

NIM : 2401010706 NAMA : Helena Putri Lyani Renggi.

Project : Sistem Manajemen Lagu Favorit Berbasis Web dengan PHP dan Javascript.

Deskripsi :

Project ini adalah sebuah sistem web berbasis PHP dan Javascript yang dirancang untuk mencatat dan mengelola daftar lagu favorit. Di dalam sistem ini terdapat fitur menambahkan (create), melihat (read), mengedit (update), dan menghapus (delete). Sistem ini juga menggunakan database MySQL sebagai tempat penyimpanan data dan menggunakan AJAX (fetch API) agar interaksi halaman menjadi lebih dinamis dan tanpa reload.

Javascript yang digunakan di dalam project ini adalah :

- ① AJAX via Fetch API yang digunakan untuk mengambil dan mengirim data ke server menggunakan fetch. Contohnya : `fetch ("Server / list_lagu.php")`.
- ② Manipulasi DOM untuk membuat dan menambahkan halaman HTML secara dinamis ke dalam halaman.
Contoh : Membuat / menampilkan alert ketika berhasil atau gagal tanpa reload halaman.
- ③ Pengelolaan Event. Seperti saat mengsubmit form, tombol edit, hapus, ataupun redirect setelah berhasil.

Desain Sistem :

① Desain Sistem.

① Halaman Utama.

Daftar Lagu Favorit.

+ Tambah Lagu

Nama Lagu.	Nama Lagu
Artis :	Artis :
Genre :	Genre :
Tahun :	Tahun :
Catatan :	Catatan :
<div>Edit Hapus</div>	<div>Edit Hapus</div>

② Halaman Create (Tambah Lagu).

Tambah Lagu Favorit.

Judul Lagu

Artis

Genre

Pilih Genre v

Tahun

Catatan

Simpan

Batal

③ Halaman Edit Lagu.

Edit Lagu Favorit.

Judul Lagu.

Artis

Genre ✓

Tahun

Catatan

④ Halaman Hapus Lagu.

Hapus Lagu Favorit.

Judul:

Artis:

Genre:

Tahun:

Catatan:

B) Desain Database.

Nama Database: musicfav.

Tabel Database:

★ Tabel Genre :

Kolom	Tipe Data.	Keterangan
id - genre	INT(10)	Auto Increment
nama - genre		

★ Tabel Lagu:

id - lagu	INT(10)	Auto Increment.
Judul	Varchar(100)	
artis	Varchar(100)	
id - genre	INT(10)	Auto Increment
tahun	Year(4)	
Catatan	Text	