

**PRAKTIKUM DESAIN WEB
MODUL 6 FORM FILE**



**ANNISA NABILA PUTRI
2131710016
MI1F-05**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG
2022**

PERTEMUAN 7

PHP (*Form dan File*)

Untuk memahami form handling, ikuti langkah-langkah praktikum berikut ini:

Langka h	Keterangan
1	<p>Buat file baru dengan nama <code>form.html</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1 <html> 2 <head> 3 </head> 4 <body> 5 <form action="postForm.php" method="post"> 6 <label>Name</label> 7 <input type="text" name="myname" placeholder="Masukkan nama"></br> 8 <label>Address</label> 9 <input type="text" name="myaddress" placeholder="Masukkan alamat"></br> 10 <input type="submit"> 11 </form> 12 </body> 13 </html> </pre>
2	<p>Buat file baru dengan nama <code>postForm.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1 <html> 2 <head> 3 </head> 4 <body> 5 Selamat Datang <?php echo \$_POST["myname"]; ?> !!
 6 Dari <?php echo \$_POST["myaddress"]; ?> 7 </body> 8 </html> </pre>
3	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan</p> <p><code>localhost/dasarWeb/praktik_php/form.html</code></p>
4	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 1)</p> <p>Dari kode program tersebut akan muncul tampilan form yang berisi nama, address dan kirim</p>

```
Go Run Terminal Help form.html - dasarWeb4 - Visual Studio Code
Get Started <html> Untitled-1 form.html x postForm.php form_1.html getForm.php <html> Untitled-2
C:\> xampp > htdocs > dasarWeb6 > Praktik_PHP > form.html > html > body
1 <html>
2 <head>
3 </head>
4 <body>
5 <form action="postForm.php" method="post">
6 <label>Name</label>
7 <input type="text" name="myname" placeholder="Masukkan nama"></br>
8 <label>Address</label>
9 <input type="text" name="myaddress" placeholder="Masukkan alamat"></form><br>
10 <input type="submit">
11 </form>
12 </body>
13 </html>
```

```
Go Run Terminal Help postForm.php - dasarWeb4 - Visual Studio Code
Get Started <html> Untitled-1 form.html x postForm.php x form_1.html getForm.php <html> Untitled-2
C:\> xampp > htdocs > dasarWeb6 > Praktik_PHP > postForm.php
1 <html>
2 <head>
3 </head>
4 <body>
5 Selamat Datang <?php echo $_POST["myname"]; ?> !!<br>
6 Dari <?php echo $_POST["myaddress"]; ?>
7 </body>
8 </html>
```

	
5	<p>Buatlah file baru dengan nama <code>form_1.html</code> dan salin kode program pada langkah ke-1. Modifikasi kode program dengan mengubah atribut form pada baris ke-5 menggunakan action <code>getForm.php</code> dan method <code>GET</code>, sehingga kode program menjadi seperti berikut:</p> <pre> 1 <html> 2 <head> 3 </head> 4 <body> 5 <form action="getForm.php" method="get"> 6 <label>Name</label> 7 <input type="text" name="myname" placeholder="Masukkan nama"></br> 8 <label>Address</label> 9 <input type="text" name="myaddress" placeholder="Masukkan alamat"></br> 10 <input type="submit"> 11 </form> 12 </body> 13 </html> </pre>
6	<p>Buat file baru dengan nama <code>getForm.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p>
	<pre> 1 <html> 2 <head> 3 </head> 4 <body> 5 Selamat Datang <?php echo \$_GET["myname"]; ?> !!
 6 Dari <?php echo \$_GET["myaddress"]; ?> 7 </body> 8 </html> </pre>
7	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/form_1.html</code></p>
8	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 2) Dari kode program tersebut menghasilkan output nama address dan kirim tetapi tabel kirim lebih dekat dengan tabel address</p>

```
Go Run Terminal Help form_1.html - dasarWeb4 - Visual Studio Code
Get Started <html> Untitled-1 form.html postForm.php form_1.html X getForm.php <html> Untitled-2
C: > xampp > htdocs > dasarWeb6 > Praktik_PHP > form_1.html > html
1 <html>
2 <head>
3 </head>
4 <body>
5 <form action="getForm.php" method="get">
6 <label>Name</label>
7 <input type="text" name="myname" placeholder="Masukkan nama"></br>
8 <label>Address</label>
9 <input type="text" name="myaddress" placeholder="Masukkan alamat"></br>
10 <input type="submit">
11 </form>
12 </body>
13 </html>
```

```
Go Run Terminal Help getForm.php - dasarWeb4 - Visual Studio Code
Get Started <html> Untitled-1 form.html postForm.php form_1.html getForm.php X <html> Untitled-2
C: > xampp > htdocs > dasarWeb6 > Praktik_PHP > getForm.php
1 <html>
2 <head>
3 </head>
4 <body>
5 Selamat Datang <?php echo $_GET["myname"]; ?> !!<br>
6 Dari <?php echo $_GET["myaddress"]; ?>
7 </body>
8 </html>
```

