

# Modul 6. Modularitas

---

## A. Tujuan

1. Memahami kegunaan modul pada program
2. Memahami pemanfaatan modularitas pada pemrograman PHP

## B. Dasar Teori

Suatu program yang baik seharusnya membagi bagian besar dari program tersebut menjadi program-program kecil yang disebut juga modul. Modul-modul kecil tersebut dapat dipanggil sewaktu-waktu diperlukan. Dalam PHP juga mendukung konsep tersebut yang selanjutnya diberi nama modularitas. Kita dapat menyisipkan isi suatu file/modul lain ke dalam file/modul tertentu. Pada PHP terdapat 4 fungsi yang mendukung modularitas dari program: include, require, include\_once, require\_once.

## C. Praktek

### Praktek 1

1. Pada bagian ini terdapat 4 file: menu.php, index.php, about.php dan link.php.
2. Ketikkan program di bawah ini

menu.php

```
<html>
<body>
<a href="index.php">Home</a> -
<a href="about.php">About Us</a> -
<a href="links.php">Links</a> -
<a href="contact.php">Contact Us</a> <br>
</body>
</html>
```

index.php

```
<html>
<body>
<?php
include( "menu.php" );
?>
<p>Ini adalah halaman index</p>
</body>
</html>
```

### about.php

```
<html>
<body>
<?php
include("menu.php");
?>
<p>Ini adalah halaman about</p>
</body>
</html>
```

### link.php

```
<html>
<body>
<?php
include("menu.php");
?>
<p>Ini adalah halaman link</p>
</body>
</html>
```

3. Simpan file-file di atas. Jalankan program dan Jelaskan!

### **Praktek 2**

1. Gantilah kata *include* di Praktek 1 menjadi *require*.
2. Simpan dan Jalankan pada browser. Adakah perbedaannya? Jelaskan!

### **Praktek 3**

1. Buatlah file-file di bawah ini:

#### test\_include.php

```
<?php
include("noFileExistsHere.php");
echo "Hello World!";
?>
```

#### test\_require.php

```
<?php
require("noFileExistsHere.php");
echo "Hello World!";
?>
```

2. Simpan dan Jalankan masing-masing file pada Browser. Jelaskan perbedaannya!

#### **Praktek 4**

1. Buatlah file-file di bawah ini:

index.php

```
<?php
error_reporting(0);
$sasaran=$_GET['sasaran'];
?>
<table border='1'>
    <tr>
        <td colspan='2'>
            <h1><p align='center'>HEADER</h1></p>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td width='189' align='center'>
            <?php
            include('menu.php');
            ?>
        </td>
        <td width='691'>
            <p>
                <?php
                if($sasaran=='home')
                {
                    include('home.php');
                }
                else if($sasaran=='about')
                {
                    include('about.php');
                }
                else
                {
                    include('home.php');
                }
                ?>
            </p>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan='2'>
            Copyright 20XX
        </td>
    </tr>
</table>
```

menu.php

```
<a href='index.php?sasaran=home'>home</a><br>
<a href='index.php?sasaran=about'>about</a><br>
<a href='index.php?sasaran=gambar'>gambar</a><br>
<a href='index.php?sasaran=hubungi'>hubungi</a><br>
```

home.php

Selamat datang di web (halaman home)

about.php

Ini adalah halaman about

2. Simpan file-file di atas. Jalankan pada Browser. Apa perbedaannya dengan Praktek 1?

#### D. Tugas

Buatlah satu halaman yang dibagi menjadi 3 frame kemudian dengan menggunakan require atau include menjadikan halaman inti berubah-ubah halaman (minimal 5 halaman) sesuai dengan link yang disediakan. Dengan salah satunya adalah halaman form yang jika di submit akan menampilkan informasi yang diinputkan ke halaman lain. Tambahkan CSS untuk tampilan yang lebih menarik.