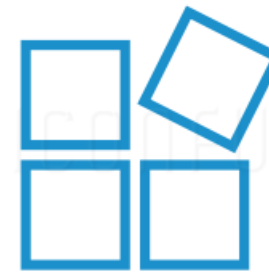


www.iconfu.com



MODULARITAS

Muhammad Siddik Hasibuan
Ilmu Komputer
Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Sumatera Utara

APERSEPSI



DESKRIPSI SINGKAT : Agar Mahasiswa mengetahui fungsi dari modularitas

STANDAR KOMPETENSI : Setelah mengikuti matakuliah ini, mahasiswa dapat mengerti menggunakan modularitas (include & require)

DEFENISI

Modularitas adalah memecah sesuatu yang kompleks atau rumit menjadi bagian-bagian kecil yang dapat dikendalikan atau diatur.

MODULE DALAM PHP

Dalam modularitas tersebut bisa juga menyisipkan file/modul kedalam file/modul tertentu. Modularitas yang kita bahas adalah **include** dan **require**

LATIHAN

untuk memudahkan pemahaman, kita akan membuat portal web dengan 4 buah menu link, yaitu index, about, links dan contact.

pada setiap halaman menu yang kita buat, ketika kita akan merubah/menambah menu, misalnya menu index menjadi Beranda di halaman index, pastinya 3 halaman lainnya tidak mengalami perubahan, kita akan mengedit satu persatu halaman agar menu index menjadi beranda.

INCLUDE();

Fungsi Include () mengambil semua teks dalam file tertentu dan menyalinnya ke dalam file yang menggunakan fungsi termasuk.

Jika ada masalah dalam memuat file maka **fungsi include()** menghasilkan / memberitahukan peringatan dan script akan terus tereksekusi.

LATIHAN MODULARITAS

Buat folder modularitas, buat file index.php seperti gambar dibawah ini.

A screenshot of a code editor window with a dark background. The window has a tab labeled 'index.php' with a close button 'x' on the right. The code is written in PHP and HTML, with syntax highlighting. Line numbers 1 through 7 are visible on the left side of the editor.

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



about.php



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




contact.php



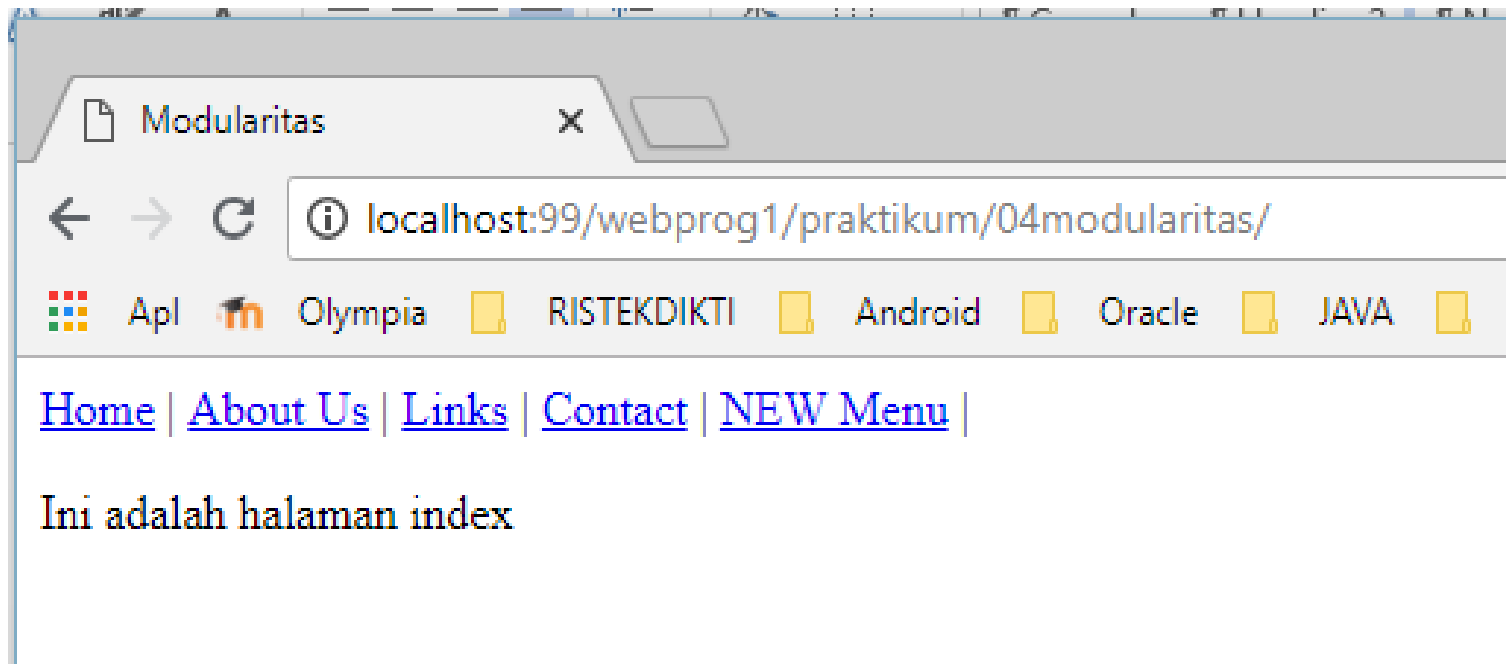
```
1 <?php
2 include("menu.php");
3 ?><title>Modularitas</title>
4 <p>Ini adalah halaman COnтакт</p>
5 </body>
6 </html>
```