localhost/dasarWeb6/praktik_PHI X +

localhost/dasarWeb6/praktik_PHP/form_1.html

Apl SIAKAD 2 LMS Ruang Kelas sms2 Gmail YouTube Translate scribd

Name

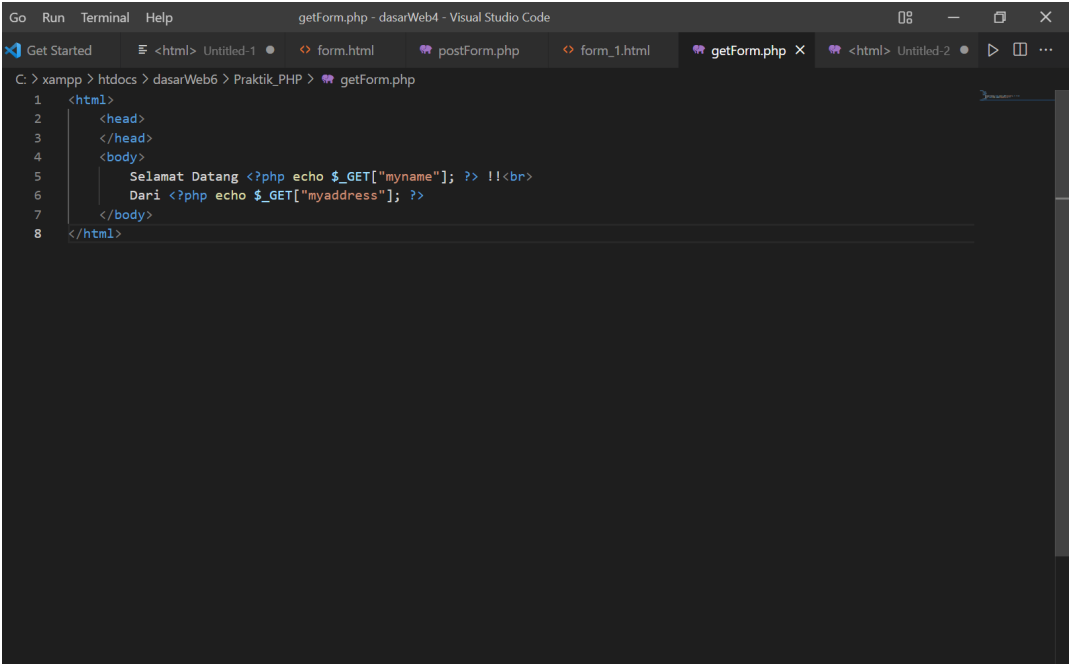
Address

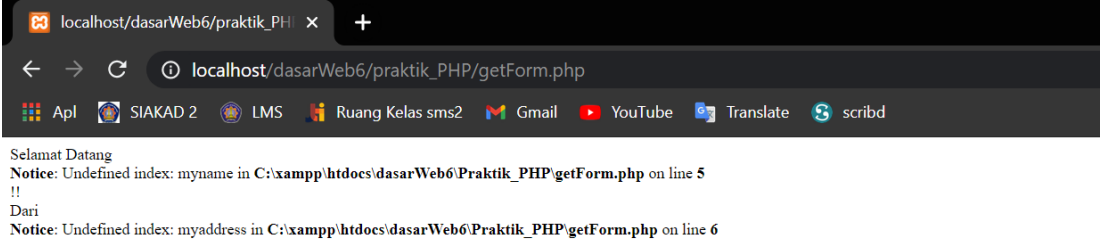
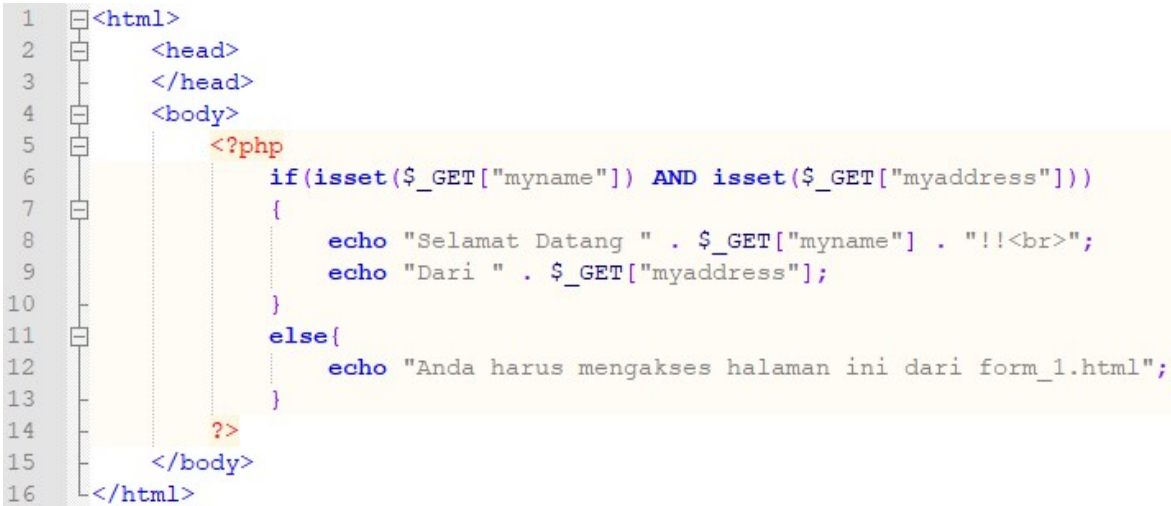
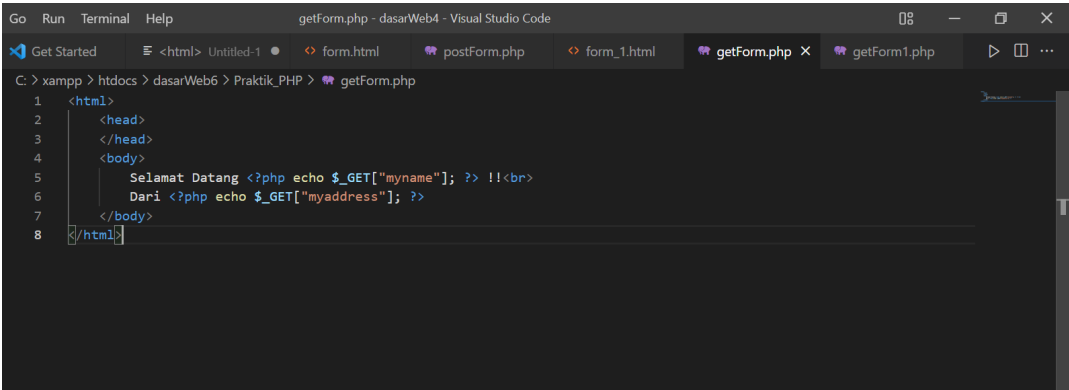
Praktikum Bagian 2. Validasi *Form*

