

Nama : Bara Bintang Pradana

Kelas : B(genap)

Nim : K3519020

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: Function fopen() berguna untuk membuka file
 - b. Apa kegunaan dari function die()?
Jawab : Function die() berguna sebagai penghenti script dan menampilkan sebuah pesan
 - c. Apa kegunaan dari function fread()? Jelaskan maksud maksud dari parameter yang ada di dalam function fread() tersebut!

Jawab: Function fread() memiliki kegunaan membaca dari file terbuka. fungsi akan berhenti pada akhir file atau saat mencapai panjang tertentu, mana yang lebih dulu. Fungsi ini mengembalikan string membaca, atau FALSE pada kegagalan.

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

Jawab: Function fclose() memiliki fungsi untuk menutup file yang ditunjuk oleh pointerfile yang terbuka.

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!
3. Jelaskan kegunaan dari function berikut ini:

- a. feof()

Jawab: Function feof() fungsi ini memiliki kegunaan Fungsi ini mengembalikan TRUE jika terjadi kesalahan, atau jika EOF telah tercapai. Jika tidak ia mengembalikan FALSE.

- b. fgets()

Jawab: Function fgets() memiliki kegunaan untuk mengembalikan fungsi garis dari file terbuka

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()? Function fwrite() memiliki kegunaan yaitu untuk menulis ke file yang terbuka
4. Apa yang terjadi jika perintah fopen(\$namaFile, "a") diganti dengan fopen(\$namaFile, "w")? akan berisi myfile.txt yang akan tertulis ulang

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					

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.

