

Langkah-Langkah Membuat Form Input Data Mahasiswa

Nama : Fathiya Hilmi Irfani

NIM : A11.2023.15348

1. Buat file `Mahasiswa.php` yang berisi class Mahasiswa untuk mengelola data mahasiswa. Class ini memiliki atribut NIM dan Nama, serta metode untuk mengatur dan mengambil data.

```
<?php
class Mahasiswa {
    private $nim;
    private $nama;

    // Method untuk menyetujui data
    public function setData($nim, $nama) {
        $this->nim = $nim;
        $this->nama = $nama;
    }

    // Method untuk mendapatkan data
    public function getData() {
        return ["NIM" => $this->nim, "Nama" => $this->nama];
    }
}
?>
```

2. Buat file `index.php` sebagai halaman utama yang berisi form input NIM dan Nama. Form ini menggunakan metode POST untuk mengirim data ke file `form.php`.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Form Input Mahasiswa</title>
</head>
<body>
    <h1>Form Input Mahasiswa</h1>
    <form action="form.php" method="POST">
        <label for="nim">NIM:</label><br>
        <input type="text" id="nim" name="nim" required><br><br>

        <label for="nama">Nama:</label><br>
        <input type="text" id="nama" name="nama" required><br><br>

        <button type="submit">Submit</button>
    </form>
</body>
</html>
```

3. Buat file `form.php` untuk memproses data yang dikirim dari form. File ini memuat class Mahasiswa, membuat objeknya, mengisi data menggunakan metode `setData()`, dan menampilkan data menggunakan metode `getData()`.

```
<!-- form.php -->
<?php
require_once 'Mahasiswa.php'; // Memuat definisi class Mahasiswa

// Mendapatkan data dari form
$nim = $_POST['nim'] ?? '';
$nama = $_POST['nama'] ?? '';

// Membuat objek Mahasiswa dan memanggil method setData()
$mahasiswa = new Mahasiswa();
$mahasiswa->setData($nim, $nama);

// Menampilkan data
echo "<h2>Data Mahasiswa</h2>";
$data = $mahasiswa->getData();

// Menampilkan NIM dan Nama secara vertikal
echo "<p>NIM: " . ($data['NIM']) . "</p>";
echo "<p>Nama: " . ($data['Nama']) . "</p>";
?>
```

4. Pastikan semua file disimpan dalam direktori yang sama (misalnya: C:\xampp\htdocs\PWL\Tugas2\).

5. Jalankan aplikasi:

- a. Buka browser dan navigasikan ke `http://localhost/PWL/Tugas2/index.php`.
- b. Isi form dengan data NIM dan Nama, lalu klik Submit.
- c. Data yang Anda input akan ditampilkan pada halaman hasil di file `form.php`.