

**LAPORAN AKHIR TUGAS BESAR**  
**SISTEM BASIS DATA**

Dosen Mata Kuliah:  
Sarah Purnamawati, S.T., M.Sc.  
Reza Taqyuddin M.Kom



**Disusun Oleh:**

Keisyaa	(221402006)
Muhammad Luthfi	(221402050)
Aiman Fatur Rahman	(221402084)
Christo Joseph Tua Carolus	(221402088)
Sakifa Indira Putri	(221402130)

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNIVERSITAS SUMATERA UTARA**  
**2023**

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat karunianya kami dapat menyelesaikan laporan akhir CGV untuk memenuhi tugas besar mata kuliah Sistem Basis Data.

Tidak lupa kami mengucapkan terima kasih kepada dosen mata kuliah Sistem Basis Data, Ibu Sarah Purnamawati, S.T., MSc. dan asisten Laboratorium Praktikum Sistem Basis Data, Karina Angelia serta rekan-rekan yang telah membantu dan membimbing kami dalam pengerjaan tugas besar ini. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang terlibat dalam pembuatan laporan akhir ini.

Dengan adanya aplikasi berbasis web ini kami berharap bahwa aplikasi ini dapat membuat CGV lebih efisien dan mudah diakses oleh pelanggan dan admin. Dan tidak lupa kami memohon maaf apabila dalam laporan ini terdapat kesalahan dalam hal penyusunan maupun kosakata yang mungkin tidak memenuhi standar Bahasa Indonesia yang baik dan benar. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan demi kebaikan kami untuk kedepannya.

Medan, 18 Mei 2023

Kelompok 5

## **DAFTAR ISI**

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Definisi CGV.....	1
1.3 Reporting Apps.....	3
1.4 Rumusan Masalah .....	3
1.5 Tujuan.....	3
1.6 Manfaat.....	3
BAB II PERANCANGAN SISTEM .....	4
2.1 Desain Database .....	4
2.2 Daftar Laporan .....	8
BAB III HASIL IMPLEMENTASI .....	11
3.1 Struktur Tabel Database .....	11
3.2 Query-Query yang digunakan .....	15
3.3 Screenshot Tampilan .....	36
BAB IV PENUTUP .....	46
4.1 Kesimpulan.....	46

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Menurut Bambang Hariyanto, basis data merupakan sebuah kumpulan data-data yang secara logik yang berkaitan dengan merepresentasikan fenomena atau fakta secara terstruktur dalam domain tertentu untuk mendukung aplikasi pada suatu sistem tertentu. Kumpulan data tersebut memerlukan sumber daya untuk mengelola data menjadi informasi yang dapat digunakan sesuai kebutuhan dan permintaan.

Basis data sangat diperlukan dalam menjalankan roda organisasi. Penempatan arsip harus diatur sedemikian rupa menyesuaikan dengan struktur organisasi. Dengan memanfaatkan basis data sebagai kekuatan dan peluang untuk kelancaran organisasi serta berkembangnya organisasi, maka manajemen basis data diperlukan untuk menjalankan fungsi dan tugas dari unit-unit organisasi, agar informasi yang dibutuhkan dalam pengambilan keputusan untuk menunjang keberhasilan tujuan dan sasaran organisasi dapat ditemukan dengan cepat dan akurat.

Dengan latar belakang tersebut kami membuat sistem aplikasi CGV. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan framework Laravel versi 8 dan database MySQL. Dimana melalui aplikasi ini diharapkan dapat menjadi platform bagi pengguna untuk mengembangkan kemampuan yang dimiliki dalam dunia movies. Adapun latar belakang lain dari pembuatan aplikasi CGV ini yaitu untuk memenuhi tugas besar mata kuliah Sistem Basis Data.

#### **1.2 Definisi CGV**

CGV (Cultural, Great, dan Vital) merupakan bisnis multiplex terbesar yang berasal dari Korea Selatan yang merupakan jaringan bioskop dengan konsep baru untuk memberikan pengalaman yang berbeda saat menonton film. Bioskop ini beroperasi di beberapa negara, di antaranya Tiongkok, Vietnam, Indonesia dan Amerika Serikat. Di Indonesia sendiri, CGV ini sudah memiliki 69 cabang di 33 kota dan mengoperasikan 401 layar. Bermacam-macam genre film yang bisa disaksikan di CGV seperti film Hollywood, film Festival,

Arthouse, film India, Animasi dan berbagai film yang berasal dari seluruh dunia dengan berbagai Bahasa.

Visi dari aplikasi ini yakni Number one cultureplex in Indonesia dan tentu dengan Misi Meet, play and enjoy at CGV. Didukung dengan aplikasi user friendly yang bias diakses di smartphone, membeli tiket bisa dilakukan dimana saja dan tentunya film apapun bisa ditemui di CGV.

### 1.3 Reporting Apps

Reporting Apps dari CGV

Jumlah Negara Pengguna CGV : +6 Negara

Jumlah pengguna : +100 jt pengguna perbulannya

### 1.4 Rumusan Masalah

1. Bagaimana alur bisnis pada aplikasi CGV?
2. Bagaimana Analisis Entitas Atribut, Relationship (ERD) pada aplikasi CGV?
3. Bagaimana Relasional Database Schema pada aplikasi CGV?
4. Bagaimana Relasional Relationship Diagram pada aplikasi CGV?
5. Apa Query yang digunakan pada aplikasi CGV?
6. Bagaimana Reporting dari aplikasi CGV?

### 1.5 Tujuan

1. Untuk mengetahui alur bisnis pada aplikasi CGV
2. Untuk mengetahui Analisis Entitas Atribut, Relationship (ERD) pada aplikasi CGV
3. Untuk mengetahui Relasional Database Schema pada aplikasi CGV
4. Untuk mengetahui Relasional Relationship Diagram pada aplikasi CGV
5. Untuk mengetahui Query yang digunakan pada aplikasi CGV

### 1.6 Manfaat

1. Dapat memahami bagaimana menjajemen database pada aplikasi CGV
2. Dapat memahami pengaplikasian pembuatan database dengan MySQL

## **BAB II**

### **PERANCANGAN SISTEM**

#### 2.1 Desain Database

##### 1. Analisis Entity Relationship Diagram (ERD)

###### a. Penjelasan Entitas

- cinemas : merupakan tabel yang berisi kota, nama cinema, alamat cinema, dan gambar cinema yang dapat dilihat oleh user
- cinema\_auditoriums : merupakan tabel yang berisi nama auditorium,
- cities : merupakan tabel yang berisi nama kota yang terdapat bioskop cvg
- movies : merupakan tabel yang berisi judul film, deskripsi film, censor rating, bahasa, subtitle, durasi, poster, trailer, pemain, sutradara, dan gender yang ada di film
- news : merupakan tabel yang berisi judul berita, gambar dan isi berita yang dapat dilihat oleh pengguna
- promotion : merupakan tabel yang berisi judul dan isi promosi yang terdapat pada bioskop tertentu yang dapat diakses oleh pengguna
- schedule : merupakan tabel yang berisi jadwal, tanggal pemesanan tiket
- schedule\_locations : merupakan tabel yang berisi lokasi auditorium, tipe auditorium yang ingin ditonton
- schedule\_times : merupakan tabel yang berisi waktu pemutaran film
- seats : merupakan tabel yang berisi kode kursi, tipe kursi, dan harga tiket tiap kursi yang dapat dipilih oleh pengguna
- seat\_types : merupakan tabel yang berisi tempat studio di audi berapa, tipe nama kursi, harga tiket di hari biasa, harga tiket di hari jumat dan harga tiket di hari libur
- special : merupakan tabel yang berisi judul untuk hiburan special, gambar cover, dan isi gambar special tersebut
- tickets : merupakan tabel yang berisi judul film, jam tayang film, tempat auditorium, dan kursi
- users : merupakan tabel yang berisi akun dari pengguna aplikasi. User bisa memesan tiket, memilih seat, menentukan hari dan tanggal pemesanan, namun

sebelum user login user tersebut tidak dapat membeli tiket hanya saja dapat melihat seat yang masih kosong dan film yang masih tersedia.

- admins : merupakan tabel yang berisi akun admin untuk menambah, menghapus, dan mengedit movies, mengedit tiket, mengedit dan menghapus data pada users

b. Penjelasan Atribut

- cinemas : cinema\_id(PK), city\_id(FK), cinema\_name, address, cinema\_cover
- cinema\_auditoriums : cinema\_auditorium\_id(PK), cinema\_id(FK), cinema\_auditorium\_name
- cities : city\_id(PK), city\_name
- movies : movie\_id(PK), title, description, censor\_rating, language, subtitle, duration, poster, trailer, starring, director, genre
- news : news\_id(PK), news\_title, news\_img, news\_content
- promotion : promotion\_id(PK), promotion\_title, promotion\_img, promotion\_content
- schedules : schedule\_id(PK), movie\_id(FK), cinema\_id(FK), date
- schedule\_locations : schedule\_location\_id(PK), schedule\_id(FK), cinema\_auditorium\_id(FK), type
- schedule\_times : schedule\_time\_id(PK), schedule\_location\_id(FK), time
- seats : seat\_id(PK), seat\_type\_id(FK), seat\_code, total
- seat\_types : seat\_type\_id(PK), cinema\_auditorium\_id(FK), seat\_type\_name, regular\_days\_price, friday\_price, weekday\_holiday\_price
- special : special\_id(PK), special\_title, cover\_img, content\_img
- tickets : ticket\_id(PK), schedule\_time\_id(FK), user\_id(FK), seat\_id(FK), paid
- users : id(PK), nama, no\_hp, username, gender, city(FK), email\_address, birthdate, preferred\_cinema(FK), pin, card\_no, password, address, level.