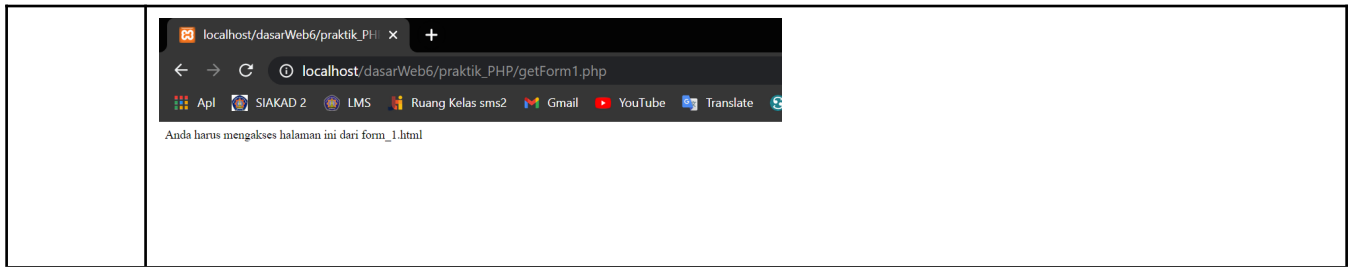
Nilai yang telah diinput oleh *user* atau pengunjung *web*, tidak bisa begitu saja di simpan langsung ke dalam *database*. Karena kita tidak tahu apakah nilai tersebut telah sesuai dengan nilai yang kita kehendaki. Misalkan apakah nilai tersebut harus berupa angka, atau hanya bisa berupa huruf, atau apakah hanya bisa diinput dalam *range* tertentu saja.

Validasi pertama yang bisa dilakukan adalah memeriksa apakah elemen-elemen *form* tersebut tersedia atau tidak. Fungsi `isset()` digunakan untuk memvalidasi apakah elemen *form* telah didefinisikan atau telah di set sebelumnya. Fungsi `isset()` bernilai *true* jika sebuah variabel telah didefinisikan dan *false* jika variabel tersebut belum dibuat.

Ikuti langkah-langkah praktikum berikut ini untuk memahami fungsi `isset()`:

Langka h	Keterangan
1	Buka browser kemudian jalankan file <code>getForm.php</code> dengan mengetikkan perintah <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/getForm.php</code>
2	<p>Amati hasil yang ditampilkan</p> <p>Menghasilkan nama pc dan alamat penyimpanan file</p>  <pre> C:\> xampp > htdocs > dasarWeb6 > Praktik_PHP > getForm.php 1 <html> 2 <head> 3 </head> 4 <body> 5 Selamat Datang <?php echo \$_GET["myname"]; ?> !!
 6 Dari <?php echo \$_GET["myaddress"]; ?> 7 </body> 8 </html> </pre>

