

Nama : Azib Ikhsanudin

NIM : K3519019

Kelas : 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: **fopen() digunakan untuk membuka file, parameter \$namaFile untuk menyimpan file dalam variable yang akan digunakan pada function \$myfile. "r" untuk read only atau baca saja tidak mengubah isi file.**
  - b. Apa kegunaan dari function die()?  
Jawab: **untuk mencetak pesan dan keluar dari program php.**

Nama : Azib Ikhsanudin

NIM : K3519019

Kelas : A / Ganjil

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

Jawab: **fread digunakan untuk membas isi file. Parameter \$myfile berisi perintah untuk membasa file dan Panjang file.**

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

Jawab: **Untuk menutup funition open file. Program tidak akan berjalan.**

## 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!

**Bacafile = digunakan untuk membaca data file dalam bentuk kesatuan, artinya membaca file akan terus dilakukan sampai akhir file.**

**Bacafile2 = sama digunakan untuk membaca file namun melalui perulangan feof(), selama belum mencapai end dari data perulangan akan terus dilakukan.**

3. Jelaskan kegunaan dari function berikut ini:

- a. feof()

**Jawab: digunakan untuk menampilkan isi file. Tetapi lebih berfungsi untuk mendeteksi akhir file.**

- b. fgets()

**Jawab: untuk mengembalikan nilai dari suatu baris dalam file, atau membaca baris dalam file. Jika mencapai EOF maka akan mengembalikan nilai false.**

## Kegiatan 3

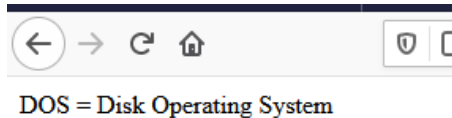
1. Buatlah script PHP berikut ini

Nama : Azib Ikhsanudin  
NIM : K3519019  
Kelas : A / Ganjil  
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()?  
**digunakan untuk menulis pada file yang terbuka melalui function open.**
4. Apa yang terjadi jika perintah fopen(\$namaFile, "a") diganti dengan fopen(\$namaFile, "w")?



## 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:

Nama : Azib Ikhsanudin

NIM : K3519019

Kelas : A / Ganjil

- 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.

```
D:\xampp\htdocs\Prak4\datamhs2.php - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

<!--
1 <html>
2 <body>
3 <h1>DATA MAHASISWA</h1>
4 <table width="100%" border="1" >
5 <tr>
6 <th>NO</th>
7 <th>NIM</th>
8 <th>Nama Mhs</th>
9 <th>Tanggal lahir</th>
10 <th>Tempat Lahir</th>
11 <th>Usia <th></th>
12 </tr>
13 <?php
14 $namaFile = "datamhs.dat";
15 $myFile = fopen($namaFile, "r") or die("Tidak bisa buka file!");
16 $x=1;
17 $today=new DateTime("today");
18 while(!feof($myFile)) {
19     $data=fgets($myFile);
20     $ex=explode("|",$data);
21     $tgl=new DateTime ($ex[2]);
22     $y = $today->diff($tgl->y);
23     echo "<tr>";
24     echo "<td> $x </td>";
25     echo "<td> $ex[0] </td>";
26     echo "<td> $ex[1] </td>";
27     echo "<td> $ex[2] </td>";
28     echo "<td> $ex[3] </td>";
29     echo "<td> $y tahun </td>";
30     echo "<tr>";
31     $x++;
32 }
33 fclose($myFile);
34 >>
35 </table>
36 <?php
37 $jml = count(file($namaFile));
38 echo"<p>";
39 echo "Jumlah Data : $jml";
40
41 >>
42 </body>
43 </html>
44 -->
```