



# MODULARITAS

Web Lanjut

# Pengertian **MODULARITAS**

1. Suatu pemrograman yang baik seharusnya program yang besar dipecah menjadi program-program yang kecil yang selanjutnya disebut modul.
2. Modul-modul kecil tersebut dapat dipanggil sewaktu-waktu diperlukan.
3. Dalam PHP juga mendukung konsep tersebut yang selanjutnya diberinama modularitas.

# Include()

Teknik yang digunakan adalah membuat menu link dalam suatu modul tersendiri kemudian modul tersebut dipanggil pada setiap halaman web yang diinginkan terdapat menu link di dalamnya.

## menu.php

```
1 <html>
2 <body>
3 <a href="index.php">Home</a> -
4 <a href="about.php">About Us</a> -
5 <a href="links.php">Links</a> -
6 <a href="contact.php">Contact Us</a> <br>
7 </body>
8 </html>
```

## index.php

```
1 <?php
2 include ("menu.php") ;
3 ?>
4 <p>Ini adalah halaman index</p>
5 </body>
6 </html>
```

## about.php

```
1 <?php
2 include ("menu.php") ;
3 ?>
4 <p>Ini adalah halaman about</p>
5 </body>
6 </html>
```

# Require()

Cara penggunaan maupun fungsi dari `require()` sama dengan `include()`. Jadi apa perbedaannya? Sebaiknya mana yang kita gunakan? Perhatikan contoh berikut ini

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

dengan asumsi bahwa file `noFileExistxHere.php` tidak ada. Maka dengan menggunakan `include()` akan dihasilkan tampilan:

**Warning:** main(noFileExistsHere.php): failed to open stream: No such file or directory in **include.php** on line 2

**Warning:** main(): Failed opening 'noFileExistsHere.php' for inclusion (include\_path='.:usr/lib/php:usr/local/lib/php') in **include.php** on line 2

Hello World

Selanjutnya kita akan gunakan require().

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

dan hasilnya

**Warning:** main(noFileExistsHere.php): failed to open stream: No such file or directory in **require.php** on line 2

**Fatal error:** main(): Failed opening required 'noFileExistsHere.php' (include\_path='.:usr/lib/php:usr/local/lib/php') in **require.php** on line 2

# Latihan

Buat Program Sederhana untuk membuat Sistem Informasi Perusahaan ,yang di dalamnya terdapat tentang Profil Perusahaan, Contact Perusahaan , Visi dan Misi Perusahaan, Buku tamu menggunakan **function include ()** ?

Terima Kasih

