

**DESAIN WEB DAN PEMROGRAMAN
FORM DAN FILE**



Oleh :

MOH. SAMSUL HADI

2131710133

MI1F- 12


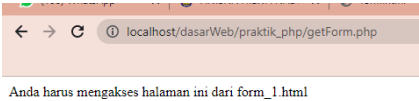
**D3 MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2022-2023**

Praktikum 1 Form Handling

Langkah	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 <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/form.html</code></p>
4	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 1)</p> 

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 <code>action getForm.php</code> dan <code>method 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)</p> 

Praktikum 2 validasi form

Langkah	Keterangan
1	Buka browser kemudian jalankan file getForm.php dengan mengetikkan perintah localhost/dasarWeb/praktik_php/getForm.php
2	<p>Amati hasil yang ditampilkan</p> 
3	<p>Buka file getForm.php yang telah dibuat sebelumnya dalam direktori praktik_php. Modifikasi kode program dengan menambahkan fungsi isset(), 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	Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/getForm.php
5	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 3)</p> 

Praktikum 3 Form Required

Langkah	Keterangan
---------	------------

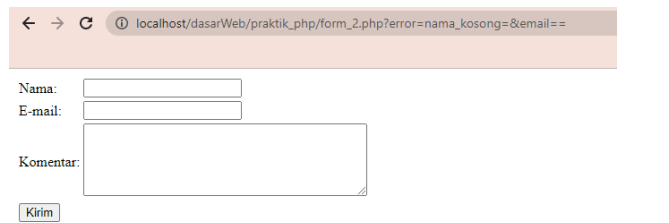
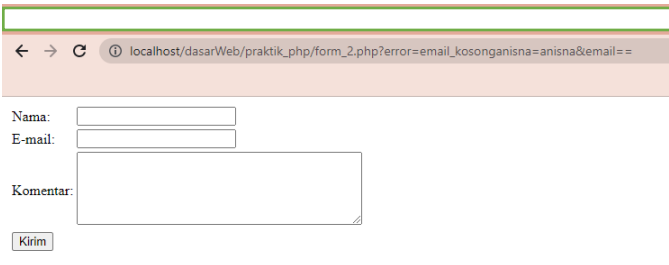
1

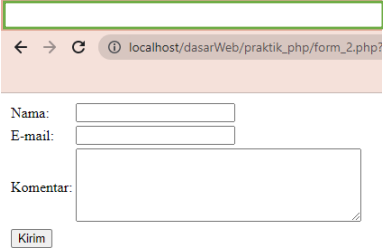
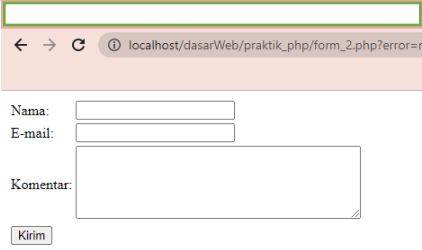
Buat file form_2.php dalam direktori praktik_php kemudian ketikkan kode program berikut:

```

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             $pesan="Anda harus mengakses halaman ini dari form_2.php";
22         }
23         else if ($error=="nama_kosong"){
24             $pesan="Nama harus diisi";
25         }
26         else if ($error=="email_kosong"){
27             $pesan="Email harus diisi";
28         }
29
30         //Siapkan isian form jika terjadi kesalahan
31         if (isset($_GET['nama']) AND isset($_GET['email']) AND isset($_GET['komentar'])){
32             $nama=$_GET['nama'];
33             $email=$_GET['email'];
34             $komentar=$_GET['komentar'];
35         }
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         <tr>
53             <td> E-mail: </td>
54             <td> <input type="text" name="email" value="<?php echo $email;?>"> </td>
55         </tr>
56         <tr>
57             <td> Komentar: </td>
58             <td> <textarea name="komentar" rows="5" cols="40"><?php echo $komentar;?>
59             </textarea></td>
60         </tr>
61         <tr>
62             <td><input type="submit" name="kirim" value="Kirim"> </td>
63         </tr>
64         </form>
65     </table>
66 </form>
67 </body>
68 </html>

```

2	<p>Buat file prosesForm_2.php dalam direktori praktik_php kemudian ketikkan kode program berikut:</p> <pre> 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
 Email: \$email
 Komentar: \$komentar"; 20 } 21 ?> </pre>
3	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/form_2.php</p>
4	<p>Lakukan eksperimen berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> tanpa mengisi form langsung klik tombol “kirim” isi field nama dan kosongkan email, kemudian klik tombol “kirim” isi field email dan kosongkan nama, kemudian klik tombol “kirim” isi field nama dan email, kemudian klik tombol “kirim”
5	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 4)</p> <div data-bbox="406 1186 1071 1701">  <p>a.</p>  <p>b.</p> </div>