	 <p>Selamat Datang</p> <p>Notice: Undefined index: myname in C:\xampp\htdocs\dasarWeb6\Praktik_PHP\getForm.php on line 5</p> <p>!!</p> <p>Dari</p> <p>Notice: Undefined index: myaddress in C:\xampp\htdocs\dasarWeb6\Praktik_PHP\getForm.php on line 6</p>
3	<p>Buka file <code>getForm.php</code> yang telah dibuat sebelumnya dalam direktori <code>praktik_php</code>. Modifikasi kode program dengan menambahkan fungsi <code>isset()</code>, sehingga kode program menjadi seperti berikut:</p>
	 <pre> 1 <html> 2 <head> 3 </head> 4 <body> 5 <?php 6 if(isset(\$_GET["myname"]) AND isset(\$_GET["myaddress"])) 7 { 8 echo "Selamat Datang " . \$_GET["myname"] . "!!
"; 9 echo "Dari " . \$_GET["myaddress"]; 10 } 11 else{ 12 echo "Anda harus mengakses halaman ini dari form_1.html"; 13 } 14 <?> 15 </body> 16 </html> </pre>
4	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/getForm.php</code></p>
5	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 3)</p> <p>Menghasilkan output yang dimana kita harus mengakses file <code>form_1.html</code></p> 



Praktikum Bagian 3. *Form Required*

Ketika mengisi *form* ada beberapa informasi yang harus ada atau wajib diisi oleh user, misalnya informasi username. Sebelum mengirim *file* atau proses submit *file*, diperlukan proses validasi untuk memeriksa apakah sebuah elemen *form* sudah terisi atau belum. Dalam PHP untuk memvalidasi apakah elemen *form* sudah terisi atau belum digunakan fungsi `empty()`. Fungsi `empty()` akan bernilai *true* jika variabel tersebut belum diisi, dan bernilai *false* jika variabel tersebut telah terisi. Dengan menggunakan struktur IF dan fungsi `empty()`, kita bisa membuat logika validasi objek form mana saja yang dianggap perlu (harus diisi) dan mana yang boleh dikosongkan, kemudian menampilkan pesan error yang sesuai.

Ikuti langkah-langkah berikut untuk memahami penggunaan fungsi `empty()`:

Langkah	Keterangan
1	Buat file <code>form_2.php</code> dalam direktori <code>praktik_php</code> kemudian ketikkan kode program berikut:

```

36         else
37         {
38             $nama="";
39             $email="";
40             $komentar="";
41         }
42     }
43
44     <span class="error"><?php echo $pesan;?></span>
45
46     <table>
47     <form method="get" action="prosesForm_2.php">
48     <tr>
49         <td> Nama: </td>
50         <td> <input type="text" name="nama" value="<?php echo $nama;?>">
51     </tr>
52
53     <tr>
54         <td> E-mail: </td>
55         <td> <input type="text" name="email" value="<?php echo $email;?>"> </td>
56     </tr>
57     <tr>
58         <td> Komentar: </td>
59         <td> <textarea name="komentar" rows="5" cols="40"><?php echo $komentar;?>
60         </textarea></td>
61     </tr>
62     <tr>
63         <td><input type="submit" name="kirim" value="Kirim"> </td>
64     </tr>
65     </form>
66     </table>
67     </form>
68 </body>
</html>

```

Buat file `prosesForm_2.php` dalam direktori `praktik_php` kemudian ketikkan kode program berikut:

```

1  <?php
2      if (isset($_GET['nama']) AND isset($_GET['email'])) {
3          $nama=$_GET['nama'];
4          $email=$_GET['email'];
5          $komentar=$_GET['komentar'];
6          $isi_form."&nama=$nama&email=$email&komentar=$komentar";
7      }
8      else {
9          header("Location:form_2.php?error=variabel_belum_diset");
10     }
11
12     if(empty($nama)){
13         header("Location:form_2.php?error=nama_kosong".$isi_form);
14     }
15     else if(empty($email)){
16         header("Location:form_2.php?error=email_kosong".$isi_form);
17     }
18     else {
19         echo "Nama: $nama <br> Email: $email <br> Komentar: $komentar";
20     }
21  }

```

Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan `localhost/dasarWeb/praktik_php/form_2.php`

```

form_2.php - Visual Studio Code
C:\xampp\htdocs> dasarWeb6 > praktik_php > form_2.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <style>
5              .error {color: #FF0000;}
6          </style>
7      </head>
8      <body>
9          <?php
10             //ambil nilai variabel error
11             if (isset($_GET['error'])) {
12                 $error=$_GET['error'];
13             }
14             else {
15                 $error="";
16             }
17
18             //siapkan pesan kesalahan
19             $pesan="";
20             if ($error=="variabel_belum_diset") {
21                 $pesan="Anda harus mengakses halaman ini dari form_2.php";
22             }
23             else if ($error=="nama_kosong") {
24                 $pesan="Nama harus diisi";
25             }
26             else if ($error=="email_kosong") {
27                 $pesan="Email harus diisi";
28             }
29
30             //Siapkan isian form jika terjadi kesalahan

