

TUGAS 3 - HTTP + CRUD

Praktikum Web IF-I

* Deskripsi Tugas

Di tugas ini, kamu akan **menghubungkan tampilan (HTML/CSS/JS dari Tugas 1)** dengan **database (MySQL)** supaya datanya bisa **CRUD (Create, Read, Update, Delete)**.

Kamu **tidak perlu membuat tampilan baru**, cukup gunakan tampilan dari **Tugas 1**.

Tugas utamamu sekarang adalah **menghubungkan ke database dan membuat fungsinya jalan**.

Sebelum melakukan tugas, ubah file menjadi .php, dan perbaiki inputan agar bisa dilakukan proses HTTP Method, biar bisa berpindahan data intinya.

* Ketentuan Database

1. Buat sebuah database baru dengan ketentuan :
 - a. Nama Database : bebas (boleh kalian tentukan sendiri)
 - b. Nama Tabel : mahasiswa
2. Struktur tabel mahasiswa harus sesuai dengan gambar ini :

The screenshot shows a MySQL table structure named 'mahasiswa'. The table has five columns: 'id' (int(11)), 'nim' (varchar(100)), 'nama' (varchar(100)), 'jenis_kelamin' (varchar(100)), and 'created_at' (datetime). The 'id' column is highlighted with a blue border.

ngajar24_tugas3_web-if-f		mahasiswa	
	v	<input checked="" type="checkbox"/> id : int(11)	
		<input type="checkbox"/> nim : varchar(100)	
		<input type="checkbox"/> nama : varchar(100)	
		<input type="checkbox"/> jenis_kelamin : varchar(100)	
		<input type="checkbox"/> created_at : datetime	

* Fitur yang Harus Dibuat (Ngikutin gambar untuk spesifiknya)

1. Dashboard (index.php)
 - Menampilkan seluruh data dari tabel **mahasiswa** dalam bentuk tabel
 - Jika **belum ada data**, tampilkan pesan seperti “*Tidak ada data.*”
 - Sediakan tombol **Tambah Data** pada dashboard, **Update** dan **Delete** pada tabel rownya
2. Halaman Tambah Data
 - Form untuk menambahkan data baru ke tabel **mahasiswa**
 - Setelah disimpan, data harus muncul di halaman dashboard
3. Halaman Update
 - Menampilkan form dengan data yang sudah terisi (sesuai ID)
 - Tombol submit berubah menjadi “**Update**”
 - Setelah disimpan, kembali ke halaman dashboard dengan data yang sudah diperbarui
4. Fitur Hapus Data
 - Saat tombol **Delete** ditekan, menampilkan modal dan terdapat nama yang akan dihapus.
 - Tekan tombol **Hapus** data akan terhapus di database
 - Data yang terhapus tidak tampil di dashboard
5. Search Data
 - Karena pada tugas 1 terdapat search bar, maka buat agar berjalan
 - Ketika dituliskan **nama mahasiswa**, lalu tekan tombol **Cari**, maka akan mengupdate tampilan dashboard sesuai **nama yang dicari**

* Lampiran Halaman

A screenshot of a web browser displaying a table titled 'Daftar Mahasiswa'. The table has columns for No, NIM, Name, Gender, and Action. A search bar labeled 'Cari Mahasiswa' is at the top. The message 'Tidak ada data' is displayed in the table body.

No	NIM	Nama	Jenis Kelamin	Action
Tidak ada data				

Halaman Dashboard Utama kalo gak ada datanya

A screenshot of a web browser displaying a table titled 'Daftar Mahasiswa'. The table lists three entries with columns for No, NIM, Name, Gender, and Action. Each entry has 'Update' and 'Delete' buttons.

No	NIM	Nama	Jenis Kelamin	Action
1	123220139	Farhannita Ramadhana	Laki-laki	<button>Update</button> <button>Delete</button>
2	123230131	Vincetus Ariel	Laki-laki	<button>Update</button> <button>Delete</button>
3	123456	Kuro	Laki-laki	<button>Update</button> <button>Delete</button>

Halaman Dashboard Utama kalo ada datanya

A screenshot of a web browser displaying a form titled 'Tambah Mahasiswa'. It includes fields for NIM (with placeholder 'Masukan NIM mahasiswa'), Name (with placeholder 'Masukan Nama mahasiswa'), and Gender (radio buttons for 'Laki-laki' and 'Perempuan', with 'Laki-laki' selected). A 'Submit' button is at the bottom.

Tambah Mahasiswa

NIM
Masukan NIM mahasiswa

Nama
Masukan Nama mahasiswa

Jenis Kelamin
 Laki-laki
 Perempuan

Halaman tambah data, yang dimana ketika dinput masuk ke database

Update Mahasiswa

NIM
123220139

Nama
Farhannivita Ramadhana

Jenis Kelamin
 Laki-laki
 Perempuan

Update

Halaman Update data, dimana mengambil data yang dipilih dan dapat update datanya. Dibagian judul dan tombol diubah menjadi Update, sesuai dengan gambar diatas

Hapus Data

Apakah anda yakin menghapus mahasiswa dengan nama **Kuro**?

Close **Hapus**

No	NIM	Nama	Jenis Kelamin	Action
1	123220139	Farhannivita Ramadhana	Laki-laki	Update Delete
2	123230131	Vincetius Ariel	Laki-laki	Update Delete
3	123456	Kuro	Laki-laki	Update Delete

Jika ingin hapus data muncul pop up, dan menampilkan nama yang akan dihapus

Daftar Mahasiswa

Cari

No	NIM	Nama	Jenis Kelamin	Action
1	123220139	Farhannivita Ramadhana	Laki-laki	Update Delete

Karena di tampilan ada search bar, maka buat search arabnya itu aktif kayak di gambar

* Pengumpulan :

- Upload seluruh project ke Github
- Pastikan folder “sql/” berisi file database kalian (.sql)
- Sertakan link repository Github di spada.