	 <p>c.</p>  <p>d.</p>
6	Jelaskan apakah kegunaan fungsi header() (soal no 5)

Praktikum 4 Form 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

Modifikasi kode program sehingga kode program menjadi seperti berikut:

2

```
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
37 //Siapkan isian form jika terjadi kesalahan
38 if (isset($_GET['nama']) AND isset($_GET['email']) AND isset($_GET['komentar'])) {
39     $nama=$_GET['nama'];
40     $email=$_GET['email'];
41     $komentar=$_GET['komentar'];
42 }
43 else
44 {
45     $nama="";
46     $email="";
47     $komentar="";
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:

	<pre> 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
 Email: \$email
 Komentar: \$komentar"; 27 } 28 ?> </pre>
5	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/form_3.php</p>
6	<p>Lakukan eksperimen berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> tanpa mengisi form langsung klik tombol “kirim” isi field nama dengan angka kemudian klik tombol “kirim” isi field nama dengan string kemudian klik tombol “kirim” isi field nama dan email dengan “namaku” kemudian klik tombol “kirim” isi field 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> <div data-bbox="402 1486 1015 1711"> <p>The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/dasarWeb/praktik_php/form_3.php?error=nama_kosong=&email='. Below the address bar, there is a form with three input fields: 'Nama:', 'E-mail:', and 'Komentar:'. The 'Nama:' field is empty. Below the form, there is a button labeled 'Kirim'.</p> </div> <p>a.</p>

← → ↻

localhost/dasarWeb/praktik_php/form_3.php?error=nama_invalid16=16&email=

Nama:

E-mail:

Komentar:

Kirim

b.

← → ↻

localhost/dasarWeb/praktik_php/form_3.php?error=email_kosonganisna=anisna&email=

Nama:

E-mail:

Komentar:

Kirim

c.

← → ↻

localhost/dasarWeb/praktik_php/form_3.php?error=email_invalidnamaku=namaku&email=namaku=

Nama:

E-mail:

Komentar:

Kirim

d.

← → ↻

localhost/dasarWeb/praktik_php/prosesForm_3.php?nama=namaku&email=namaku%40mail.com&komentar=&kirim=Kirim

Nama: namaku

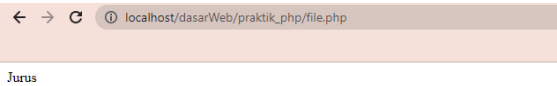

Email: namaku@mail.com

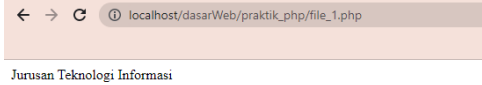
Komentar:

e.

Praktikum 5 Menggunakan File

Langkah	Keterangan
1	Buat file baru dengan nama <code>testFile.txt</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code> , kemudian ketikkan kalimat berikut: <div> <div>1 Jurusan Teknologi Informasi</div> <div>2 Politeknik Negeri Malang</div> </div>

2	<p>Buat file baru dengan nama <code>file.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, 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 <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/file.php</code></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 <code>fread()</code> pada baris ke-8 menjadi <code>filesize(\$myFile)</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 = fread(\$fh, filesize(\$myFile)); 9 fclose(\$fh); 10 echo \$theData; 11 ?> 12 </body> 13 </html> </pre>
6	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/file.php</code></p> 


7	Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 8)
8	<p>Buat file baru dengan nama file_1.php dan salin kode program pada langkah ke-5. Modifikasi kode program dengan mengubah fungsi fread() pada baris ke-8 dengan fungsi fgets(\$fh), 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 localhost/dasarWeb/praktik_php/file_1.php</p>
10	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 9)</p> 

Praktikum 6 File Upload

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 <code>praktik_php</code>, 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	<p>Buat file baru dengan nama <code>fileUpload.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p>
	<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 <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/formUpload.html</code></p>
5	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 10)</p> 
6	<p>Tunjukkan hasil tangkapan layar isi dari direktori <code>uploads</code> (soal no 11)</p> 

if Disk (C:) > xampp > htdocs > dasarWeb > praktik_php > upload

Name	Date modified	Type	Size
 Modul5_Anisna	03/04/2022 9:12	Microsoft Edge P...	619 KB

<

>

↻

localhost/dasarWeb/praktik_php/formUpload.html

chose a file to upload:

Choose File

 Modul5_Anisna.pdf

Submit