

MODUL 07

Form HTML untuk Interaksi API

A. Capaian Pembelajaran

1. Mahasiswa mampu membuat halaman HTML sederhana dengan struktur dasar dokumen
2. Mahasiswa mampu menggunakan tag `<form>` untuk mengirim data menggunakan metode **POST**
3. Mahasiswa mampu membuat form untuk operasi **Tambah, Ubah, dan Hapus** data user
4. Mahasiswa mampu menghubungkan form ke endpoint API (`post.php`, `put.php`, `delete.php`)
5. Mahasiswa mampu menampilkan tautan ke data JSON menggunakan `get.php`

B. Persiapan

1. Pastikan file **post.php**, **put.php**, **delete.php**, dan **get.php** sudah tersedia dan dapat dijalankan
2. Proyek sudah terhubung ke database dan file **db.php** sudah dibuat

C. Buat Struktur Dasar HTML

1. Buat file baru bernama `index.html` atau `index.php` (pilih salah satu)
2. Tulis kerangka dasar dokumen HTML:
 - Mulai dengan deklarasi `<!DOCTYPE html>`
 - Tambahkan tag `<html>`, `<head>`, dan `<body>`
 - Di dalam `<head>` , beri judul halaman **Manajemen Pengguna**

D. Buat Form Tambah User (POST)

1. Tambahkan tag `<form>` dengan atribut:
 - `method="POST"`
 - `action="post.php"`
2. Tambahkan input nama

```
<label>Nama:</label><br>
<input type="text" name="name" required><br>
```
3. Tambahkan input **email** seperti pada input nama diatas
4. Tambahkan tombol submit dengan label: **Simpan**

E. Buat Form Cari User (GET)

1. Tambahkan tag `<form>` dengan atribut:
 - `method="GET"`
 - `action="get.php"`

2. Di bawah form pertama, tambahkan tautan `<a>` ke file `get.php`

```
<p>Lihat semua data: <a href="get.php" target="_blank">get.php</a></p>
```

3. Tambahkan input angka untuk ID user yang akan dicari

```
<label>ID:</label><br>
<input type="number" name="id" required><br>
```

4. Tambahkan tombol submit dengan label: **Cari**

F. Buat Form Edit User (PUT)

1. Buat form baru dengan atribut:

- `method="POST"`
- `action="put.php"`

2. Tambahkan 3 input:

- Input angka untuk ID user yang akan diubah

```
<label>ID:</label><br>
<input type="number" name="id" required><br>
```

- Input teks untuk **name**
- Input email untuk **email**

3. Tambahkan tombol submit dengan label: **Update**

G. Buat Form Hapus User (Delete)

1. Tambahkan tag `<form>` dengan atribut:

- `method="POST"`
- `action="delete.php"`

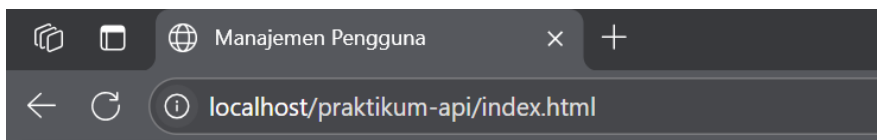
2. Tambahkan input angka untuk ID

```
<label>ID:</label><br>
<input type="number" name="id" required><br>
```

3. Tambahkan tombol submit dengan label: **Hapus**

H. Buat Form Hapus User (Delete)

Buka browser lalu masukkan url localhost diikuti dengan lokasi file **index**



Hasil yang ditampilkan akan terlihat seperti gambar berikut

Tambah User (POST)

Nama:

Email:

Cari User (GET)

Lihat semua data: [get.php](#)

ID:

Edit User (PUT)

ID:

Nama Baru:

Email Baru:

Hapus User (DELETE)

ID:
