

Nama: Hezzekia Rafael Miracle
Nim: A11.2023.15281
Matkul: Pemrograman Web Lanjut – Tugas 1

Penjelasan Code Tugas 1

Index.php

```
<?php
include 'Mahasiswa.php';

$mahasiswa_1 = new Mahasiswa();
```

Memanggil file “Mahasiswa.php”
yang berisi class Mahasiswa

Membuat objek baru dari class
Mahasiswa

```
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $nim = $_POST['nim'];
    $nama = $_POST['nama'];

    $mahasiswa_1->setData($nim, $nama);
}
```

Digunakan untuk form agar dikirim
menggunakan metode POST

Mengambil data input dari form

Memanggil method setData() dari
class Mahasiswa untuk menyimpan
data

```
<div class="hasil" >
<p><?= $mahasiswa_1->getData()[0]; ?>&nbsp;&nbsp;&nbsp;<?= $mahasiswa_1->getData()[1]; ?></p>
```

Mengambil data yang sudah
disimpan, getData()[0] digunakan
untuk mengambil Nim karena
disimpan di indeks [0] dan Nama di
indeks [1]

Mahasiswa.php

```
Mahasiswa.php > ...
1  <?php
   1 reference | 0 implementations
2  class Mahasiswa {
3      2 references
   public $nim;
4      2 references
   public $nama;
5
6      1 reference | 0 overrides
   public function setData($nim, $nama): void {
7          $this->nim = $nim;
8          $this->nama = $nama;
9      }
10     2 references | 0 overrides
   public function getData(): array
11     {
12         return[$this->nim, $this->nama];
13     }
14 }
15 ?>
```

Class yang digunakan untuk
membuat objek mahasiswa

Variabel untuk menyimpan nim dan
nama menggunakan public yang
menandakan bisa diakses dari luar
Class

Method ini digunakan untuk mengisi
data mahasiswa dimana mengisi
\$nim dengan nilai parameter **\$nim**
dan juga nama digunakan kepada
\$nama

Digunakan untuk mengembalikan nilai
dalam bentuk array seperti [\$nim, \$nama]