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

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://
  www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <title>Modularitas</title>
6 </head>
7
8 <body>
9 <a href="index.php">Home</a> |
10 <a href="about.php">About Us</a> |
11 <a href="link.php">Links</a> |
12 <a href="contact.php">Contact</a> |
13 <a href="new.php">NEW Menu</a> |
14 </body>
15 </html>
16
```

HASIL :

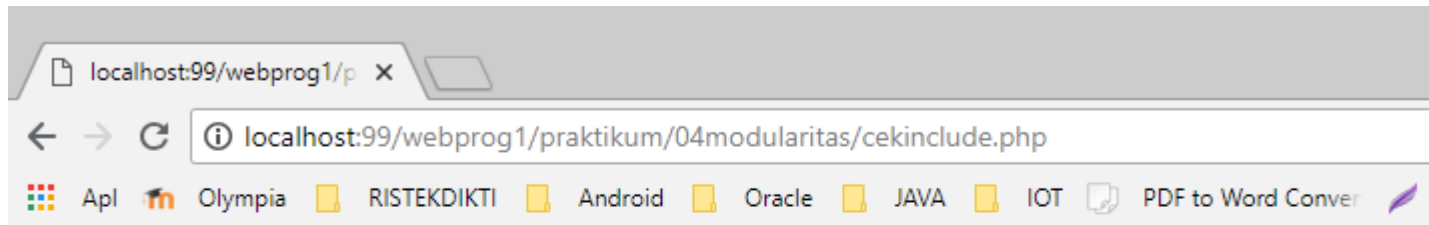


REQUIRE

Cara penggunaan maupun fungsi require() sama dengan perintah include(), untuk lebih jelasnya kita akan coba latihan 12.

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

HASILNYA

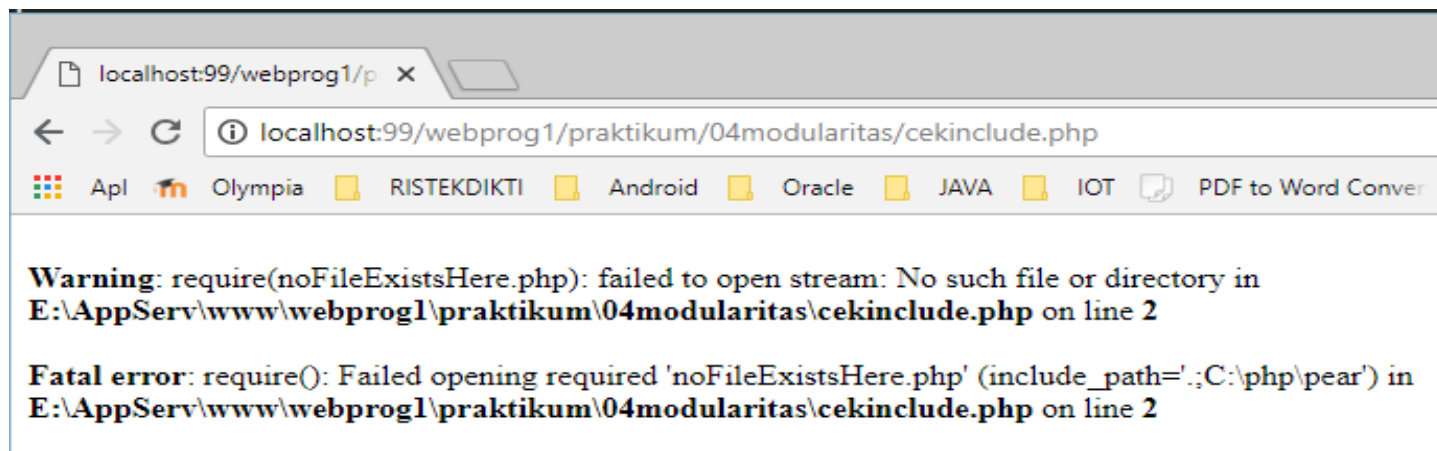


Warning: include(noFileExistsHere.php): failed to open stream: No such file or directory in
E:\AppServ\www\webprog1\praktikum\04modularitas\cekininclude.php on line 2

Warning: include(): Failed opening 'noFileExistsHere.php' for inclusion (include_path='.;C:\php\pear') in
E:\AppServ\www\webprog1\praktikum\04modularitas\cekininclude.php on line 2

Hello World!

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





THE END