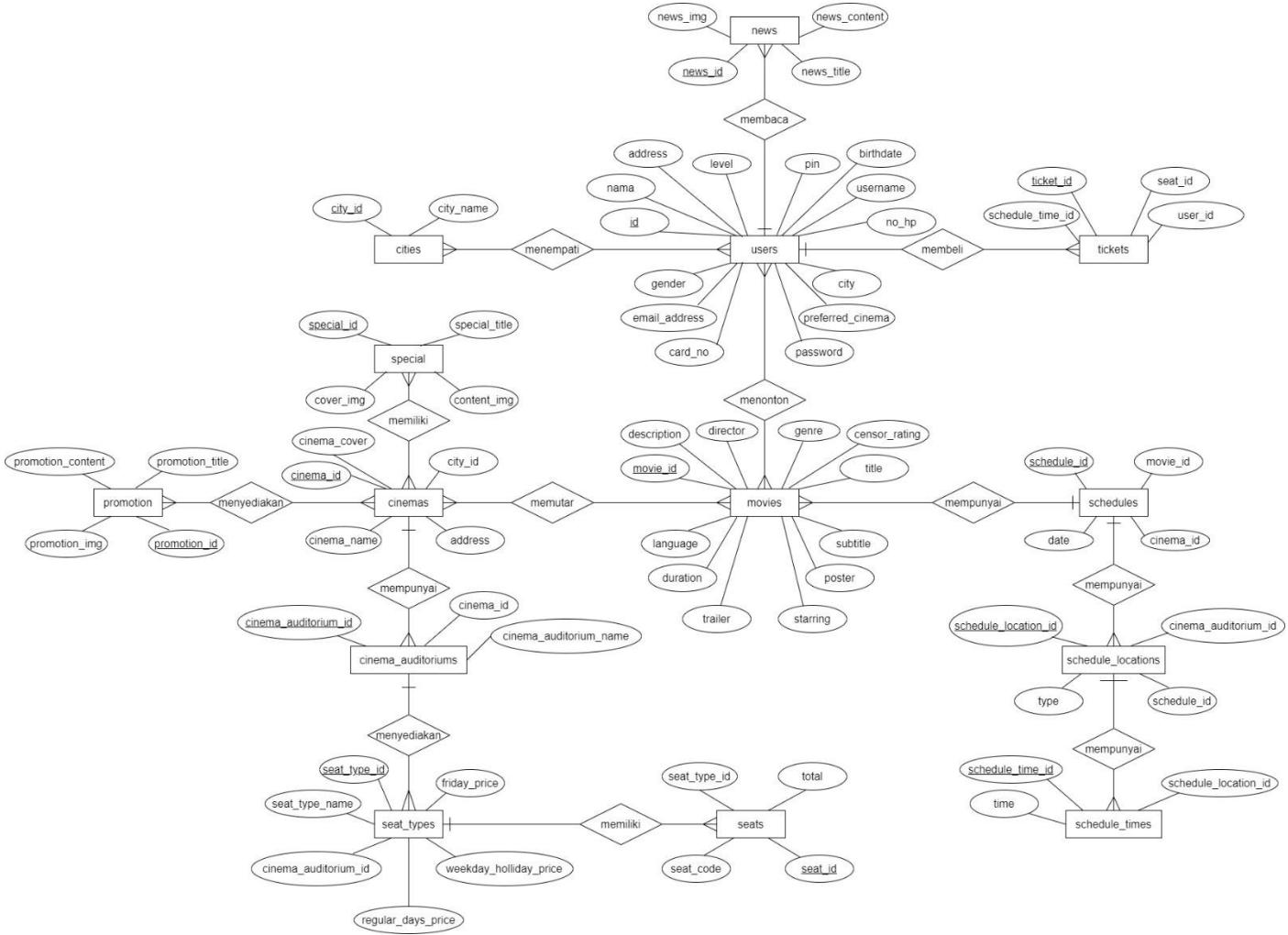
c. Penjelasan Relationship

- Relasi antara tabel users dengan news adalah one to many, dimana satu users dapat membaca banyak news dan banyak news dapat dibaca oleh satu users.
- Relasi antara tabel users dengan movies adalah many to many, dimana banyak users dapat menonton banyak movies dan sebaliknya banyak movies dapat ditonton oleh banyak users.

- Relasi antara tabel users dengan cities adalah many to many, dimana banyak users dapat menempati banyak cities dan sebaliknya banyak cities dapat ditempati oleh banyak users.
- Relasi antara tabel users dengan tiket adalah one to many dimana satu users dapat membeli banyak tiket dan banyak tiket dapat dibeli oleh satu users.
- Relasi antara tabel movies dengan schedules adalah many to many dimana banyak movies memiliki banyak schedules dan sebaliknya.
- Relasi antara tabel schedules dengan schedule\_locations adalah one to many dimana satu schedules memiliki banyak schedule\_locations dan banyak schedule\_locations dimiliki oleh satu schedules.
- Relasi antara tabel schedule\_locations dan schedule\_times adalah many to many dimana schedule\_locations memiliki banyak schedule\_times dan sebaliknya.
- Relasi antara tabel movies dengan cinemas adalah many to many dimana banyak movies dapat di putar di banyak cinema dan sebaliknya.
- Relasi antara tabel cinemas dengan promotion adalah many to many dimana banyak cinemas menyediakan banyak promotion dan banyak promotion disediakan banyak cinema.
- Relasi antara tabel cinemas dengan special adalah many to many dimana banyak cinemas memiliki banyak pelayanan special begitu juga sebaliknya.
- Relasi antara tabel cinemas dengan cinema\_auditorium adalah one to many dimana satu cinema dapat memiliki banyak auditorium dan banyak auditorium dimiliki oleh satu cinema.
- Relasi antara tabel cinema\_auditorium dengan seat\_types adalah one to many dimana satu auditorium memiliki banyak seat\_types dan banyak seat\_types dimiliki oleh satu auditorium.
- Relasi antara tabel seat\_types dengan seats adalah one to many dimana satu seat\_types dapat memiliki banyak seats dan banyak seats dimiliki oleh satu seat\_types.

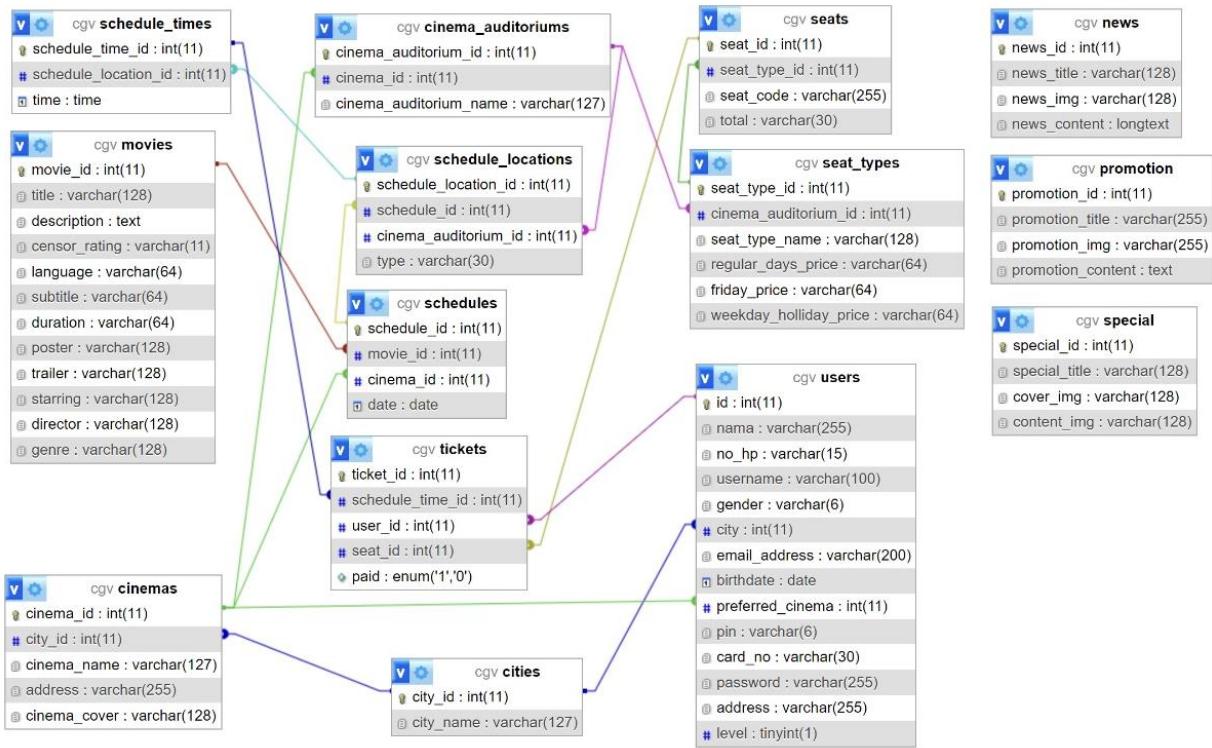
# Desain ERD

## 2. Relasional Database Schema



<b>movies</b>	<b>special</b>	<b>promotion</b>	<b>news</b>	<b>users</b>
PK: movie_id int(11) NOT NULL title varchar(128) NOT NULL description text NOT NULL censor_rating varchar(11) NOT NULL language varchar(4) NOT NULL subtitle varchar(64) NOT NULL duration varchar(4) NOT NULL poster varchar(128) NOT NULL trailer varchar(128) NOT NULL starring varchar(128) NULL director varchar(128) NULL genre varchar(128) NOT NULL	PK: special_id int(11) NOT NULL special_title varchar(128) NOT NULL cover_img varchar(128) NOT NULL content_img varchar(128) NOT NULL	PK: promotion_id int(11) NOT NULL promotion_title varchar(128) NOT NULL promotion_content text NOT NULL promotion_img varchar(255) NOT NULL	PK: news_id int(11) NOT NULL news_title varchar(128) NOT NULL news_img varchar(128) NOT NULL news_content longtext NULL	PK: user_id int(11) NOT NULL obj int(11) NOT NULL FK1: preferred_cinema int(11) NOT NULL FK2: name varchar(255) NOT NULL no_hp varchar(15) NOT NULL username varchar(100) NOT NULL gender varchar(5) NOT NULL email_address varchar(200) NOT NULL birthdate date NOT NULL pin varchar(6) NOT NULL card_no varchar(30) NULL password varchar(256) NOT NULL address varchar(255) NULL level tinyint(1) NOT NULL
<b>cities</b>	<b>schedules</b>	<b>schedule_locations</b>	<b>schedule_times</b>	<b>tickets</b>
PK: city_id int(11) NOT NULL city_name varchar(127) NOT NULL	PK: schedule_id int(11) NOT NULL FK1: movie_id int(11) NOT NULL FK2: cinema_id int(11) NOT NULL date DATE NOT NULL	PK: schedule_time_id int(11) NOT NULL FK1: schedule_id int(11) NOT NULL FK2: cinema_auditorium_id int(11) NOT NULL type varchar(11) NOT NULL	PK: schedule_time_id int(11) NOT NULL FK1: schedule_location_id int(11) NOT NULL time TIME NOT NULL	PK: ticket_id int(11) NOT NULL FK1: schedule_time_id int(11) NOT NULL FK2: user_id int(11) NOT NULL seat_id int(11) NOT NULL paid enum('1', '0') NOT NULL
<b>cinemas</b>	<b>cinemas_auditoriums</b>	<b>seats</b>	<b>seats</b>	
PK: cinema_id int(11) NOT NULL city_id int(11) NOT NULL cinema_name varchar(127) NOT NULL address varchar(255) NOT NULL cinema_cover varchar(128) NOT NULL	PK: cinema_auditorium_id int(11) NOT NULL FK1: cinema_id int(11) NOT NULL FK2: cinema_auditorium_name varchar(127) NOT NULL	PK: seat_id int(11) NOT NULL FK1: seat_type_id int(11) NOT NULL FK2: cinema_auditorium_id int(11) NOT NULL regular_days_price varchar(128) NOT NULL friday_price varchar(64) NOT NULL weekday_holiday_price varchar(64) NOT NULL	PK: seat_id int(11) NOT NULL FK1: seat_type_id int(11) NOT NULL FK2: cinema_auditorium_id int(11) NOT NULL seat_code varchar(255) NOT NULL total varchar(30) NOT NULL	
<b>seat_types</b>				
PK: seat_type_id int(11) NOT NULL FK1: cinema_auditorium_id int(11) NOT NULL FK2: cinema_auditorium_name varchar(127) NOT NULL seat_type_name varchar(64) NOT NULL regular_days_price varchar(128) NOT NULL friday_price varchar(64) NOT NULL weekday_holiday_price varchar(64) NOT NULL				