```

localhost/dasarWeb6/praktik_php/ +

localhost/dasarWeb6/praktik_php/form_2.php

Nama:
 E-mail:
 Komentar:

4	<p>Lakukan eksperimen berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> tanpa mengisi form langsung klik tombol “kirim” isi <i>field</i> nama dan kosongkan email, kemudian klik tombol “kirim” isi <i>field</i> email dan kosongkan nama, kemudian klik tombol “kirim” isi <i>field</i> nama dan email, kemudian klik tombol “kirim”
5	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 4)</p> <p>a. kalau kita langsung klik kirim maka akan muncul tampilah nama harus diisi</p>  <p>b. saat kita mengisi nama saja dan langsung klik kirim maka nama yang kita isi otomatis akan hilang</p>  <p>c. saat kita mengisi email saja dan klik kirim maka otomatis email yang sudah diisi akan hilang</p>  <p>d. saat kita mengisi nama dan email maka akan muncul tampilan di bawah ini</p> 
6	<p>Jelaskan apakah kegunaan fungsi <code>header ()</code> (soal no 5) untuk mengirimkan header HTTP mentah ke klien</p>

Praktikum Bagian 4. Form URL/e-mail

Validasi form selanjutnya adalah memastikan bahwa data yang diinput oleh user telah sesuai. Misalnya untuk nama harus diberi input berupa huruf bukan angka dan email harus memenuhi aturan penulisan email, yaitu “alamatemail@mail.com”. Di dalam PHP terdapat fungsi yang dapat digunakan dalam manipulasi *regular expression* (regex), yaitu fungsi `preg_match()`. Fungsi `preg_match()` digunakan untuk mencocokkan pola dalam data string. Fungsi `preg_match()` akan mengembalikan data bernilai *TRUE* jika terdapat pola yang sesuai dan *FALSE* jika tidak ada pola yang sesuai. PHP memiliki fungsi built-in yang khusus digunakan untuk validasi alamat email, yaitu `filter_var()`.

Ikuti langkah-langkah berikut untuk membuat validasi form untuk *URL/e-mail*:

Langkah	Keterangan
1	Buat file baru dengan nama <code>form_3.php</code> kemudian salin kode program <code>form_2.php</code> dari praktikum bagian sebelumnya

2

Modifikasi kode program sehingga kode program menjadi seperti berikut:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <style>
5      .error {color: #FF0000;}
6  </style>
7  </head>
8  <body>
9  <?php
10     //ambil nilai variabel error
11     if (isset($_GET['error'])){
12         $error=$_GET['error'];
13     }
14     else{
15         $error="";
16     }
17
18     //siapkan pesan kesalahan
19     $pesan="";
20     if ($error=="variabel_belum_diset"){
21         $pesan="Anda harus mengakses halaman ini dari form_3.php";
22     }
23     else if ($error=="nama_kosong"){
24         $pesan="Nama harus diisi";
25     }
26     else if ($error=="nama_invalid"){
27         $pesan="Nama diisi huruf dan spasi";
28     }
29     else if ($error=="email_kosong"){
30         $pesan="Email harus diisi";
31     }
32     if ($error=="email_invalid"){
33         $pesan="Email tidak sesuai";
34     }
```

```

35
36 //Siapkan isian form jika terjadi kesalahan
37 if (isset($_GET['nama']) AND isset($_GET['email']) AND isset($_GET['komentar'])) {
38     $nama=$_GET['nama'];
39     $email=$_GET['email'];
40     $komentar=$_GET['komentar'];
41 }
42 else
43 {
44     $nama="";
45     $email="";
46     $komentar="";
47 }
48 ?>
49
50 <span class="error"><?php echo $pesan;?></span>
51
52 <table>
53 <form method="get" action="prosesForm 3.php">
54 <tr>
55 <td> Nama: </td>
56 <td> <input type="text" name="nama" value="<?php echo $nama;?>">
57 </tr>
58 <tr>
59 <td> E-mail: </td>
60 <td> <input type="text" name="email" value="<?php echo $email;?>"> </td>
61 </tr>
62 <tr>
63 <td> Komentar: </td>
64 <td> <textarea name="komentar" rows="5" cols="40"><?php echo $komentar;?>
65 </textarea></td>
66 </tr>
67 <tr>
68 <td><input type="submit" name="kirim" value="Kirim"> </td>
69 </tr>
70 </form>
71 </table>
72 </form>
73 </body>
74 </html>

```

3

Buat file baru dengan nama prosesForm_3.php kemudian salin kode program prosesForm_2.php dari praktikum bagian sebelumnya

4

Modifikasi kode program php menambahkan fungsi `preg_match()` dan `filter_var()` sehingga kode program menjadi seperti berikut:

