 'Watch list'.



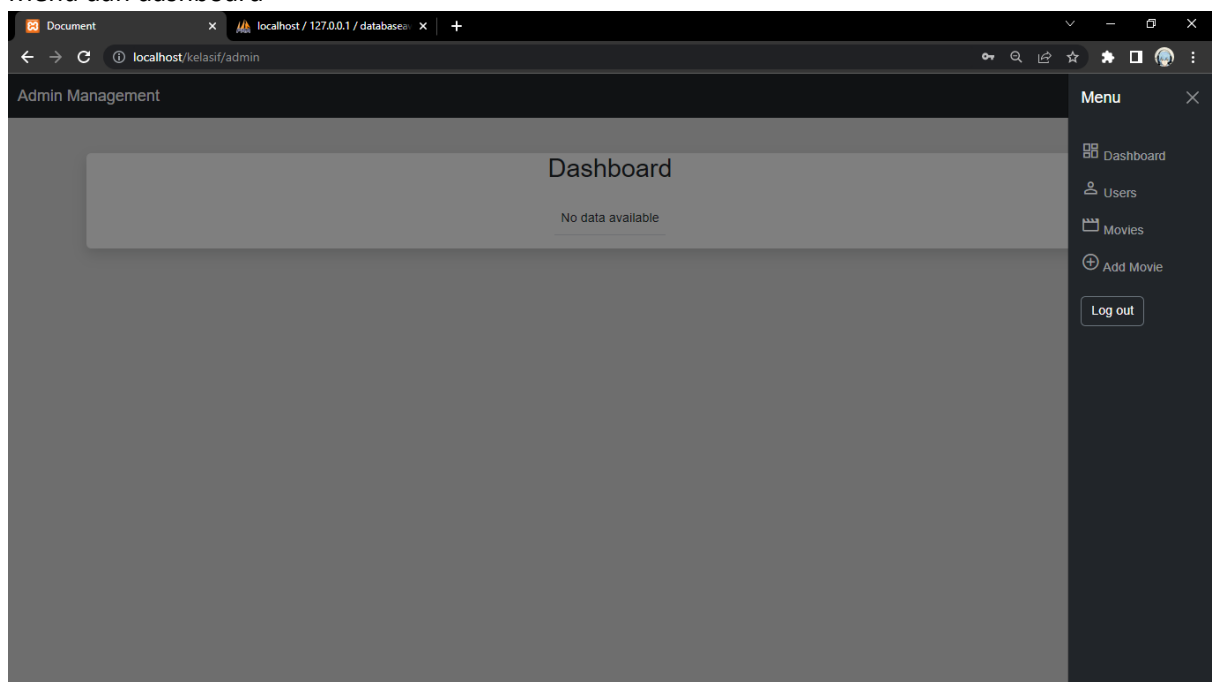
e. Laman movies

Movies di laman ini bisa auto slide

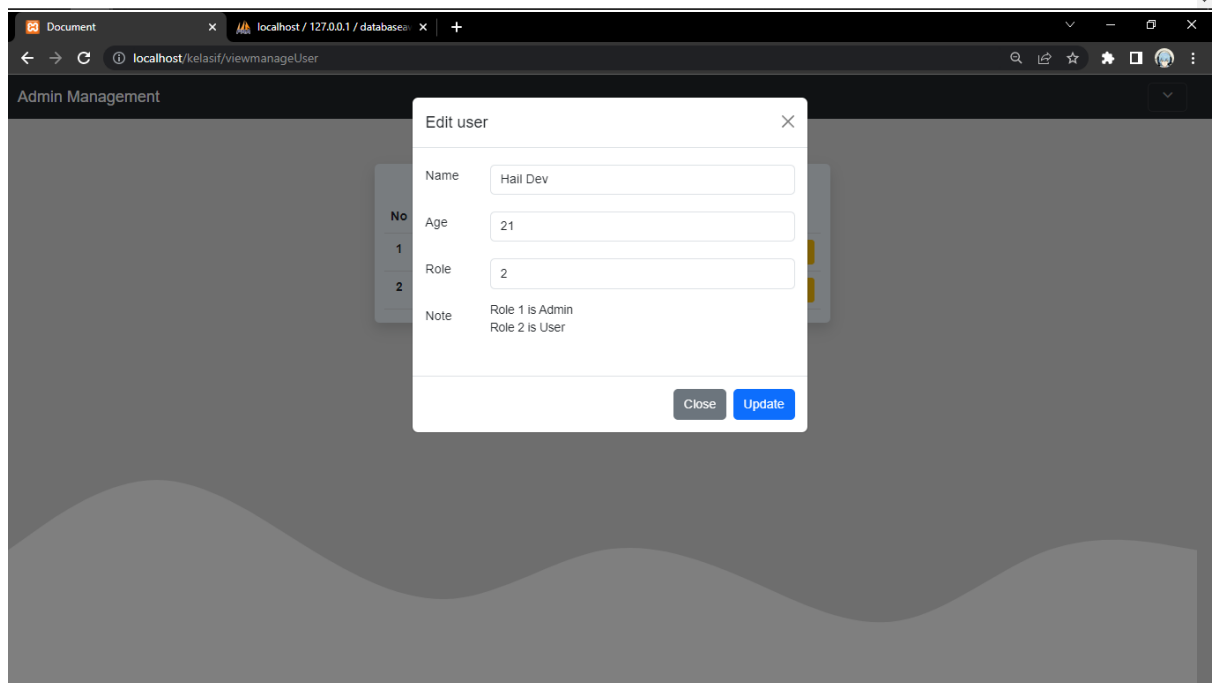
