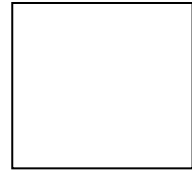


## LATIHAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB

BAB : OPERASI FILE  
NAMA : WAHYU SEPTIADI  
NIM : 175150201111015  
ASISTEN : 1. DESE NARFA FIRMANSYAH  
2. IQBAL SANTOSO PUTRA  
TGL PRAKTIKUM : 26 MARET 2019



### LATIHAN 1

#### A. Soal

Buatlah file txt dengan nama `testFile.txt`, dan berisi:

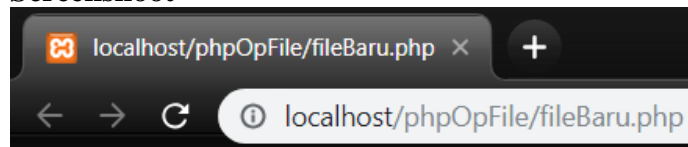
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Brawijaya

Tulis kode berikut.

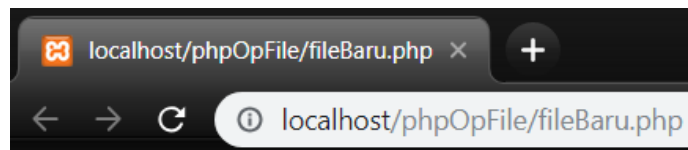
```
<?php
    $myFile = "testFile.txt";
    $fh = fopen($myFile, 'r');
    $theData = fread($fh, 5);
    fclose($fh);
    echo $theData;
```

- Apa yang dihasilkan dari kode tersebut? Lalu ganti `fread($fh, 5);` dengan `fread($fh, filesize($myFile));` dan bandingkan serta jelaskan!
- Jelaskan mengapa ada huruf `r` pada baris ketiga dan jelaskan pula artinya!

#### B. Screenshoot



Fakul



Fakultas Ilmu Komputer Universitas Brawijaya

#### C. Syntax

```
1 <?php
2     $myFile = "testFile.txt";
3     $fh = fopen($myFile, 'r');
4     $theData = fread($fh, 5);
5     fclose($fh);
6     echo $theData;
```

```

1 <?php
2     $myFile = "testFile.txt";
3     $fh = fopen($myFile, 'r');
4     $theData = fread($fh, filesize($myFile));
5     fclose($fh);
6     echo $theData;

```

#### D. Penjelasan

- Perbedaannya adalah pada kode pertama pembacaan isi file dibatasi hanya sampai 5 karakter saja, terlihat dari parameter dari fungsi `fread()` yang terakhir yaitu angka 5, sedangkan kode program kedua membaca seluruh ukuran isi nilai dari file `testFile.txt`.
- Pada baris ketiga terdapat huruf `r` dikarenakan sebagai parameter pembuka file untuk proses pembacaan file `testFile.txt`.

## LATIHAN 2

#### A. Soal

Tulis kode berikut.

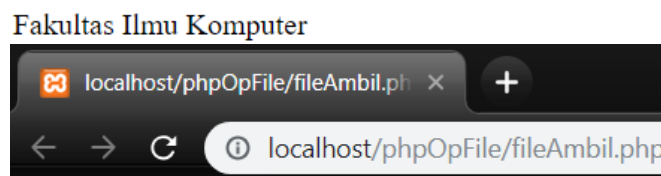
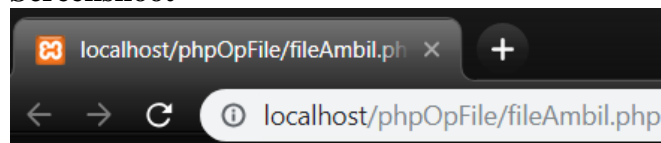
```

<?php
$myFile = "testFile.txt";
$fh = fopen($myFile, 'r');
$theData = fgets($fh);
fclose($fh);
echo $theData;

```

- Bandungkan dengan kode di Latihan 1, dan buatlah sebuah kesimpulan terhadap fungsi `fread()`.
- Modifikasi kode diatas sehingga dapat menampilkan isi baris kedua dari `testFile.txt`!