```

1  <?php
2      if (isset($_GET['nama']) AND isset($_GET['email'])) {
3          $nama=$_GET['nama'];
4          $email=$_GET['email'];
5          $komentar=$_GET['komentar'];
6          $isi_form."&nama=$nama&email=$email&komentar=$komentar";
7      }
8      else{
9          header("Location:form_3.php?error=variabel_belum_diset");
10     }
11
12     if(empty($nama)){
13         header("Location:form_3.php?error=nama_kosong".$isi_form);
14     }
15     else if(!preg_match("/^[a-zA-Z ]*$/",$nama)) {
16         header("Location:form_3.php?error=nama_invalid".$isi_form);
17     }
18     else if(empty($email)){
19         header("Location:form_3.php?error=email_kosong".$isi_form);
20     }
21     else
22     if(!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)){
23         header("Location:form_3.php?error=email_invalid".$isi_form);
24     }
25     else{
26         echo "Nama: $nama <br> Email: $email <br> Komentar: $komentar";
27     }
28     ?>

```

Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan
localhost/dasarWeb/praktik_php/form_3.php

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <style>
            .error {color: #FF0000;}
        </style>
    </head>
    <body>
        <?php
            //ambil nilai variabel error
            if (isset($_GET['error'])){
                $error=$_GET['error'];
            }
            else{
                $error="";
            }

            //siapkan pesan kesalahan
            $pesan="";
            if ($error=="variabel_belum_diset") {
                $pesan="Anda harus mengakses halaman ini dari form_3.php";
            }
            else if ($error=="nama_kosong") {
                $pesan="Nama harus diisi";
            }

```



```

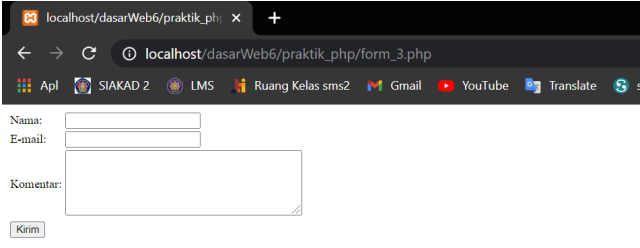
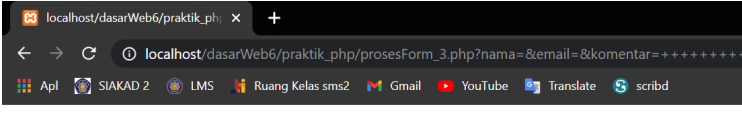
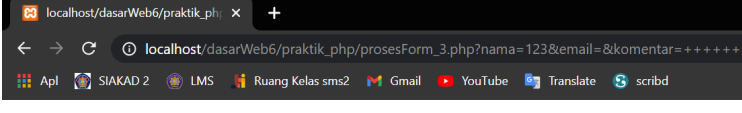
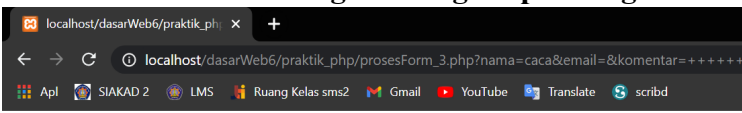
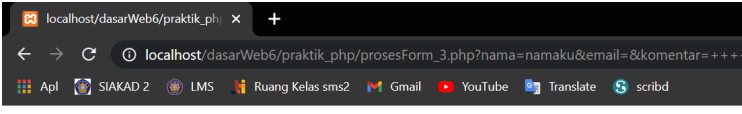
        else if ($error=="nama_invalid") {
            $pesan="Nama diisi huruf dan spasi";
        }
        else if ($error=="email_kosong") {
            $pesan="Email harus diisi";
        }
        else if ($error=="email_invalid") {
            $pesan="Email tidak sesuai";
        }

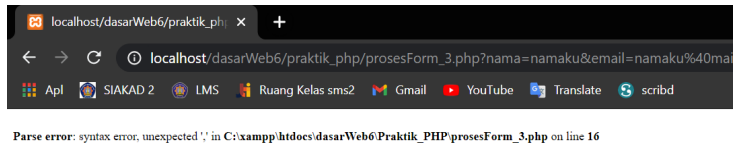
        //Siapkan isisan form jika terjadi kesalahan
        if (isset($_GET['nama']) AND isset($_GET['email']) AND
isset($_GET['komentar'])) {
            $nama=$_GET['nama'];
            $email=$_GET['email'];
            $komentar=$_GET['komentar'];
        }
        else
        {
            $nama="";
            $email="";
            $komentar="";
        }
    ?>

<span class="error"><?php echo $pesan;?></span>

<table>
    <form method="get" action="prosesForm_3.php">
        <tr>
            <td> Nama: </td>
            <td> <input type="text" name="nama" value="<?php echo $nama;?>">
        </tr>
        <tr>
            <td> E-mail: </td>
            <td> <input type="text" name="email" value="<?php echo $email;?>"> </td>
        </tr>
        <tr>
            <td> Komentar: </td>
            <td> <textarea name="komentar" rows="5" cols="40"><?php echo
$komentar;?>
            </textarea></td>
        </tr>
        <tr>
            <td><input type="submit" name=" kirim" value="Kirim"></td>
        </tr>
    </form>
</table>

