

Praktikum Aplikasi Web Pertemuan - 10 PHP Files

Dasar Teori

Manipulasi file dalam PHP diperlukan untuk membuat, mengupload dan mengedit files. Pada bab ini akan mempelajari bagaimana membuat, membuka dan menutup file.

Fungsi fopen

Bentuk pemanggilan fungsi ini adalah sebagai berikut :

fopen(nama_berkas,mode)

nama_berkas : string yang menyatakan nama berkas yang akan dibuka

mode : mode yang digunakan untuk membuka berkas

Fungsi fclose

Fungsi fclose digunakan untuk menutup berkas

Bentuk pemanggilannya :

fclose (pegangan)

pegangan : pegangan berkas yang diperoleh saat memanggil fopen.

Returns **TRUE** on success or **FALSE** on failure

Fungsi fputs

Fungsi fputs digunakan untuk merekam data ke berkas.

Bentuk Pemanggilan :

fputs(pegangan, data)

Fungsi fgets

Fungsi fgets digunakan untuk membaca data yang terdapat pada berkas.

Bentuk pemanggilan :

fgets(pegangan, panjang)

- pegangan : pegangan berkas yang diperoleh saat memanggil fopen.
- Panjang : jumlah karakter yang akan dibaca.

Fungsi feof

Fungsi eof berguna untuk memeriksa apakah penunjuk berkas sedang menunjuk akhir berkas atau tidak.

Bentuk pemanggilan :

feof(pegangan)

Percobaan : Aplikasi GuestBook menggunakan filetext

Nama :

Jenis Kelamin :

Wanita

Laki - Laki

E-Mail :

Minat :

Bonsai

Tanaman Hias

Musik Jazz

Pemrograman

Komentar :

Menulis File Bukutamu.php

```
<html>
<head>
<title>Buku Tamu</title>
</head>

<body>
<form name="form1" method="post" action="simpan.php">
  <p>Nama :
    <input name="nama" type="text" id="nama">
  </p>
  <p>Jenis Kelamin :<br>
    <input name="sex" type="radio" value="P" checked>
    Wanita<br>
    <input name="sex" type="radio" value="L">
    Laki - Laki </p>
  <p>E-Mail :
    <input name="email" type="text" id="email">
```

```

</p>
<p>Minat :</p>
<p>
  <input name="minat1" type="checkbox" id="minat1" value="checkbox">
  Bonsai<br>
  <input name="minat2" type="checkbox" id="minat2" value="checkbox">
  Tanaman Hias<br>
  <input name="minat3" type="checkbox" id="minat3" value="checkbox">
  Musik Jazz<br>
  <input name="minat4" type="checkbox" id="minat4" value="checkbox">
  Pemrograman</p>
<p>Komentar :<br>
  <textarea name="komentar" cols="40" id="komentar"></textarea>
</p>
<p> <input type="submit" name="Submit" value="Submit">
  <input type="reset" name="Reset" value="Cancel">
</p>
<p><br>
</p>
</form>
</body>
</html>

```

simpan.php

```

<head>
<title>Buku Tamu</title>
</head>

<body>
<?php

if(isset($_POST["minat1"]))
  $kode_minat1 = "v";
else
  $kode_minat1 = "-";

if(isset($_POST["minat2"]))
  $kode_minat2 = "v";
else
  $kode_minat2 = "-";

if(isset($_POST["minat3"]))
  $kode_minat3 = "v";
else
  $kode_minat3 = "-";

if(isset($_POST["minat4"]))
  $kode_minat4 = "v";

```

```

else
    $kode_minat4 = "-";

$kode_minat = $kode_minat1 . $kode_minat2 . $kode_minat3 . $kode_minat4;
//$kode_minat = $_POST["minat1"];

//Simpan
$name = $_POST["nama"];
$pegangan = fopen("bukutamu.txt", "a");
fputs($pegangan, $name . "\n");
fputs($pegangan, $_POST["sex"] . "\n");
fputs($pegangan, $_POST["email"] . "\n");
fputs($pegangan, $kode_minat . "\n");
fputs($pegangan, $_POST["komentar"] . "\n");
fputs($pegangan, "*-\n");
fclose($pegangan);
print("Halo, $name. Data Anda sudah disimpan ");
print("Terimakasih");
?>
</body>
</html>

```

Membaca file bacatamu.php

```

<html>
<head>
<title>Isi Buku Tamu</title>
</head>

<body>
<?php
    $no_data = 1;
    $pegangan = fopen("bukutamu.txt", "r");
    while ( ! feof($pegangan))
    {
        $nama = trim(fgets($pegangan, 255));
        if ($nama == FALSE)
            break;

        $kelamin = trim(fgets($pegangan, 255));
        $email = trim(fgets($pegangan, 255));
        $kode_minat = trim(fgets($pegangan, 255));

        $minat = "";
        for ($i = 0; $i < 4; $i++)
        {
            if (substr($kode_minat,$i,1) == "v" )
                switch($i)
                {

```

```

        case 0:
            $minat .= "Bonsai<BR>\n";
            break;

        case 1:
            $minat .= "Tanaman Hias<BR>\n";
            break;

        case 2:
            $minat .= "Musik Jazz<BR>\n";
            break;

        case 3:
            $minat .= "Pemrograman<BR>\n";
            break;

    }
}
$ket = "";
while ( ! feof($pegangan))
{
    $tmp = trim(fgets($pegangan, 255));
    if ($tmp == "*-*")
        break;

    $ket .= ($tmp . "<BR>\n");
}

$ket = "";
while ( ! feof($pegangan))
{
    $tmp = trim(fgets($pegangan, 255));
    if ($tmp == "*-*")
        break;

    $ket .= ($tmp . "<BR>\n");
}

//tampilkan

print("<BR> Data ke-$no_data : </br>\n");
printf("Nama : %s <br>\n", $nama);
printf("Kelamin : %s <br>\n",
    $kelamin == "L" ? "Pria" : "Wanita");
printf("Email : %s <br>\n", $email);

print("<br>\n");
if ( ! empty($minat))
{
    print("Minat : <br>\n");
}

```

```
        print("$minat <br>\n");
    }

    printf("Komentar : %s <br>\n", $ket);
    print("<br>\n");
    $no_data++;

}
?>
</body>
</html>
```

Tugas Praktikum

Buat Tampilan web seperti gambar dibawah, kemudian simpan datanya kedalam file text, isi file text yang telah disimpan juga dapat ditampilkan kedalam layar. Seperti pada percobaan diatas.

Contoh : Tampilan

1. Nama :
2. NRP :
3. Kelas :
4. Jenis Kelamin : Pria Wanita
5. Agama :
6. Tempat/Tanggal Lahir : /
7. Alamat :
8. Riwayat Pendidikan :
 - a. SD :
 - b. SMP :
 - c. SMA :
9. Email :
10. Homepage :
11. Hobby :
12. Interest : Komputer Sport Travelling Writing Reading