#### B. Screenshoot



Fakultas Ilmu Komputer Universitas Brawijaya

### C. Syntax

```
1 <?php
2     $myFile = "testFile.txt";
3     $fh = fopen($myFile, 'r');
4     $theData = fgets($fh);
5     fclose($fh);
6     echo $theData;
```

```
1 <?php
2     $myFile = "testFile.txt";
3     $fh = fopen($myFile, 'r');
4     $theData = fgets($fh, filesize($myFile));
5     $theData2 = fgets($fh, filesize($myFile));
6     fclose($fh);
7     echo $theData.$theData2;
```

### D. Penjelasan

- a. Kita dapat menyimpulkan bahwa pada latihan ini yang menggunakan fungsi `fgets()` yang berfungsi untuk membaca isi file hanya 1 baris, jika ingin membaca isi file baris selanjutnya maka kita harus memanggil fungsi `fgets()` lagi dan menyimpan di variabel baru seperti pada syntax nomer 5 diatas dan kemudian kita cetak nilai variabelnya seperti nomer 7. Sedangkan `fread()` pada latihan 1 digunakan untuk membaca seluruh isi baris file cukup disimpan di satu variabel saja.

## LATIHAN 3

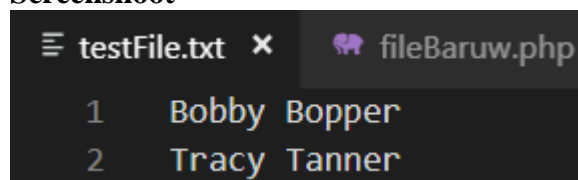
### A. Soal

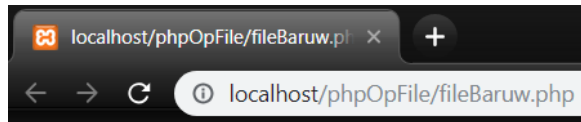
Tulis kode berikut.

```
<?php $myFile = "testFile.txt";
    $fh = fopen($myFile, 'w') or die("can't open file");
    $stringData = "Bobby Bopper\n";
    fwrite($fh, $stringData);
    $stringData = "Tracy Tanner\n";
    fwrite($fh, $stringData);
    fclose($fh);
```

Apa isi dari file testFile.txt? Jelaskan.

### B. Screenshoot





### C. Syntax

```
1 <?php
2 $myFile = "testFile.txt";
3 $fh = fopen($myFile, 'w') or die("can't open file");
4 $stringData = "Bobby Bopper\n";
5 fwrite($fh, $stringData);
6 $stringData = "Tracy Tanner\n";
7 fwrite($fh, $stringData);
8 fclose($fh);
```

### D. Penjelasan

Pada contoh kasus diatas, kita dapat mendapatkan kesimpulan bahwa file diatas dibuka dengan fungsi `fopen()` berparameter `w` yang artinya akan memproses penulisan ke dalam file `testFile.txt`. kemudian memanggil fungsi `fwrite()` dengan menggunakan parameter dari variabel `stringData` secara terpisah supaya dapat dituliskan pada file `testFile.txt`. Pada syntax ini tidak menampilkan hasil pada output dikarenakan tidak ada perintah `echo` sebagai pencetak nilai masing-masing variabel.

## LATIHAN 4

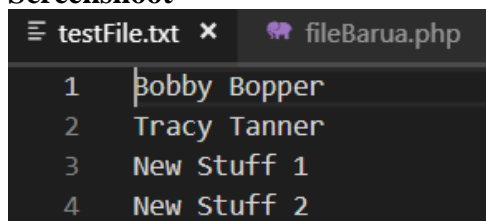
### A. Soal

Tulis kode di bawah ini.

```
<?php
$myFile = "testFile.txt";
$fh = fopen($myFile, 'a') or die("can't open file");
$stringData = "New Stuff 1\n";
fwrite($fh, $stringData);
$stringData = "New Stuff 2\n";
fwrite($fh, $stringData);
fclose($fh);
```

- Apa isi dari file `testFile.txt`?
- Bandingkan dengan kode di soal sebelumnya. Jelaskan apa beda dan maksudnya.

