



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

