

BASIS DATA

Pokok Bahasan	Multimedia database dan PHPMyadmin
TIK	<ol style="list-style-type: none">1. Memahami konsep SQL2. Membuat query dengan baik dan benar3. Memahami cara kerja dan fitur-fitur yang dimiliki DBMS MySQL serta mampu mengimplementasikan aplikasi database dalam DBMS MySQL
Setoran	Laporan Hasil Praktikum

Petunjuk:

1. Download file.zip yang diperlukan untuk praktikum kali ini di learning.polibatam.ac.id

File Tersebut berisi:

`movie-database.sql` yang berisi kalimat-kalimat SQL untuk membangun database dan membuat tabel-tabel di dalamnya. Jika file ini dieksekusi/dijalankan maka kalimat SQL didalamnya akan dijalankan sehingga akan terbentuk database beserta tabel-tabelnya.

Selain file `.sql`, terdapat pula file `php`, file image (`.png` dan `.jpg`) serta file video (`.flv`).

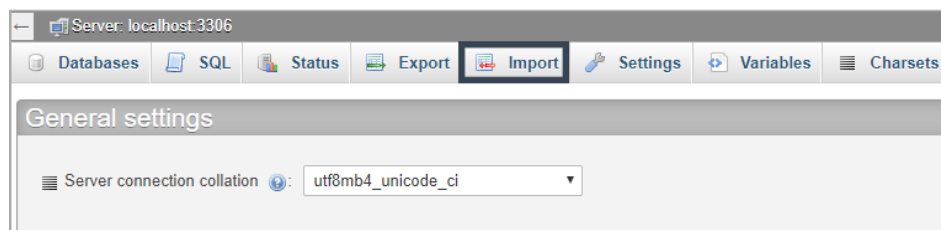
Untuk semua file dengan ekstensi `.php` diletakkan di folder `C:\xampp\htdocs`.

Untuk semua file image dengan ekstensi `.png` dan `.jpg` diletakkan di folder `C:\xampp\htdocs\images`.

Untuk semua file video dengan ekstensi `.mp4` diletakkan di folder `C:\xampp\htdocs\uploads`.

Selain itu terdapat pula file `jqueryplayer.zip`. Keterangannya lihat di nomor 7 bagian c.

2. **Dokumentasikan** setiap tahapan praktikum dan masukkan dalam laporan
3. Import File `.sql` melalui PHPMyadmin:
 - a. Masuk ke Php Myadmin
 - b. klik Menu Import



- c. Kemudian akan muncul halaman untuk upload file. Klik Browse

Server: localhost:3306

Databases SQL Status Export Import Settings Variables Charsets Engines Plugins

Importing into the current server

File to import:

File may be compressed (gzip, bzip2, zip) or uncompressed.
A compressed file's name must end in `[format].[compression]`. Example: `.sql.zip`

Browse your computer: **Choose File** No file chosen (Max: 50MiB)

You may also drag and drop a file on any page.

Character set of the file: utf-8

- d. Cari dan pilih file.sql kemudian klik go

Server: localhost:3306

Databases SQL Status Export Import Settings Variables Charsets Engines Plugins

Importing into the current server

File to import:

File may be compressed (gzip, bzip2, zip) or uncompressed.
A compressed file's name must end in `[format].[compression]`. Example: `.sql.zip`

Browse your computer: **Choose File** database.sql (Max: 50MiB)

You may also drag and drop a file on any page.

Character set of the file: utf-8

Partial import:

☒ Allow the interruption of an import in case the script detects it is close to the PHP timeout limit. (This might be a good way to import large files, however it can break transactions.)

Skip this number of queries (for SQL) starting from the first one: 0

Other options:

☒ Enable foreign key checks

Format:

SQL

Format-specific options:

SQL compatibility mode: NONE

☒ Do not use AUTO_INCREMENT for zero values

Go

- e. Jika berhasil, database yang baru saja anda import akan muncul di list database anda.
4. Pada PHP Myadmin, pilih database `MovieIndustry14`. yang sudah anda import. Ada berapa tabel di dalam database tersebut? Ada berapa rows/record di dalam masing-masing tabel?
5. Dengan PHP Myadmin, Isilah tabel-tabel tersebut dengan data berikut:
- a. Nama tabel : Studio

name	address	pres	logo
Sony Pictures Animation	California, USA	Michelle Raimo Kouyate	/images/Sony-Pictures-logo.png

- b. Nama tabel : Movie

title	year	length	inColor	studioName	trailer
Hotel Transylvania	2012	91	Y	Sony Pictures Animation	/uploads/video.mp4