### 3. Relational Relationship Diagram



## 2.2 Daftar Laporan

Fitur-Fitur Web

### 1. Registrasi

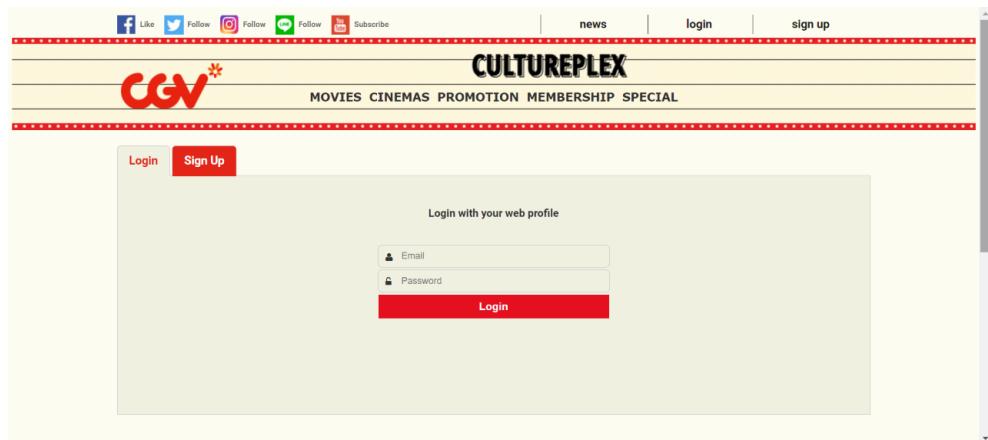
The registration form interface includes the following fields:

- Preferred Cinema \***: A dropdown menu labeled "--Select Cinema--".
- Email Address \***: An input field.
- New Password \***: An input field with a note "8 Character Alphanumeric".
- New PIN \***: An input field with a note "6 digits number".
- Gender \***: A dropdown menu labeled "-- Select Gender --".
- Birthdate \***: A date input field with a placeholder "dd/mm/yyyy".
- Phone Number \***: An input field with a placeholder "0XXXX".
- City \***: A dropdown menu labeled "-- Select City --".
- CGV Card No. (ifAny)**: An input field with a note "Your CGV Card No. (No space or dash)".

A note at the bottom states: "By clicking the create account button, you agree to CGV cinema's" terms of use and privacy policy "and approve to receive any information"

**Create Account**

## 2. Login



## 3. Halaman cinema berdasarkan kota dan tanggal

A screenshot of the CGV Cinemas Focal Point page. The top features a large image of a cinema lobby with a "POPCORN ZONE" and a "TICKET BOX". Below the image, the word "SCHEDULES" is followed by a note: "\*Schedules are subject to change without prior notice". A date range "Jun Sun 04 Jun Mon 05" is shown with a "FAST X" movie listing. The "FAST X" section includes showtimes for 2D (11:00, 16:30, 19:00) and 3D (15:00), both in "Audi 1". The "SPIDER-MAN: ACROSS THE SPIDER-VERSE" section shows a single 2D showtime at 11:00 in "Audi 2". The "THE GHOST STATION" section shows a single 3D showtime at 11:00 in "Gold Class 3".

#### 4. Memilih bangku sesuai jam dan auditoriumnya

#### 5. Fitur pembayaran

#### 6. Cetak tiket

## BAB III

### HASIL IMPLEMENTASI

#### 3.1 Struktur Tabel Database

##### a. Tabel cinemas

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	cinema_id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
2	city_id	int(11)			No	None		
3	cinema_name	varchar(127)	utf8mb4_general_ci		No	None		
4	address	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None		
5	cinema_cover	varchar(128)	utf8mb4_general_ci		No	None		

##### b. Tabel cinema\_auditorium

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	cinema_auditorium_id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
2	cinema_id	int(11)			No	None		
3	cinema_auditorium_name	varchar(127)	utf8mb4_general_ci		No	None		

##### c. Tabel cities

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	city_id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
2	city_name	varchar(127)	utf8mb4_general_ci		No	None		

##### d. Tabel movies

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	movie_id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
2	title	varchar(128)	utf8mb4_general_ci		No	None		
3	description	text	utf8mb4_general_ci		No	None		
4	censor_rating	varchar(11)	utf8mb4_general_ci		No	None		
5	language	varchar(64)	utf8mb4_general_ci		No	None		
6	subtitle	varchar(64)	utf8mb4_general_ci		No	None		
7	duration	varchar(64)	utf8mb4_general_ci		No	None		
8	poster	varchar(128)	utf8mb4_general_ci		No	None		
9	trailer	varchar(128)	utf8mb4_general_ci		No	None		

<input type="checkbox"/>	10	<b>starring</b>	varchar(128)	utf8mb4_general_ci	Yes	<i>NULL</i>
<input type="checkbox"/>	11	<b>director</b>	varchar(128)	utf8mb4_general_ci	Yes	<i>NULL</i>
<input type="checkbox"/>	12	<b>genre</b>	varchar(128)	utf8mb4_general_ci	No	<i>None</i>

e. Tabel News

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/>	1	<b>news_id</b> 	int(11)		No	<i>None</i>		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	<b>news_title</b>	varchar(128)	utf8mb4_general_ci	No	<i>None</i>		
<input type="checkbox"/>	3	<b>news_img</b>	varchar(128)	utf8mb4_general_ci	No	<i>None</i>		
<input type="checkbox"/>	4	<b>news_content</b>	longtext	utf8mb4_general_ci	Yes	<i>NULL</i>		

f. Tabel promotion

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/>	1	<b>promotion_id</b> 	int(11)		No	<i>None</i>		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	<b>promotion_title</b>	varchar(255)	utf8mb4_general_ci	No	<i>None</i>		
<input type="checkbox"/>	3	<b>promotion_img</b>	varchar(255)	utf8mb4_general_ci	No	<i>None</i>		
<input type="checkbox"/>	4	<b>promotion_content</b>	text	utf8mb4_general_ci	No	<i>None</i>		

g. Tabel schedules

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/>	1	<b>schedule_id</b> 	int(11)		No	<i>None</i>		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	<b>movie_id</b> 	int(11)		No	<i>None</i>		
<input type="checkbox"/>	3	<b>cinema_id</b> 	int(11)		No	<i>None</i>		
<input type="checkbox"/>	4	<b>date</b>	date		No	<i>None</i>		

h. Tabel schedule\_locations

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/>	1	<b>schedule_location_id</b> 	int(11)		No	<i>None</i>		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	<b>schedule_id</b> 	int(11)		No	<i>None</i>		
<input type="checkbox"/>	3	<b>cinema_auditorium_id</b> 	int(11)		No	<i>None</i>		
<input type="checkbox"/>	4	<b>type</b>	varchar(30)	utf8mb4_general_ci	No	<i>None</i>		

i. Tabel schedule\_times

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/>	1	<b>schedule_time_id</b> 	int(11)		No	<i>None</i>		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	<b>schedule_location_id</b> 	int(11)		No	<i>None</i>		
<input type="checkbox"/>	3	<b>time</b>	time		No	<i>None</i>		

j. Tabel seats

	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
□	1	seat_id 	int(11)			No	<i>None</i>		AUTO_INCREMENT
□	2	seat_type_id 	int(11)			No	<i>None</i>		
□	3	seat_code	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	<i>None</i>		
□	4	total	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	<i>None</i>		

k. Tabel seat\_types

	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
□	1	seat_type_id 	int(11)			No	<i>None</i>		AUTO_INCREMENT
□	2	cinema_auditorium_id 	int(11)			No	<i>None</i>		
□	3	seat_type_name	varchar(128)	utf8mb4_general_ci		No	<i>None</i>		
□	4	regular_days_price	varchar(64)	utf8mb4_general_ci		No	<i>None</i>		
□	5	friday_price	varchar(64)	utf8mb4_general_ci		No	<i>None</i>		
□	6	weekday_holliday_price	varchar(64)	utf8mb4_general_ci		No	<i>None</i>		

l. Tabel special

	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
□	1	special_id 	int(11)			No	<i>None</i>		AUTO_INCREMENT
□	2	special_title	varchar(128)	utf8mb4_general_ci		No	<i>None</i>		
□	3	cover_img	varchar(128)	utf8mb4_general_ci		No	<i>None</i>		
□	4	content_img	varchar(128)	utf8mb4_general_ci		No	<i>None</i>		

m. Tabel tickets

	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
□	1	ticket_id 	int(11)			No	<i>None</i>		AUTO_INCREMENT
□	2	schedule_time_id 	int(11)			No	<i>None</i>		
□	3	user_id 	int(11)			No	<i>None</i>		
□	4	seat_id 	int(11)			No	<i>None</i>		
□	5	paid	enum('1', '0')	utf8mb4_general_ci		No	<i>None</i>		

n. Tabel users

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	<b>id</b> 🔑	int(11)			No	<i>None</i>		AUTO_INCREMENT
2	<b>nama</b>	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	<i>None</i>		
3	<b>no_hp</b>	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	<i>None</i>		
4	<b>username</b>	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	<i>None</i>		
5	<b>gender</b>	varchar(6)	utf8mb4_general_ci		No	<i>None</i>		
6	<b>city</b> 💬	int(11)			No	<i>None</i>		
7	<b>email_address</b>	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		No	<i>None</i>		
8	<b>birthdate</b>	date			No	<i>None</i>		
9	<b>preferred_cinema</b> 💬	int(11)			No	<i>None</i>		
10	<b>pin</b>	varchar(6)	utf8mb4_general_ci		No	<i>None</i>		
11	<b>card_no</b>	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		Yes	<i>NULL</i>		
12	<b>password</b>	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	<i>None</i>		
13	<b>address</b>	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Yes	<i>NULL</i>		
14	<b>level</b>	tinyint(1)			No	2		

