

Nama : Anandito Rangi Perwira AlAlim

NIM : K3519013

PTIK 2019 A (GANJIL)

Praktikum 04 - Pemrograman Web

Materi: Built-in Functions (File Handling Functions)

Kegiatan 1

1. Bukalah Notepad atau Notepad++ atau yang lainnya
2. Kemudian buatlah file myfile.txt yang isinya spt ini:

AJAX = Asynchronous JavaScript and XML

CSS = Cascading Style Sheets

HTML = Hyper Text Markup Language

PHP = PHP Hypertext Preprocessor

SQL = Structured Query Language

SVG = Scalable Vector Graphics

XML = EXtensible Markup Language

3. Kita akan membuat script PHP untuk membaca isi dari file tsb kemudian menampilkannya di browser

bacafile.php

```
<?php
$namaFile = "myfile.txt";
$myfile = fopen($namaFile, "r") or die("Tidak bisa buka file!");
echo fread($myfile, filesize($namaFile));
fclose($myfile);
?>
```

4. Jalankan script bacafile.php, dan amati apakah script bisa berjalan dengan baik. Pastikan file myfile.txt berada dalam satu folder yang sama dengan bacafile.php nya.
5. Setelah script bisa berjalan dengan baik, jawablah pertanyaan berikut ini:
 - a. Apakah kegunaan dari function fopen()? Dan jelaskan maksud dari parameter yang ada di dalam function fopen() tersebut!
Jawab: Berdasarkan praktikum menurut saya, Fungsi fopen() berfungsi untuk membuka file yang dipanggil dalam program tersebut. Sedangkan parameter yang didalam Fungsi Open berguna untuk membuka myfile, apabila myfile tidak bisa dibuka maka akan muncul "tidak bisa buka file"

Nama : Anandito Rangi Perwira AlAlim

NIM : K3519013

PTIK 2019 A (GANJIL)

- b. Apa kegunaan dari function die ()?

Jawab: Berdasarkan praktikum menurut saya, Fungsi die () hanya akan berfungsi ketika myfile tidak bisa dibuka

- c. Apa kegunaan dari function fread()? Jelaskan maksud maksud dari parameter yang ada di dalam function fread() tersebut!

Jawab: Berdasarkan praktikum menurut saya, Fungsi Fread () berguna untuk membaca isi dari myfile

- d. Apa kegunaan dari function fclose()? Bagaimana jika tidak menggunakan function ini setelah operasi file selesai?

Jawab: Menurut saya, Fungsi fclose() digunakan untuk menutup file yang tidak diproses atau digunakan lagi

Kegiatan 2

1. Dengan menggunakan file myfile.php, buatlah script PHP sebagai berikut:

bacafile2.php

```
<?php
$namaFile = "myfile.txt";
$myfile = fopen($namaFile, "r") or die("Tidak bisa buka file!");
while(!feof($myfile)) {
    echo fgets($myfile);
}
fclose($myfile);
?>
```

2. Jalankan script di atas, dan amati hasilnya! Apakah output yang dihasilkan sama dengan script bacafile.php? Jika sama, apa kesimpulannya? Dan jelaskan apa perbedaan cara kerja dari kedua script tersebut!

Jawab: Menurut saya kedua script tersebut sama, kesamaannya yaitu fungsi fread sama halnya dengan feof+fgets. Hanya saja sedikit berbeda di cara kerjanya, pada script kedua menggunakan looping while, jadi scriptnya lebih singkat

3. Jelaskan kegunaan dari function berikut ini:

- a. feof()

Jawab: untuk menampilkan isi file.

- b. fgets()

Jawab: untuk membaca string dari file sampai ditemukannya baris baru.

Nama : Anandito Rangi Perwira AlAlim

NIM : K3519013

PTIK 2019 A (GANJIL)

Kegiatan 3

1. Buatlah script PHP berikut ini

updatefile.php

```
<?php
$namaFile = "myfile.txt";
$myfile = fopen($namaFile, "a") or die("Tidak bisa buka file!");
fwrite($myfile, "DOS = Disk Operating System\n");
fclose($myfile);
?>
```

Keterangan: masih menggunakan file myfile.txt yang sama dengan sebelumnya

2. Jalankan script di atas, kemudian amati perubahan yang ada di dalam file myfile.txt!
3. Apa kegunaan dari function fwrite()?

Jawab: Untuk menambahkan atau menuliskan data baru

4. Apa yang terjadi jika perintah fopen(\$namaFile, "a") diganti dengan fopen(\$namaFile, "w")?

Jawab: Jika perintah fopen(\$namaFile, "a") diganti dengan fopen(\$namaFile, "w") maka yang terjadi yaitu data pada myfile akan terhapus dan digantikan dengan DOS = Disk Operating System

Project Latihan

Diketahui sebuah file datamhs.dat yang isinya data mahasiswa sebagai berikut:

M0197065 | Rosihan Ari Yuana | 1979-09-01 | Boyolali
M0197004 | Dwi Amalia Fitriani | 1979-09-17 | Kudus
M0197003 | Faza Fauzan | 2005-01-28 | Karanganyar
M0197005 | Nada Hasanah | 2006-08-12 | Karanganyar

Buatlah script PHP untuk membaca file di atas kemudian munculkan ke browser dalam bentuk tabel sbb:

DATA MAHASISWA

Jumlah Data :

No	NIM	Nama Mhs	Tanggal Lahir	Tempat Lahir	Usia (Thn)
1					
2					
3					
4					

Nama : Anandito Ranggi Perwira AlAlim

NIM : K3519013

PTIK 2019 A (GANJIL)

Petunjuk:

- Gunakan function explode() untuk membaca setiap item data pada setiap baris data
- Untuk menghitung usia, idenya bisa menggunakan metode untuk menghitung selisih hari dari dua tanggal seperti di Praktikum 3 sebelumnya, kemudian dinyatakan dalam tahun.