### B. Screenshoot



### C. Syntax

```
1 <?php
2 $myFile = "testFile.txt";
3 $fh = fopen($myFile, 'a') or die("can't open file");
4 $stringData = "New Stuff 1\n";
5 fwrite($fh, $stringData);
6 $stringData = "New Stuff 2\n";
7 fwrite($fh, $stringData);
8 fclose($fh);
```

### D. Penjelasan

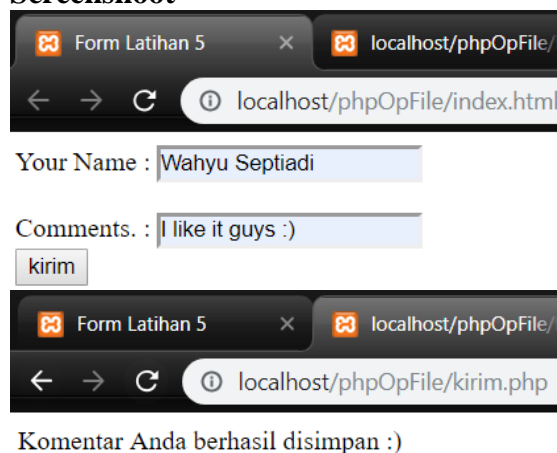
- Isi dari file berhasil ditambahkan dengan String baru.
- Pada kasus diatas, kita dapat mendapatkan kesimpulan bahwa file diatas dibuka dengan fungsi `fopen()` berparameter `a` yang artinya akan memproses penulisan ke dalam file `testFile.txt` tanpa menghapus file sebelumnya. kemudian memanggil fungsi `fwrite()` dengan menggunakan parameter dari variabel `stringData` secara terpisah supaya dapat dituliskan pada file `testFile.txt`. Jika dibandingkan dengan latihan sebelumnya yang menggunakan parameter `w`, dimana fungsi tersebut akan menghapus dahulu isi file `testFile.txt` sebelumnya, kemudian menambahkan isi file dengan string baru.

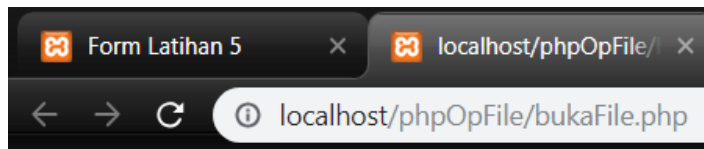
## LATIHAN 5

### A. Soal

- Buatlah file `guestbook.txt` yang isinya kosong.
- Buatlah form dengan isian nama dan komentar. Form ini akan mengirimkan data nama dan komentar user untuk selanjutnya akan disimpan dalam file `guestbook.txt`. Simpan dengan pemisah “;” antara nama dan komentar.
- Buatlah kode untuk menampilkan hasil penyimpanan pada file `guestbook.txt`. Gunakan fungsi `explode()` dengan pemisah “;” untuk menampilkan data.

### B. Screenshoot





Array ( [0] => Wahyu Septiadi [1] => I like it guys :) )

### C. Syntax

```
1 <html lang="en">
2 <head>
3     <title>Form Latihan 5</title>
4 </head>
5 <body>
6     <form action=" kirim.php" method="POST">
7         <label>Your Name :
8             <input type="text" name="nama" required>
9         </label> <br><br>
10        <label>Comments. :
11            <input type="text" name="komentar" required>
12        </label> <br>
13        <input type="submit" value=" kirim">
14    </form>
15 </body>
16 </html>
```

```
1 <?php
2     $myFile = "guestbook.txt";
3     $fh = fopen($myFile, 'a') or die("cant open file");
4     $stringData = $_POST['nama'];
5     fwrite($fh, $stringData);
6     fwrite($fh, ";");
7     $stringData = $_POST['komentar'];
8     fwrite($fh, $stringData);
9     fwrite($fh, "\n");
10    fclose($fh);
11    echo "Komentar Anda berhasil disimpan :)";
```

```
1 <?php
2     $myFile = "guestbook.txt";
3     $fh = fopen($myFile, 'r');
4     $Data = explode(";", fread($fh, filesize($myFile)));
5     fclose($fh);
6     print_r($Data);
```

### D. Penjelasan

Pada program diatas, dapat dijalankan dengan form utama yang akan mengisi data dari user yang diberikan action ke file kirim.php sesuai pada tabel syntax pertama, dan selanjutnya akan disimpan pada file guestbook.txt dengan fungsi fopen() parameter a supaya dapat merekam komentar banyak user, seperti tabel syntax kedua diatas dan pada proses membuka kembali file menggunakan fungsi explode() dengan parameter “;”, yang berfungsi untuk memisahkan nilai sesuai index masing-masing, seperti tabel syntax ketiga diatas.