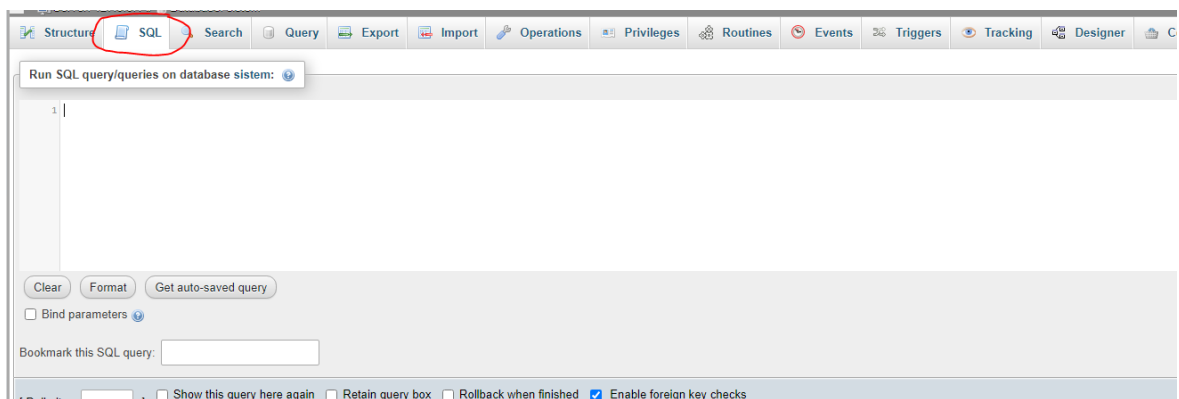
- c. Nama tabel : MovieStar

name	birthPlace	birthDate	gender	picture
Adam Sandler	Brooklyn, New York, USA	1966-09-09	M	/images/AdamSandler.jpg
Selena Gomez	Grand Prairie, Texas, USA	1992-07-22	F	/images/SelenaGomez.jpg
Kevin James	Mineola, New York, USA	1965-04-26	M	/images/KevinJames.jpg

- d. Nama tabel : StarsIn

movieTitle	movieYear	starName
Hotel Transylvania	2012	Adam Sandler
Hotel Transylvania	2012	Selena Gomez
Hotel Transylvania	2012	Kevin James

6. Buatlah kalimat SQL dengan menu SQL pada PHPMyadmin untuk perintah-perintah dibawah ini. Setiap kali selesai menjalankan satu perintah, dokumentasikan hasilnya pada laporan anda.



- Mengubah field address dari Studio dengan name Sony Pictures Animation menjadi Culver City, California, USA.
- Hapus data StarsIn dengan starName Kevin James.
- Sebuah studio bernama Universal Pictures memproduksi film berjudul 'Apollo 13'. Film tersebut diproduksi pada tahun 1995 dengan durasi 140 menit. Sayangnya tidak ada trailer yang tersedia untuk film ini.

Universal Pictures sendiri beralamat di Universal City, California, USA dan dipimpin oleh Ronald Meyer. Logonya disimpan di /images/universal-logo.jpg.

Tabel apa saja yang harus Anda isi? Tampilkan hasil pengisian datanya.

- d. Salah satu aktor yang bermain dalam film 'Apollo 13' tersebut adalah Tom Hanks. Fotonya dapat dilihat di /images/TomHanks.jpg.
Tabel apa saja yang harus Anda isi? Tampilkan hasil pengisian datanya.
 - e. Pada tabel `MovieStar`, untuk Adam Sandler, ubah data tanggal lahirnya menjadi 1965-02-21.
 - f. Pada tahun 2002, Sony Pictures Animation berubah logonya menjadi yang terdapat pada file '/images/Sony-Animation-logo.png'. Ubahlah isi tabel sehingga logonya berubah.
 - g. Hapus semua data untuk film 'Apollo 13' pada tabel `StarsIn`.
 - h. Menambah durasi/length dari seluruh film yang berwarna dengan 10%.
 - i. Ubah data `length` untuk film 'Hotel Transylvania' ditambah dengan 50 menit.
7. Untuk mengecek apakah data tersebut sudah berhasil dimasukkan dalam tabel:
- a. Jika data yang ditampilkan seluruhnya berupa teks (misalnya dari tabel `StarsIn`), maka gunakan perintah berikut untuk menampilkan seluruh isi tabel di MySQL:


```
select * from <table_name>;
```
 - b. Jika data yang ditampilkan mengandung gambar, maka gunakan file .php yang telah disediakan.
 - i. Untuk menampilkan isi dari tabel `Studio`, gunakan file `studio.php`. Untuk menampilkan isi dari tabel `MovieStar`, gunakan file `moviestar.php`.
 - ii. Download kedua file tersebut dari `learning.polibatam.ac.id`, kemudian letakkan kedua file tersebut di folder `C:\xampp\htdocs`.
 - iii. Untuk membuka kedua file tersebut, gunakan web browser kemudian ketikkan alamat `localhost/studio.php` atau `localhost/moviestar.php`
 - c. Jika data yang ditampilkan mengandung video (misalnya dari tabel `Movie`), maka gunakan pula file .php dan video player yang telah disediakan.
 - i. Untuk menampilkan isi dari tabel `Movie`, gunakan file `movie-main.php` dan `movie.php`
 - ii. Download file tersebut dari `learning.polibatam.ac.id`, kemudian letakkan file tersebut di folder `C:\xampp\htdocs`.
 - iii. Download file `mediaplayer.zip` dari `learning.polibatam.ac.id`, kemudian ekstrak file tersebut dan letakkan semua file hasil ekstrak ke folder `C:\xampp\htdocs\jwplayer`.
 - iv. Untuk membuka file `movie-main.php` dan `movie.php` tersebut, gunakan web browser kemudian ketikkan alamat `localhost/movie-main.php`
8. Upload laporan anda ke `learning-if.polibatam.ac.id`