```

	<pre> </form> </body> </html> </pre> 
6	<p>Lakukan eksperimen berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> tanpa mengisi form langsung klik tombol “kirim” isi <i>field</i> nama dengan angka kemudian klik tombol “kirim” isi <i>field</i> nama dengan string kemudian klik tombol “kirim” isi <i>field</i> nama dan email dengan “namaku” kemudian klik tombol “kirim” isi <i>field</i> nama dengan “namaku” dan email dengan “namaku@mail.com kemudian klik tombol “kirim”
7	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 6)</p> <p>a. saat kita langsung klik tombol kirim tanpa mengisi nama dan email maka hasilnya akan error</p>  <p>b. saat kita mengisi nama dengan angka maka hasilnya akan error</p>  <p>c. saat kita isi nama dengan string tanpa mengisi email maka hasilnya error</p>  <p>d. saat kita mengisi nama dengan “namaku” maka hasilnya akan error</p>  <p>e. saat kita mengisi nama dengan “namaku” email <u>namaku@mail.com</u> maka hasilnya</p>

akan eror**Praktikum Bagian 5. Menggunakan File**

File dapat digunakan sebagai alternatif menyimpan data berukuran kecil yang dimasukkan *user* melalui form. File juga banyak digunakan untuk menyimpan data-data yang akan digunakan untuk keperluan konfigurasi sistem. PHP menyediakan fasilitas untuk mengakses file, seperti membaca, merubah, dan menyimpan data pada file.

Sebelum mengakses sebuah file, maka kita harus membuka file yang akan kita proses terlebih dahulu. PHP menyediakan fungsi built-in untuk melakukan pengaturan pada file salah satunya adalah untuk membuka file, yaitu *fopen()*. Sintak penggunaan *fopen()* adalah sebagai berikut:

```
<?php
    $file_handler = fopen(namaFile, mode);
?>
```

Parameter mode bisa diisi dengan kode program berikut ini:

Mode	Keterangan
r	Membuka file untuk proses pembacaan (<i>read</i>)
r+	Membuka file untuk proses pembacaan (<i>read</i>) dan penulisan (<i>write</i>)
w	Membuka file untuk proses penulisan (<i>write</i>)
w+	Membuka file untuk proses penulisan (<i>write</i>) dan pembacaan (<i>read</i>)
a	Membuka file untuk proses penambahan data (<i>append</i>)
a+	Membuka file untuk proses pembacaan (<i>read</i>) dan penambahan data (<i>append</i>)

Fungsi *fread()* digunakan untuk membaca data dari file yang telah dibuka. Parameter fungsi *fread* adalah nama file yang akan dibaca dan jumlah byte maksimum untuk dibaca. Berikut adalah sintak membaca file dengan menggunakan *fread()*:

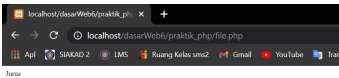
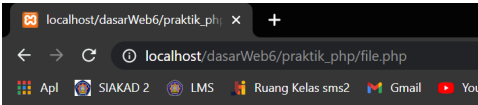
```
<?php
    fread($file_handler, filesize());
?>
```

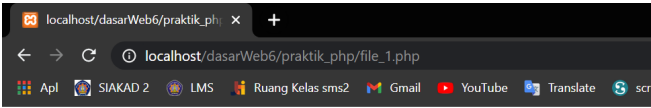
Fungsi *fclose()* digunakan untuk menutup file. PHP menyediakan fungsi untuk menutup file, yaitu *fclose()*. Sintak untuk menutup file dengan *fclose()* adalah sebagai berikut:

```
<?php
    fclose($file_handler);
?>
```

Ikuti langkah-langkah berikut untuk memahami cara menggunakan file:

Langka h	Keterangan
1	<p>Buat file baru dengan nama testFile.txt di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kalimat berikut:</p> <pre>1 Jurusan Teknologi Informasi 2 Politeknik Negeri Malang</pre>
2	<p>Buat file baru dengan nama file.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre>1 <html> 2 <head> 3 </head> 4 <body> 5 <?php 6 \$myFile = "testFile.txt"; 7 \$fh = fopen(\$myFile, 'r'); 8 \$theData = fread(\$fh, 5); 9 fclose(\$fh); 10 echo \$theData; 11 ?> 12 </body> 13 </html></pre>
3	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/file.php</p>
4	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 7)</p>
5	<p>Modifikasi kode program pada langkah ke-2 dengan mengubah parameter fungsi fread() pada baris ke-8 menjadi filesize(\$myFile), sehingga kode program menjadi seperti berikut:</p> <pre>1 <html> 2 <head> 3 </head> 4 <body> 5 <?php 6 \$myFile = "testFile.txt"; 7 \$fh = fopen(\$myFile, 'r'); 8 \$theData = fread(\$fh, filesize(\$myFile)); 9 fclose(\$fh); 10 echo \$theData; 11 ?> 12 </body> 13 </html></pre>