## 3.2 Query-Query yang digunakan

### 1. Fungsi untuk menambah data akun

```
function register($data){
    global $conn;
    $username = strtolower(stripslashes($data["username"]));
    $pass = mysqli_real_escape_string($conn, $data["password"]);
    $email = strtolower($data["email"]);
    $nama = $data["nama"];
    $gender = $data["gender"];
    $kota = $data["kota"];
    $noHp = $data["noHp"];
    $birthDate = $data["birthdate"];
    $pcinema = $data["pcinema"];
    $cardNo = $data["cardNo"];
    $pin = $data["pin"];

    $cekEmail = mysqli_query($conn, "SELECT email_address FROM users WHERE email_address = '$email'");
    $cekUsername = mysqli_query($conn, "SELECT username FROM users WHERE username = '$username'");

    if(mysqli_num_rows($cekEmail) > 0){
        echo"
            <script>
                alert('email sudah terdaftar!');
            </script>
        ";
    }else if(mysqli_num_rows($cekUsername) > 0){
        echo"
            <script>
                alert('username sudah terdaftar!');
            </script>
        ";
    }else{
        $pass = password_hash($pass, PASSWORD_DEFAULT);

        $sql = "INSERT INTO users
                (nama, no_hp, username, gender, city, email_address, birthdate,
                preferred_cinema, pin, card_no, password)
                VALUES (
                    '$nama',
                    '$noHp',
                    '$username',
                    '$gender',
                    '$kota',
                    '$email',
                    '$birthDate',
                    '$pcinema',
                    '$pin',
                    '$cardNo',
                    '$pass'
                )
            ";
        mysqli_query($conn, $sql);

        return mysqli_affected_rows($conn);
    }
}
```

\$data adalah argumen yang diterima dari halaman yang memanggil fungsi tersebut, isinya adalah variabel global \$\_POST yang didapat dari inputan user

## 2. Fungsi untuk login

```
// fungsi untuk login
function login($data){
    global $conn;
    global $user;
    global $pass;
    global $email;
    $email_login = strtolower($data["email"]);
    $pass_login = mysqli_real_escape_string($conn, $data["password"]);
    $query = "SELECT * FROM users WHERE email_address = '$email_login'";
    $hasil = mysqli_query($conn, $query);

    // cek email
    if(mysqli_num_rows($hasil) === 1){
        foreach($hasil as $isi){
            $id = $isi['id'];
            $user = $isi['username'];
            $email = $isi['email_address'];
            $pass = $isi['password'];
            $level = $isi['level'];
        }
        // cek password
        if(password_verify($pass_login, $pass)){
            if($level == 1){
                echo"
                    <script>
                        alert('Selamat datang admin');
                        document.location.href = '/cgv/admin';
                    </script>
                ";
                $_SESSION['id'] = $id;
                $_SESSION['username'] = $user;
                $_SESSION['email'] = $email;
                $_SESSION['level'] = $level;
            }else{
                echo"
                    <script>
                        alert('login berhasil');
                        document.location.href = '/cgv';
                    </script>
                ";
                $_SESSION['id'] = $id;
                $_SESSION['username'] = $user;
                $_SESSION['email'] = $email;
                $_SESSION['level'] = $level;
            }
        }else{
            echo"
                <script>
                    alert('Login gagal');
                </script>
            ";
        }
    }else{
        echo"
            <script>
                alert('Login gagal');
            </script>
        ";
    }
}
```

### 3. Fungsi untuk logout

```
// fungsi logout
function logout(){
    $_SESSION = [];
    session_unset();
    session_destroy();
}
```

### 4. Fungsi untuk fetch dari hasil query

```
function tampilkan($query){
    global $conn;
    $hasil = mysqli_query($conn, $query);
    $kosong = [];
    while($isi = mysqli_fetch_assoc($hasil)){
        $kosong[] = $isi;
    }
    return $kosong;
}
```

Menerima argumen \$query yaitu ketika fungsi ini dipanggil maka di argument nya kita mengetikkan query, misal

```
$data = tampilkan("SELECT * FROM movies");
```

Maka variabel \$data akan berisi array associative hasil dari query yang ada di argumennya

### 5. Fungsi untuk menghapus user

```
// fungsi untuk menghapus data akun
function hapus($id){
    global $conn;
    mysqli_query($conn, "DELETE FROM users WHERE id = $id");
    return mysqli_affected_rows($conn);
}
```

6. Fungsi untuk mengubah level user oleh admin

```
// fungsi untuk mengubah data akun oleh admin
function ubah($data){
    global $conn;
    $id = $data["id"];
    $level = $data['level'];
    $query = "UPDATE users SET
                level = $level
                WHERE id = $id
            ";
    mysqli_query($conn, $query);
    return mysqli_affected_rows($conn);
}
```

7. Fungsi untuk edit profil

```
// fungsi untuk mengubah data user
function ubah2($data){
    global $conn;
    $id = $data["id"];
    $nama = $data["nama"];
    $username = strtolower($data["username"]);
    $idCard = $data["id_card"];
    $kota = $data["city"];
    $alamat = $data["address"];

    $query = "UPDATE users SET
                nama = '$nama',
                username = '$username',
                card_no = '$idCard',
                city = '$kota',
                address = '$alamat'
                WHERE id = $id
            ";
    mysqli_query($conn, $query);
    return mysqli_affected_rows($conn);
}
```

8. Query yang ada di halaman awal atau landing page

```

<?php
    $data = tampilkan("SELECT * FROM movies LIMIT 0, 5");
    $data2 = tampilkan("SELECT * FROM movies");
?>

<?php $i = 1; ?>
<?php foreach($data as $row) : ?>
    <li style="width: 730px; float: left; display: block;">
        <a href="/cgv?p=detail-movie&id=<?= $row['movie_id'] ?>" onclick="_gaq.push(['_trackEvent', 'slider', 'impression', 'Slider 01']);" href="#">
            
        </a>
    </li>
    <?php $i++; ?>
<?php endforeach ?>

<?php foreach($data2 as $row) : ?>
    <li style="width: 240px; float: left; display: block;">
        <a href="/cgv?p=detail-movie&id=<?= $row['movie_id'] ?>">
            
        </a>
    </li>
<?php endforeach ?>

```

#### 9. Query yang ada di halaman movies

```

<?php
    $data = tampilkan("SELECT * FROM movies");
?>
<div class="main-body-container skin">
    <div class="body-wrapper">
        <div class="movie-list-body">
            <ul>
                <?php foreach($data as $row) : ?>
                    <li><a href="/cgv?p=detail-movie&id=<?= $row['movie_id'] ?>"></a>
                <?php endforeach ?>
            </ul>
        </div>
    </div>
</div>

```

#### 10. Query yang ada di halaman detail movie

```

<?php
    $id = $_GET['id'];
    $data = tampilkan("SELECT * FROM movies WHERE movie_id = $id")[0];
?>

```

## 11. Query yang ada di halaman promotion

```
<?php
    $jumlahDataPerHalaman = 5;
    $jumlahSemuaData = count(tampilkan("SELECT * FROM promotion"));
    $jumlahHalaman = ceil($jumlahSemuaData / $jumlahDataPerHalaman);
    $halamanAktif = (isset($_GET["hal"])) ? $_GET["hal"] : 1;
    $awalData = ($jumlahDataPerHalaman * $halamanAktif) - $jumlahDataPerHalaman;

    $data = tampilkan("SELECT * FROM promotion LIMIT $awalData, $jumlahDataPerHalaman");
?>
<div class="main-body-container">
    <div class="body-wrapper">
        <div class="promo-list-wrapper">
            <?php foreach($data as $row) : ?>
                <div class="promo-section">
                    <a href="/cv?p=detail-promotion&id=<?= $row['promotion_id'] ?>">
                        
                        <div class="promo-body">
                            <h2><?= $row['promotion_title'] ?></h2>
                            <div class="promo-more"> Read More</div>
                        </div>
                    </a>
                </div>
            <?php endforeach ?>
        </div>
    </div>
</div>
```

## 12. Query yang ada di halaman detail promotion

```
<?php
    $id = $_GET['id'];
    $data = tampilkan("SELECT * FROM promotion WHERE promotion_id = $id")[0];
?>
<div class="main-body-container">
    <div class="body-wrapper">
        <div class="promo-list-wrapper">
            <div class="promo-section">
                
                <div class="promo-body">
                    <h2><?= $data['promotion_title'] ?></h2>
                    <div class="promo-content">
                        <?= $data['promotion_content'] ?>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```

13. Query yang ada di halaman special

```
<?php
    $data = tampilkan("SELECT * FROM special");
?>
<div class="main-body-container">
    <div class="body-wrapper">
        <div class="content">
            <section>
                <div>
                    <?php foreach($data as $row) : ?>
                        <div class="special-audi-section">
                            <a href="/cgv?p=detail-special&id=<?= $row['special_id'] ?>">
                                
                            </a>
                        </div>
                        <div class="special-audi-body">
                            <a href="/cgv?p=detail-special&id=<?= $row['special_id'] ?>">
                                <h4><?= $row['special_title'] ?></h4>
                            </a>
                        </div>
                    <?php endforeach ?>
                </div>
            </section>
        </div>
    </div>
</div>
```

14. Query yang ada di halaman detail special