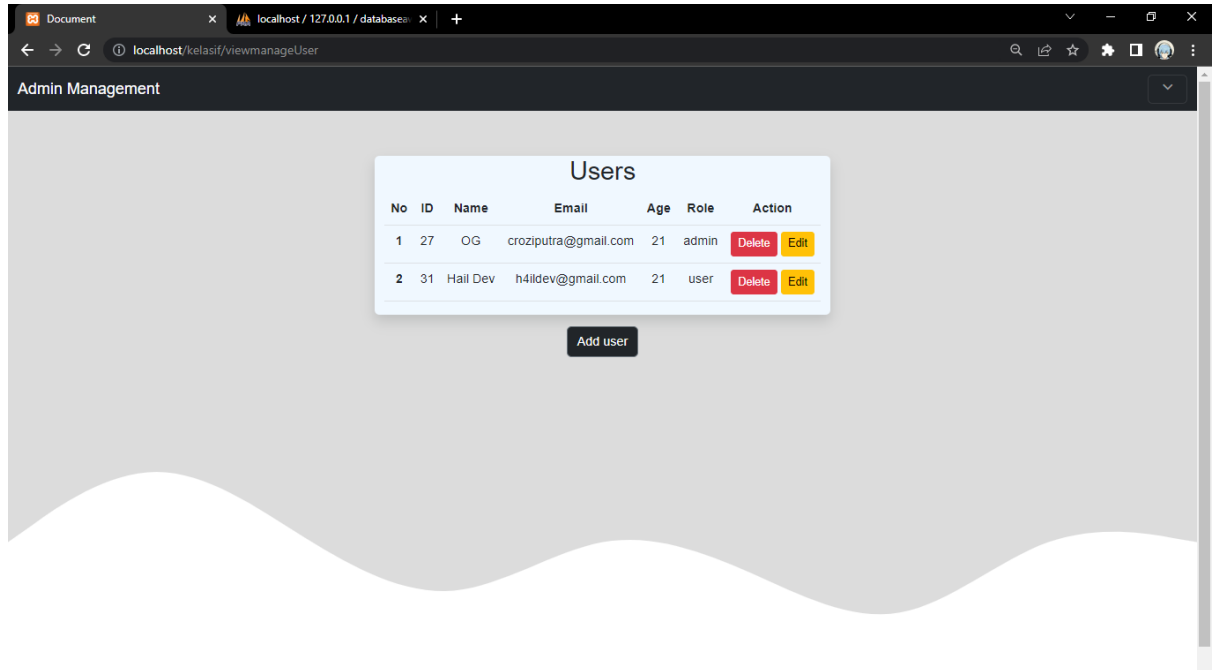


Admin:

f. Menu dan dashboard



g. Laman manajemen user



h. Laman movies management