6	Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/file.php
7	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 8)</p> <pre><html> <head> </head> <body> <?php \$myFile = "testFile.txt"; \$fh = fopen(\$myFile, 'r'); \$theData = fread(\$fh, 5); fclose(\$fh); echo \$theData; ?> </body> </html></pre>  <p>Saat sudah dimodifikasi</p> <pre><html> <head> </head> <body> <?php \$myFile = "testFile.txt"; \$fh = fopen(\$myFile, 'r'); \$theData = fread(\$fh, filesize(\$myFile)); fclose(\$fh); echo \$theData; ?> </body> </html></pre>  <p>Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang</p>

8	<p>Buat file baru dengan nama <code>file_1.php</code> dan salin kode program pada langkah ke-5. Modifikasi kode program dengan mengubah fungsi <code>fread()</code> pada baris ke-8 dengan fungsi <code>fgets(\$fh)</code>, sehingga kode program menjadi seperti berikut:</p> <pre> 1 <html> 2 <head> 3 </head> 4 <body> 5 <?php 6 \$myFile = "testFile.txt"; 7 \$fh = fopen(\$myFile, 'r'); 8 \$theData = fgets(\$fh); 9 fclose(\$fh); 10 echo \$theData; 11 ?> 12 </body> 13 </html> </pre>
9	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/file_1.php</code></p>
10	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 9)</p> <pre> <html> <head> </head> <body> <?php \$myFile = "testFile.txt"; \$fh = fopen(\$myFile, 'r'); \$theData = fgets(\$fh); fclose(\$fh); echo \$theData; ?> </body> </html> </pre>  <p>Jurusan Teknologi Informasi</p>

Praktikum Bagian 6. File Upload

Proses *upload* adalah menyalin file dari direktori komputer lokal (*client*) ke komputer *server*. Banyak pemanfaatan dari metode *upload* ini, seperti untuk mengirim file foto dari *client* ke sistem agar bisa tampil pada halaman web.

Atribut form untuk *upload* sedikit berbeda dengan form untuk data biasa, yang membedakan adalah adanya tambahan atribut `enctype= "multipart/form-data"`. Tag `<input>` di set menggunakan atribut `type = "file"`.

Untuk menerima file digunakan `$_FILES[nama_field][atribut]`, berikut adalah isi atributnya:

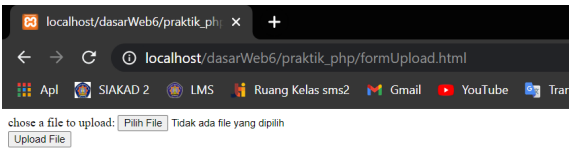
- *tmp_name* = berisi *path temporary* dimana file hasil proses *upload* disimpan di *server*
- *name* = berisi *path asli* dari file yang diupload oleh *user*.

Inti dari proses *upload* pada PHP adalah berada pada penerapan fungsi built-in yaitu:

- `move_uploaded_file()` atau `copy()`, yang berfungsi memindahkan dari *folder temporary* ke *folder tujuan upload*

Ikuti langkah-langkah berikut untuk memahami cara membuat form untuk upload file:

Langkah	Keterangan
1	Buat direktori baru dengan nama "uploads" di dalam direktori praktik_php
2	<p>Buat file baru dengan nama <code>formUpload.html</code> di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1 <html> 2 <head> 3 </head> 4 <body> 5 <form enctype="multipart/form-data" action="fileUpload.php" method="POST"> 6 choose a file to upload: 7 <input name="uploadedfile" type="file">
 8 <input type="submit" value="Upload File"> 9 </form> 10 </body> 11 </html> </pre>
3	Buat file baru dengan nama <code>fileUpload.php</code> di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:

	<pre> 1 <?php 2 \$target_path ="uploads/"; 3 4 \$target_path =\$target_path . basename(5 \$_FILES['uploadedfile']['name']); 6 7 if(move_uploaded_file(\$_FILES['uploadedfile']['tmp_name'],\$target_path)){ 8 echo "The file " . basename(\$_FILES['uploadedfile']['name'])."has been uploaded"; 9 } else{ 10 echo "There was an error uploading the file, please try again!"; 11 } 12 } </pre>
4	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/formUpload.html</p>
5	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 10)</p> <pre> <html> <head> </head> <body> <form enctype=""multipart/form-data" action="fileUpload.php" method="POST"> chose a file to upload: <input name="uploadfile" type="file">
 <input type="submit" value="Upload File"> </form> </body> </html> </pre> 
6	<p>Tunjukkan hasil tangkapan layar isi dari direktori uploads (soal no 11)</p> 