```
<?php
    $id = $_GET['id'];
    $data = tampilkan("SELECT * FROM special WHERE special_id = $id")[0];
?>
<div class="main-body-container">
    <div class="body-wrapper">
        <div class="promo-list-wrapper">
            .
            <div class="promo-section">
                <a href="#" class="href" target="__blank">
                    
                </a>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```

## 15. Query yang ada di halaman news

```
<?php
    $data = tampilan("SELECT * FROM news");
?>
<div class="main-body-container">
    <div class="body-wrapper">
        <div class="promo-list-wrapper">
            <?php foreach($data as $row) : ?>
                <div class="promo-section">
                    <a href="/cgv?p=detail-news&id=<?= $row['news_id'] ?>">
                        
                        <div class="promo-body">
                            <h2><?= $row['news_title'] ?></h2>
                            <div class="promo-more">
                                |   Read More
                            </div>
                        </div>
                    </a>
                </div>
            <?php endforeach ?>
        </div>
    </div>
</div>
```

## 16. Query yang ada di halaman detail news

```
<?php
    $id = $_GET['id'];
    $data = tampilan("SELECT * FROM news WHERE news_id = $id")[0];
?>
<div class="main-body-container">
    <div class="body-wrapper">
        <div class="promo-list-wrapper">
            <div class="promo-section">
                
                <div class="promo-body">
                    <h2><?= $data['news_title'] ?></h2>
                    <div class="promo-content" style="text-align: justify; font-size: large; line-height: 1.5; margin-top: 10px;">
                        <?php if($data['news_id'] == 4) : ?>
                            
                        <?php else : ?>
                            <?= $data['news_content'] ?>
                        <?php endif ?>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```

17. Query yang ada di halaman profil

```
<?php
    $data = tampilan("SELECT * FROM users a
        INNER JOIN cities b ON a.city = b.city_id
        WHERE a.id = ".$SESSION['id']."'")[0];
?>
```

18. Query yang ada di halaman edit profil

```
<?php
    $data = tampilan("SELECT * FROM users a
        INNER JOIN cities b ON a.city = b.city_id
        WHERE a.id = " . $_SESSION['id'] . "")[0];
    $city = tampilan("SELECT * FROM cities ORDER BY city_name ASC");
    if(isset($_POST['save'])){
        if(ubah2($_POST) > 0){
            echo"
                <script>
                    alert('Data berhasil diubah');
                    document.location.href = '?p=profil';
                </script>
            ";
        }else{
            echo"
                <script>
                    alert('Data gagal diubah!');
                </script>
            ";
        }
    }
?>
```

Variabel global \$\_POST berasal dari inputan yang diisikan oleh user melalui tag form dengan method nya POST pada saat user merubah profil.

19. Query yang ada di halaman register

```
<?php
    if(isset($_POST["registrasi"])){
        if(register($_POST) > 0){
            echo"
                <script>
                    alert('Pendaftaran akun berhasil');
                    document.location.href = '/cgv?p=login';
                </script>
            ";
        }else{
            echo"
                <script>
                    alert('Pendaftaran akun gagal!');
                </script>
            ";
        }
    }

    $city = tampilkan("SELECT * FROM cities ORDER BY city_name ASC");
    $cinemas = tampilkan("SELECT * FROM cinemas ORDER BY cinema_name ASC");
?>
```

Variabel global \$\_POST berasal dari inputan yang diisikan oleh user melalui tag form dengan method nya POST pada saat user membuat akun.

20. Query yang ada di halaman login

```
<?php
    if(isset($_POST["login"])){
        login($_POST);
    }
?>
```

Variabel global \$\_POST berasal dari inputan yang diisikan oleh user melalui tag form dengan method nya POST pada saat user login.

21. Query yang ada di halaman cinemas dan logic-logic pembelian tiket

```
<?php
if($_GET){
    if(isset($_GET['cinema_id'])){
        if(isset($_GET['date'])){
            $cinema_id = $_GET['cinema_id'];
            $date = $_GET['date'];
            $data = tampilan("SELECT *
                            FROM cinemas
                            WHERE cinema_id = ".$cinema_id."
                        ");
            $data2 = tampilan("SELECT COUNT(cinema_auditorium_name) AS jumlah_auditorium
                            FROM cinema_auditoriums WHERE cinema_id = ".$cinema_id."");
            $data3 = tampilan("SELECT *
                            FROM movies a
                            INNER JOIN schedules b ON a.movie_id = b.movie_id
                            WHERE b.date = '$date' AND b.cinema_id = ".$cinema_id."
                        ");
            $dateString = $date;
            $date = strtotime($dateString);
            $formattedDate = date("D, d M Y", $date);
        }else{
            $cinema_id = $_GET['cinema_id'];
            $data = tampilan("SELECT *
                            FROM cinemas
                            WHERE cinema_id = ".$cinema_id."
                        ");
            $data2 = tampilan("SELECT COUNT(cinema_auditorium_name) AS jumlah_auditorium
                            FROM cinema_auditoriums WHERE cinema_id = ".$cinema_id."");
            $data3 = tampilan("SELECT *
                            FROM movies a
                            INNER JOIN schedules b ON a.movie_id = b.movie_id
                            WHERE b.date = '2023-06-04' AND b.cinema_id = ".$cinema_id."
                        ");
            $dateString = "2023-06-04";
            $date = strtotime($dateString);
            $formattedDate = date("D, d M Y", $date);
        }
    }else{
        $data = tampilan("SELECT *
                        FROM cinemas
                        WHERE cinema_id = 1
                    ");
        $data2 = tampilan("SELECT COUNT(cinema_auditorium_name) AS jumlah_auditorium
                        FROM cinema_auditoriums WHERE cinema_id = 1");
        $data3 = tampilan("SELECT *
                        FROM movies a
                        INNER JOIN schedules b ON a.movie_id = b.movie_id
                        WHERE b.date = '2023-06-04' AND b.cinema_id = 1
                    ");
        $dateString = "2023-06-04";
        $date = strtotime($dateString);
    }
}
```

```

        $formattedDate = date("D, d M Y", $date);
        $cinema_id = '1';
    }
    $cities = tampilkan("SELECT * FROM cities ORDER BY city_name ASC");
?>

```

Dihalaman cinemas terdapat beberapa kondisi, yang pertama yaitu jika di url tidak ada cinema\_id dan date, dengan kata lain itu adalah kondisi pada saat kita pertama kali membuka halaman cinemas, kondisi ini akan menunjukkan cinema Focal Point yang ada di Medan yang memiliki cinema\_id = 1 dan film-film yang ada pada tanggal 4 Juni 2023. Kondisi selanjutnya yaitu jika di url terdapat cinema\_id dan date maka cinema yang akan ditampilkan itu sesuai dengan cinema\_id dan film-film yang ada pada tanggal tergantung pada variabel date yang ada pada url. Kondisi selanjutnya yaitu jika di url hanya terdapat cinema\_id maka cinema yang akan ditampilkan itu sesuai dengan cinema\_id dan film-film yang ada pada tanggal 4 Juni 2023.

```

<?php foreach ($cities as $city) : ?>
    <?php $cinemas = tampilkan("SELECT * FROM cinemas WHERE city_id = " . $city['city_id'] . "") ?>
    <li class="city">
        <a href="javascript:void(0);"><?= $city['city_name'] ?></a>
        <div class="area">
            <ul>
                <?php foreach ($cinemas as $cinema) : ?>
                    <li class="on">
                        <a title=<?= $cinema['cinema_name'] ?>" href="/cgv?p=cinema&cinema_id=<?= $cinema
                            |   <?= $cinema['cinema_name'] ?>
                        </a>
                    </li>
                <?php endforeach ?>
            </ul>
        </div>
    </li>
<?php endforeach ?>

```

Selanjutnya variabel cities diforeach, di dalam foreach nya ada query lagi untuk mengambil cinema berdasarkan city\_id dari foreach cities.

```
// tombol tanggal
<div class="day">
    <a href=""
        <?php if(isset($_GET['cinema_id'])) : ?>
            /cgv?p=cinema&cinema_id=<?= $cinema_id ?>&date=2023-06-04
        <?php else : ?>
            /cgv?p=cinema&cinema_id=1&date=2023-06-04
        <?php endif ?>
    " id="load-schedule-date" date="2023-06-04">
        <span> Jun</span>
        <em>Sun</em>
        <strong>04</strong>
    </a>
</div>
</li>
<li>
    <div class="day">
        <a href=""
            <?php if(isset($_GET['cinema_id'])) : ?>
                /cgv?p=cinema&cinema_id=<?= $cinema_id ?>&date=2023-06-05
            <?php else : ?>
                /cgv?p=cinema&cinema_id=1&date=2023-06-05
            <?php endif ?>
        " id="load-schedule-date" date="2023-06-05">
            <span> Jun</span>
            <em>Mon</em>
            <strong>05</strong>
    </div>
```

```

<?php foreach($data3 as $item) : ?>
<?php
    $data4 = tampilan(" 
        SELECT *
        FROM schedule_locations a
        INNER JOIN cinema_auditoriums b
        ON a.cinema_auditorium_id = b.cinema_auditorium_id
        WHERE a.schedule_id = ".$item['schedule_id']."'"
    ");
?>
<li>
    <div class="schedule-title"><a href="/cgv?p=detail-movie&id=<?= $item['movie_id'] ?>"><?= $item['t
    <ul>
        <?php foreach($data4 as $item2) : ?>
        <?php
            $data5 = tampilan(" 
                SELECT *
                FROM schedule_locations a
                INNER JOIN schedule_times b
                ON a.schedule_location_id = b.schedule_location_id
                WHERE a.schedule_location_id = ".$item2['schedule_location_id']."'"
            ");
        ?>
        <li class="schedule-type">
            <i class="fa fa-caret-right"></i> <?= $item2['type'] ?> <span class="audi-nm"><?= $ite
        </li>
    <li>

```

Lanjut lagi ada foreach \$data3, variabel ini berasal dari if di atas, ini untuk menampilkan movie, genre, dan durasi nya. Di dalam foreach itu ada query untuk menampilkan tipe dari layar 2D atau 3D dan auditorium nya, selanjutnya ada foreach lagi untuk menampilkan waktu-waktu nya.

```

<form action="" method="GET">
    <input type="hidden" name="p" value="seat">
    <input type="hidden" name="schedule_time_id" value="">
    <input type="submit" value="PICK YOUR SEATS" disabled>
</form>

$( "a.active" ).on( "click", function() {
    $( "form" ).attr( "action", "" );
    $( "form input[type='submit']" ).removeAttr( 'disabled' );
    $( "form input[name='schedule_time_id']" ).val( $( this ).attr( "id" ) );
}

```

Setelah kita memilih waktu maka input type hidden yang Namanya schedule\_time\_id akan diisi dengan javascript, dan kita akan pindah ke halaman seats.

```

<?php
    if(!isset($_SESSION['level'])){
        echo"
            <script>
                alert('Anda belum login, silahkan login terlebih dahulu');
                document.location.href = '?p=login';
            </script>
        ";
    }

    $schedule_time_id = $_GET['schedule_time_id'];
    $data = tampilan("SELECT *
        FROM `schedule_times` a
        INNER JOIN `schedule_locations` b ON a.schedule_location_id = b.schedule_location_id
        INNER JOIN `cinema_auditoriums` c ON b.cinema_auditorium_id = c.cinema_auditorium_id
        INNER JOIN `schedules` d ON b.schedule_id = d.schedule_id
        INNER JOIN `movies` e ON d.movie_id = e.movie_id
        INNER JOIN `cinemas` f ON d.cinema_id = f.cinema_id
        WHERE a.schedule_time_id = ".$schedule_time_id."
    ");
    $dateString = $data[0]['date'];
    $date = strtotime($dateString);
    $formattedDate = date("D, d M Y", $date);
    $timeString = $data[0]['time'];
    $time = strtotime($timeString);
    $formattedTime = date('H:i', $time);
?

```

Dihalaman seats, schedule\_time\_id diambil dari url, setelah itu ada join 6 tabel untuk menampilkan data dari schedule\_time\_id dan tabel-tabel yang lain

```

class="sum-booking-movie">


</div>



Menampilkan data-data



```

<form action="page/menerimaDataSeats.php" method="POST">
    <input type="hidden" name="schedule_time_id" value="<?= $schedule_time_id ?>">
    <input type="hidden" name="total" value="">
    <input type="hidden" name="seats" value="">
    <input type="submit" value="Next" class="seat-next">
</form>

```



29


```

Ada form yang inputannya nanti diubah nilai nya oleh javascript sesuai dengan bangku yang kita pilih.

```
    $("input[name='seats']").val(JSON.stringify(seats));
    $("input[name='total']").val(totalPrice);
```

Setelah itu nanti pindah ke halaman sesuai yang ada di action nya ke file menerimaDataSeats

```
<?php
    session_start();
    $schedule_time_id = $_POST['schedule_time_id'];
    $total = $_POST['total'];

    $seatsJson = $_POST['seats'];
    $seatsArray = json_decode($seatsJson, true);

    $seats = "";
    if($seatsArray){
        foreach($seatsArray as $seat){
            $id = $seat['id'];
            $seats .= $id . ", ";
        }
    }else{
        echo"Gagal mengurai JSON.";
    }
    $seats = rtrim($seats, ", ");

    $_SESSION['schedule_time_id'] = $schedule_time_id;
    $_SESSION['seats'] = $seats;
    $_SESSION['total'] = $total;
    echo"
        <script>
            document.location.href = '/cgv?p=payment';
        </script>
    ";
    die;
?>
```

Mengambil schedule\_location\_id dari variabel global \$\_POST karena method nya post, seats, dan total yang harus dibayar. Kemudian variabel seats tersebut diuraikan dari yang sebelumnya dalam bentuk JSON ke dalam bentuk array setelah itu di strcat.

Selanjutnya yaitu memasukkan data-data tersebut ke dalam variabel global \$\_SESSION lalu halaman diarahkan ke halaman pembayaran.

```

<?php
if(isset($_SESSION['seats'])){
    $schedule_time_id = $_SESSION['schedule_time_id'];
    $seats = $_SESSION['seats'];
    $total = $_SESSION['total'];
    $data = tampilan([
        SELECT *
        FROM schedule_times a
        INNER JOIN schedule_locations b ON a.schedule_location_id = b.schedule_location_id
        INNER JOIN cinema_auditoriums c ON b.cinema_auditorium_id = c.cinema_auditorium_id
        INNER JOIN seat_types d ON c.cinema_auditorium_id = d.cinema_auditorium_id
        INNER JOIN schedules e ON b.schedule_id = e.schedule_id
        WHERE a.schedule_time_id = ".$schedule_time_id."
    ]);
    if($data[0]['date'] == '2023-06-04'){
        if($data[0]['seat_type_name'] == 'Regular'){
            $total += 75000;
        }else{
            $total += 200000;
        }
    }else{
        if($data[0]['seat_type_name'] == 'Regular'){
            $total += 50000;
        }else{
            $total += 100000;
        }
    }
    if(isset($_POST['proceed'])){
        $dibayar = $_POST['dibayar'];
        if($dibayar != $total){
            echo"
                <script>
                    alert('Jumlah dibayar tidak sesuai dengan total');
                </script>
            ";
        }else{
            $sql = "
                INSERT INTO seats
                (seat_type_id, seat_code, total)
                VALUES
                (
                    ".$data[0]['seat_type_id'].",
                    '".$seats."',
                    '".$total."'
                )
            ";
            mysqli_query($conn, $sql);

            $data2 = mysqli_query($conn, "
                SELECT seat_id FROM seats ORDER BY seat_id DESC LIMIT 1
            ");

            $data2 = mysqli_fetch_assoc($data2);

            $sql2 = "
                INSERT INTO tickets
                (schedule_time_id, user_id, seat_id, paid)
                VALUES
            ";
        }
    }
}

```

```

        (
            ".schedule_time_id.",
            "'.$_SESSION['id'].'",
            "'.$data2['seat_id'].'",
            '1'
        )
    ";
    mysqli_query($conn, $sql2);

    unset($_SESSION['schedule_time_id']);
    unset($_SESSION['seats']);
    unset($_SESSION['total']);

    $data3 = mysqli_query($conn, "
        SELECT ticket_id FROM tickets ORDER BY ticket_id DESC LIMIT 1
    ");

    $data3 = mysqli_fetch_assoc($data3);
    $_SESSION['ticket_id'] = $data3['ticket_id'];
    echo"
        <script>
            document.location.href = '/cgv/ticket';
        </script>
    ";
}
}
} else{
    echo"
        <script>
            document.location.href = '?p=cinema';
        </script>
    ";
}
?>
<div class="input-group pull-left">
    <label for="pembayaran">Masukkan pembayaran</label>
    <input name="dibayar" type="number" id="pembayaran" list="myCoupon" style=""/>
</div>
<button name="proceed" type="submit" class="btn red pull-right">Bayar</button>

```

Di atas adalah query-query yang ada dihalaman pembayaran, user diminta untuk memasukkan jumlah nominal sesuai dengan total harganya, jika sesuai maka akan ada yang dimasukkan ke dalam tabel seats dan ticket. Setelah itu pindah ke halaman terakhir, yaitu halaman ticket

```

<?php
require "../includes/functions.php";
if(!isset($_SESSION['ticket_id'])){
    echo"
        <script>
            |   document.location.href = '/cgv';
        </script>
    ";
}
}

$ticket_id = $_SESSION['ticket_id'];
$data = tampilkan(" 
    SELECT *
    FROM tickets a
    INNER JOIN seats b ON a.seat_id = b.seat_id
    INNER JOIN schedule_times c ON a.schedule_time_id = c.schedule_time_id
    INNER JOIN schedule_locations d ON c.schedule_location_id = d.schedule_location_id
    INNER JOIN cinema_auditoriums e ON d.cinema_auditorium_id = e.cinema_auditorium_id
    INNER JOIN schedules f ON d.schedule_id = f.schedule_id
    INNER JOIN movies g ON f.movie_id = g.movie_id
    INNER JOIN cinemas h ON f.cinema_id = h.cinema_id
    WHERE a.ticket_id = ".$ticket_id."
")[0];
$dateString = $data['date'];
$date = strtotime($dateString);
$formattedDate = date("D, d M Y", $date);
$timeString = $data['time'];
$time = strtotime($timeString);
$formattedTime = date('H:i', $time);

```

Mengambil ticket\_id dari variabel global session, kemudian melakukan join 8 tabel untuk keperluan menampilkan data ticket.

## 22. Query yang ada di halaman admin bagian user

```

<?php
$data = tampilkan(" 
    SELECT * FROM users a
    INNER JOIN cities b ON a.city = b.city_id
    INNER JOIN cinemas c ON b.city_id = c.city_id
    WHERE level = 2
");
if(isset($_POST['btnHapus'])){
    $id = $_POST['id'];
    if(hapus($id) > 0){
        echo"
            <script>
                |   alert('Data berhasil dihapus');
                |   document.location.href = '/cgv/admin/?p=users';
            </script>
        ";
    }else{
        echo"
            <script>
                |   alert('Data gagal dihapus!');
            </script>
        ";
    }
}
?>

```

```

<?php foreach($data as $row) : ?>
<tr>
    <td><?= $i ?></td>
    <td><?= $row['nama'] ?></td>
    <td><?= $row['no_hp'] ?></td>
    <td><?= $row['username'] ?></td>
    <td><?= $row['gender'] ?></td>
    <td><?= $row['city_name'] ?></td>
    <td><?= $row['email_address'] ?></td>
    <td><?= $row['birthdate'] ?></td>
    <td><?= $row['cinema_name'] ?></td>
    <td><?= $row['pin'] ?></td>
    <td><?= $row['card_no'] ?></td>
    <?php if($row['level'] == 1) : ?>
        <td>Admin</td>
    <?php else : ?>
        <td>User</td>
    <?php endif ?>
    <td>
        <a href="/cgv/admin?p=edit-user&id=<?= $row['id'] ?>" class="badge bg-warning"><
        <form actions="" method="POST" class="d-inline">
            <input hidden type="text" name="id" value="<?= $row['id'] ?>">
            <button name="btnHapus" class="border-0 badge bg-danger" onclick="return con
            </form>
        </td>
    </tr>
    <?php $i++; ?>
<?php endforeach ?>

```

```

<?php
    $id = $_GET['id'];
    $data = tampilan("SELECT level FROM users WHERE id = $id")[0];
    if(isset($_POST[ 'ubah'])){
        if(ubah($_POST) > 0){
            echo"
                <script>
                    alert('Data berhasil diubah');
                    document.location.href = '/cgv/admin/?p=users';
                </script>
            ";
        }else{
            echo"
                <script>
                    alert('Data gagal diubah!');
                </script>
            ";
        }
    }
?>

```

23. Query yang ada di halaman admin bagian movies

```
<?php
    $data = tampilkan("SELECT * FROM movies");
?>

<?php foreach($data as $row) : ?>
<tr>
    <td><?= $i ?></td>
    <td></td>
    <td><?= $row['title'] ?></td>
    <td style="text-align: justify;">
        <div style="height: 100px; overflow: hidden;">
            <?= $row['description'] ?>
        </div>
    </td>
    <td><?= $row['censor_rating'] ?></td>
    <td><?= $row['language'] ?></td>
    <td><?= $row['subtitle'] ?></td>
    <td><?= $row['duration'] ?></td>
    <td></td>
    <td><?= $row['starring'] ?></td>
    <td><?= $row['director'] ?></td>
    <td><?= $row['genre'] ?></td>
</tr>
<?php $i++; ?>
<?php endforeach ?>
```

24. Query yang ada di halaman admin tickets

```
<?php
    $data = tampilkan([
        "SELECT *
        FROM tickets a
        INNER JOIN users b ON a.user_id = b.id
        INNER JOIN seats c ON a.seat_id = c.seat_id
        INNER JOIN schedule_times d ON a.schedule_time_id = d.schedule_time_id
        INNER JOIN schedule_locations e ON d.schedule_location_id = e.schedule_location_id
        INNER JOIN schedules f ON e.schedule_id = f.schedule_id
        INNER JOIN cinemas g ON f.cinema_id = g.cinema_id
        INNER JOIN cinema_auditoriums h ON e.cinema_auditorium_id = h.cinema_auditorium_id
    ]);
?>

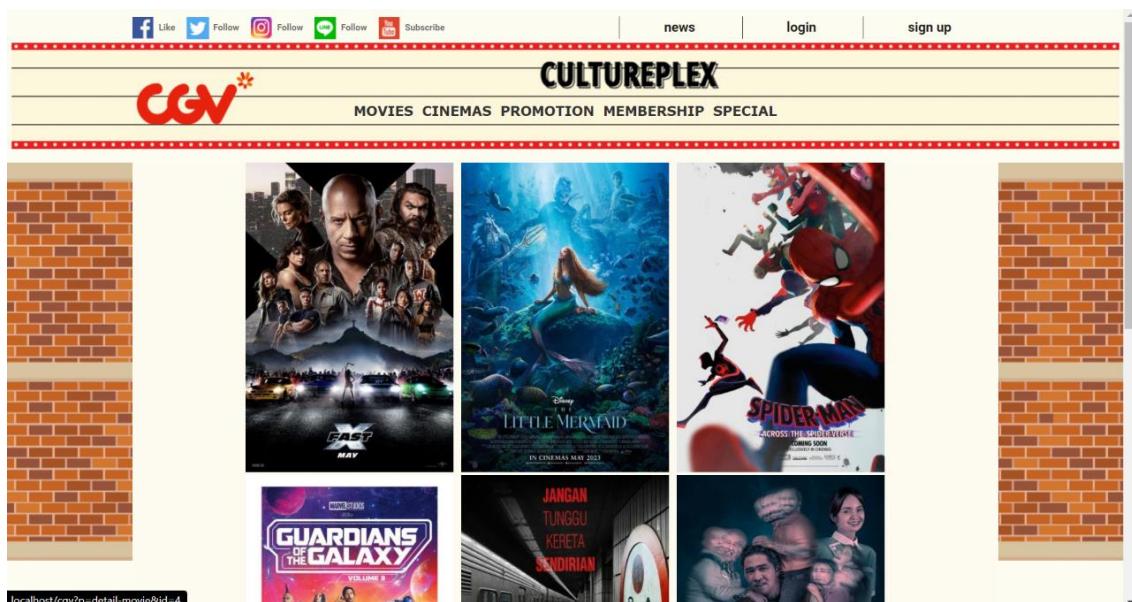
<?php foreach($data as $item) : ?>
<tr>
    <td><?= $item['ticket_id'] ?></td>
    <td><?= $item['nama'] ?></td>
    <td><?= $item['cinema_name'] ?></td>
    <td><?= $item['cinema_auditorium_name'] ?></td>
    <td><?= $item['date'] ?></td>
    <td><?= $item['seat_code'] ?></td>
    <td>Rp <?= number_format($item['total'], 0, '.', '.') ?></td>
</tr>
<?php endforeach ?>
```

### 3.3 Screenshot Tampilan

Tampilan halaman index



Tampilan halaman movies



Tampilan halaman membership



## Tampilan halaman promotion

The screenshot shows the CGV website homepage. At the top, there are social media links for Facebook, Twitter, Instagram, and YouTube, along with 'news', 'login', and 'sign up' buttons. The main header reads 'CULTUREPLEX' with subtext 'MOVIES CINEMAS PROMOTION MEMBERSHIP SPECIAL'. On the left, a large purple banner for 'OVO Cashback' offers a maximum cashback of 's.d. 20rb' from April 14 to June 30, 2023. It includes a note '\*S&K berlaku'. To the right of the banner is a photograph of a CGV cinema entrance at night with red neon lights. A green vertical bar is on the far right.

OVO  
Cashback  
s.d. 20rb  
14 April - 30 Juni 2023  
\*S&K berlaku

CULTUREPLEX  
MOVIES CINEMAS PROMOTION MEMBERSHIP SPECIAL

Cashback sampai 20rb bayar pakai OVO di CGV [Read More](#)

## Tampilan halaman special

The screenshot shows the CGV website homepage. The layout is identical to the previous promotion page, with social media links, 'news', 'login', and 'sign up' buttons at the top. The main header 'CULTUREPLEX' and subtext 'MOVIES CINEMAS PROMOTION MEMBERSHIP SPECIAL' are present. The central image is a photograph of a private cinema booth with two black leather seats facing a screen. The screen displays the text 'PRIVATE BOX' and 'THE CINEMA. JUST FOR US'. Below the screen, it says 'Visit : www.cgv.id/privatebox' and shows a QR code. To the right, it says 'Reservation to : 0817 770 013'. A red banner at the bottom left reads 'PRIVATE BOX'.

PRIVATE BOX  
THE CINEMA. JUST FOR US

Visit : [www.cgv.id/privatebox](http://www.cgv.id/privatebox) Reservation to : 0817 770 013

PRIVATE BOX

Tampilan halaman news

The screenshot shows the CGV Cultureplex website. At the top, there are social media links for Facebook, Twitter, Instagram, and YouTube, along with navigation links for 'news', 'login', and 'sign up'. The main header features the 'CGV\*' logo and the word 'CULTUREPLEX' in bold, with the subtext 'MOVIES CINEMAS PROMOTION MEMBERSHIP SPECIAL'. Below the header, there is a large graphic of two people (a man and a woman) standing in front of a movie screen. The text 'Pengumuman CGV Campus Ambassador' and 'Seleksi Tahap 1' is overlaid on the graphic. A yellow banner at the bottom of the page reads 'Pengumuman Seleksi Tahap 1 CGV Campus Ambassador' and 'Read More'.

## 1. Halaman login

The screenshot shows the CGV Cultureplex login page. It features the same header with the 'CGV\*' logo and 'CULTUREPLEX' text. Below the header, there are 'Login' and 'Sign Up' buttons. A central form area is titled 'Login with your web profile' and contains fields for 'Email' and 'Password', each with its respective icon. A red 'Login' button is located at the bottom of the form.

## 2. Halaman register/daftar

[Login](#) [Sign Up](#)

**Create New Account**

Please provide accurate information so we may identify you at the Box Office

Preferred Cinema \*

Email Address \*

Full Name \*

New Password \*

Username

Username

Gender \*

CGV Card No. (If Any)

Birthdate \*

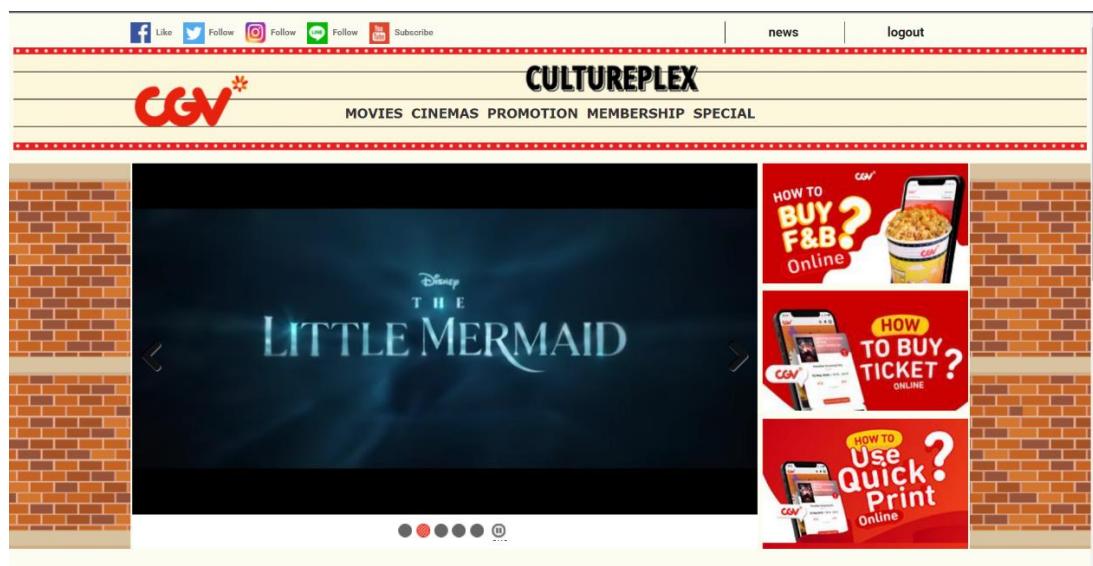
Phone Number \*

City \*

"By clicking the create account button, you agree to CGV cinema's" [terms of use and privacy policy](#) "and approve to receive any information"

[Create Account](#)

## 3. Halaman setelah login



#### 4. Halaman edit profil

My CGV

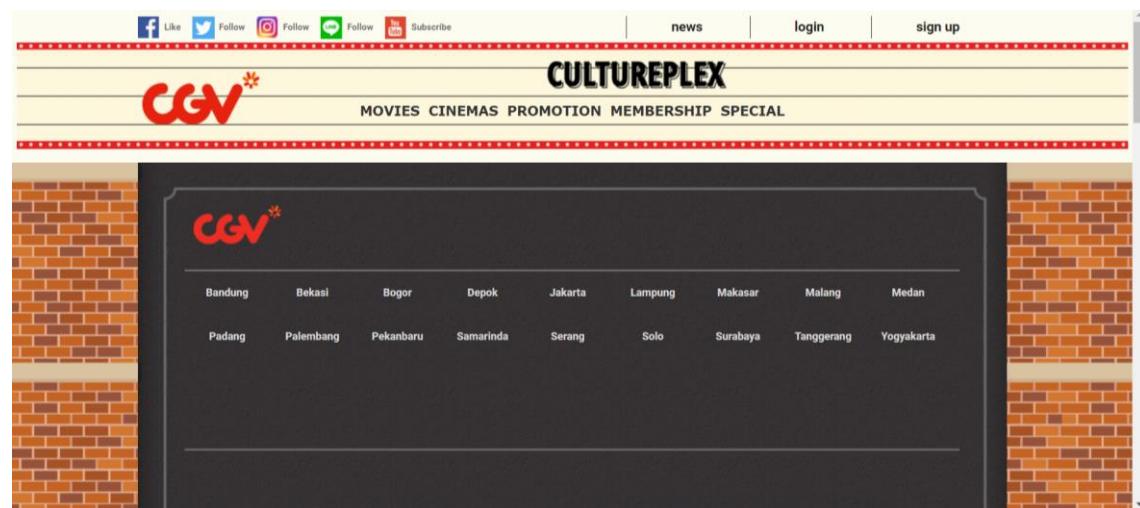
My Profile

### Edit Profile

Name	Username
sakifa indira	sakifaindira ✓
Mobile No. **	Email
082360631236 ✓	sakifaindira@gmail.com Verify
Birth Date	Gender
2004-09-08	Male
City	ID Card No.
Medan	
Address	

**Save** | **Reset**

#### 5. Halaman cinemas



6. Halaman pilih schedule jika sudah login

**SCHEDULES** \*Schedules are subject to change without prior notice

Jun Sun 04 Jun Mon 05

**FAST X** ACTION / 141 minutes

► 2D Audi 1  
11:00 16:30 19:00

► 3D Audi 1  
15:00

---

**SPIDER-MAN: ACROSS THE SPIDER-VERSE** ANIMATION / 140 Minutes

► 2D Audi 2  
11:00

---

**THE GHOST STATION** HORROR / 80 Minutes

► 3D Gold Class 3  
11:00

## 7. Halaman Pilih Bangku

Refresh in - seconds.

**PEOPLE/SEATS**

SCREEN

**Seat Legend**

- Not Available
- Regular

J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10	J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20
F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20
E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20
D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20
B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20

**PREVIOUS** **NEXT**

## 8. Halaman Pembayaran

**PAYMENT INFORMATION**

Released in -

Masukkan pembayaran  Bayar

Total **Rp 225.000**

## 9. Halaman

Ticket

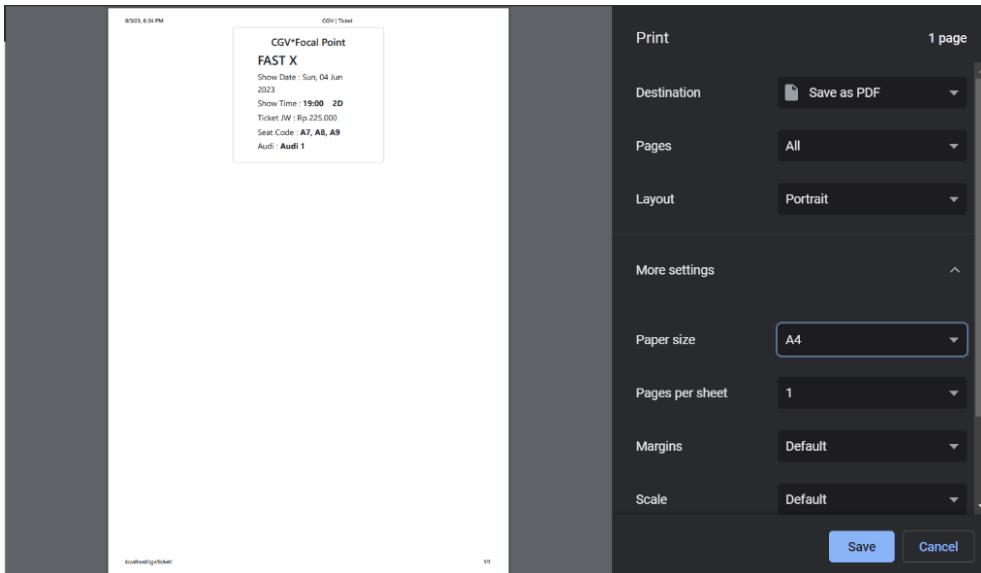
**CGV\*Focal Point**

**FAST X**

Show Date : Sun, 04 Jun 2023  
Show Time : 19:00 2D  
Ticket JV : Rp 225.000  
Seat Code : A7, A8, A9  
Audi : Audi 1

**Print** **Selesai**

## 10. Print Ticket



## 11. Halaman tampilan admin (Dashboard)

The dashboard has a sidebar with links: Dashboard, Users, Movies, and Tickets. The main area displays a welcome message: "Selamat Datang Admin".

## 12. Halaman tampilan admin (Users)

The users page has a sidebar with links: Dashboard, Users, Movies, and Tickets. The main area shows a table titled "My users" with the following data:

#	Nama	No. HP	Username	Gender	City	Email	Birthdate	Preferred Cinema	Pin	Card No	Level	Aksi
1	Ibra Rizqy Siregar	083223533243	hyohoyh	Male	Medan	rizqyibra@gmail.com	2004-09-16	2	123456	User		
2	Christo Joseph Tua Carolus	088243632385	christo	Male	Medan	christo@gmail.com	2004-01-01	24	123456	User		
3	test	08	test	Male	Bogor	test@gmail.com	2023-05-11	14	123456	User		
4	sakifa indira	082360631236	sakifaindira	Female	Medan	sakifaindira@gmail.com	2004-09-08	1	123456	User		

## 13. Halaman tampilan admin (Movies)

Movies												
<a href="#">Add new movie</a>												
#	Gambar	Title	Deskripsi	Sensor Rating	Bahasa	Subtitle	Durasi	Trailer	Starring	Director	Genre	Aksi
1		FAST X	Selama banyak misi dan melawan rintangan yang mustahil, Toretto	13+	English	BAHASA INDONESIA	141 minutes		Vin Diesel, Michelle Rodriguez, Jordana Brewster, Tyrese Gibson	Louis Leterrier	ACTION	 
2		THE LITTLE MERMAID	Ariel, putri Raja Triton yang bungsu sekaligus yang paling membanokan.	SU	English	BAHASA INDONESIA	135 Minutes		Halle Bailey, Jonah Hauer-King, Melissa McCarthy	Rob Marshall	FANTASY	 

#### 14. Halaman tampilan admin (Tickets)

Tickets							Logout 
#	User	Cinema	Auditorium	Tanggal	Seat Code	Total	
2	Ibra Rizqy Siregar	Grand Indonesia	Audi 1	2023-06-04	D7, D8, D9, D10	Rp 300.000	
3	Ibra Rizqy Siregar	Focal Point	Audi 1	2023-06-04	A8, A9, A10	Rp 225.000	
4	Ibra Rizqy Siregar	Grand Indonesia	Audi 2	2023-06-05	A7, A8, A9	Rp 150.000	
5	Ibra Rizqy Siregar	Focal Point	Audi 2	2023-06-05	B6, B7, B8, B9, B10	Rp 250.000	
6	Ibra Rizqy Siregar	Grand Indonesia	Audi 1	2023-06-05	A8, A9, A10	Rp 150.000	
7	Ibra Rizqy Siregar	Focal Point	Gold Class 3	2023-06-04	A8, B6, C4, D2, E6, A1	Rp 1.200.000	
8	Ibra Rizqy Siregar	Focal Point	Audi 2	2023-06-05	D7, D8, D9	Rp 150.000	
9	Ibra Rizqy Siregar	Grand Indonesia	Gold Class 3	2023-06-04	C6, C5	Rp 400.000	
10	Ibra Rizqy Siregar	Focal Point	Gold Class 3	2023-06-05	A1, A2, A3, A4, A5, A6	Rp 600.000	
11	Ibra Rizqy Siregar	Grand Indonesia	Audi 2	2023-06-05	D5, D6, D7	Rp 150.000	
12	Ibra Rizqy Siregar	Focal Point	Gold Class 3	2023-06-05	A1, A2, A3, A4, A5	Rp 250.000	
13	Ibra Rizqy Siregar	Paris Van Java	Audi 2	2023-06-04	C7, C8, C9	Rp 225.000	
14	Ibra Rizqy Siregar	Paris Van Java	Audi 2	2023-06-04	A6, A7, A8	Rp 225.000	
16	Ibra Rizqy Siregar	Focal Point	Audi 1	2023-06-05	F9, F10, F11	Rp 150.000	

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1 Kesimpulan**

Aplikasi CGV merupakan sebuah aplikasi layanan streaming film bioskop yang tengah populer. Aplikasi ini memungkinkan pengguna nya dengan mudah untuk mencari, melihat, memilih, hingga membeli tiket sesuai dengan yang diinginkan. Aplikasi ini juga dengan sangat mudah digunakan oleh setiap orang yang memiliki akses internet. Aplikasi ini menjadi objek yang membantu penulis untuk dapat mengidentifikasi data-data yang diperlukan, maka diperlukan manajemen basis data yang baik. Sistem basis data adalah sistem yang terdiri atas kumpulan tabel data yang saling berhubungan dan kumpulan program yang memungkinkan beberapa pemakai atau program lain untuk mengakses dan memanipulasi tabel-tabel data tersebut. Dengan menggunakan sistem basis data maka aplikasi CGV dapat menciptakan manajemen data yang baik untuk membangun aplikasi yang baik pula. Data-data yang masuk kedalam aplikasi begitu banyak dan tidak teratur. Akan sangat sulit jika aplikasi diminta untuk mengakses data yang tidak terstruktur. Oleh karena itu, manajemen basis data diperlukan untuk menjalankan fungsi dan tugas dari unit-unit organisasi, agar informasi yang dibutuhkan dalam pengambilan keputusan untuk menunjang keberhasilan tujuan dan sasaran organisasi (tidak hanya pada CGV Apps) dapat ditemukan dengan cepat dan akurat.