

LAPORAN MODUL 6 FORM DAN FILE
“DESAIN PEMROGRAMAN WEB”



NADHIRA SYAPRILLA BRINA

MI 1F – 2131710033 – 17

D-III MANAJEMEN INFORMATIKA
TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI MALANG

2022

Praktikum 1

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help form.html - praktik_php - Visual Studio Co

array_6.php U form.html U x postForm.php U form_1.html U cabang.php U

1 <html>
2   <head>
3   </head>
4   <body>
5     <form action="postForm.php" method="post">
6       <label>Name</label>
7       <input type="text" name="myaddress" 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>
```

1.

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help postForm.php - p

array_6.php U form.html U postForm.php U x form_1.html U

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>
```

(97) WhatsApp x localhost/dasarWeb/praktik_php/ x +

localhost/dasarWeb/praktik_php/form.html

Name

Address

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help form_1.html - praktik_php - Visual Studio Cod

>stForm.php U <> form_1.html U X 🐘 getForm.php U 🐘 cabang.php U 🐘 cabang_2.php U

form_1.html > html > head
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>
```

2.

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help getForm.php - p

>stForm.php U <> form_1.html U 🐘 getForm.php U X 🐘 cabang.php U

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>
```

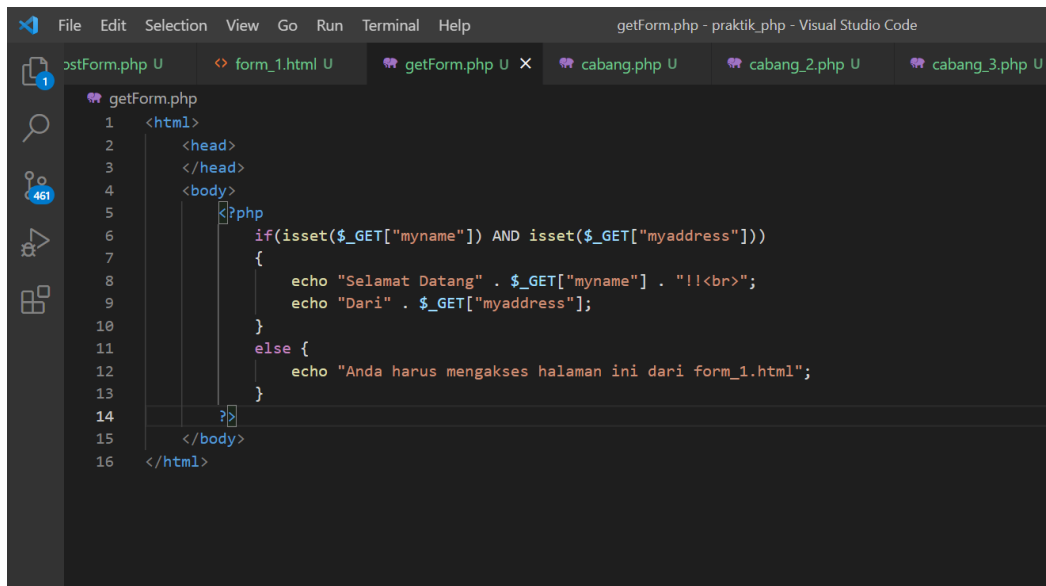
(97) WhatsApp × localhost/dasarWeb/praktik_php/ × +

← → ↻ ⓘ localhost/dasarWeb/praktik_php/form_1.html

Name

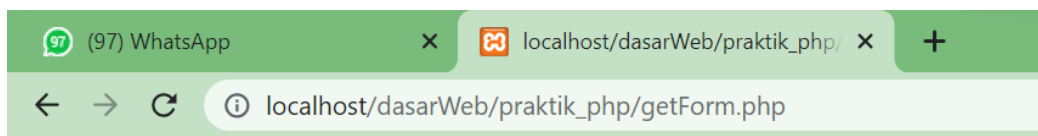
Address

Praktikum 2



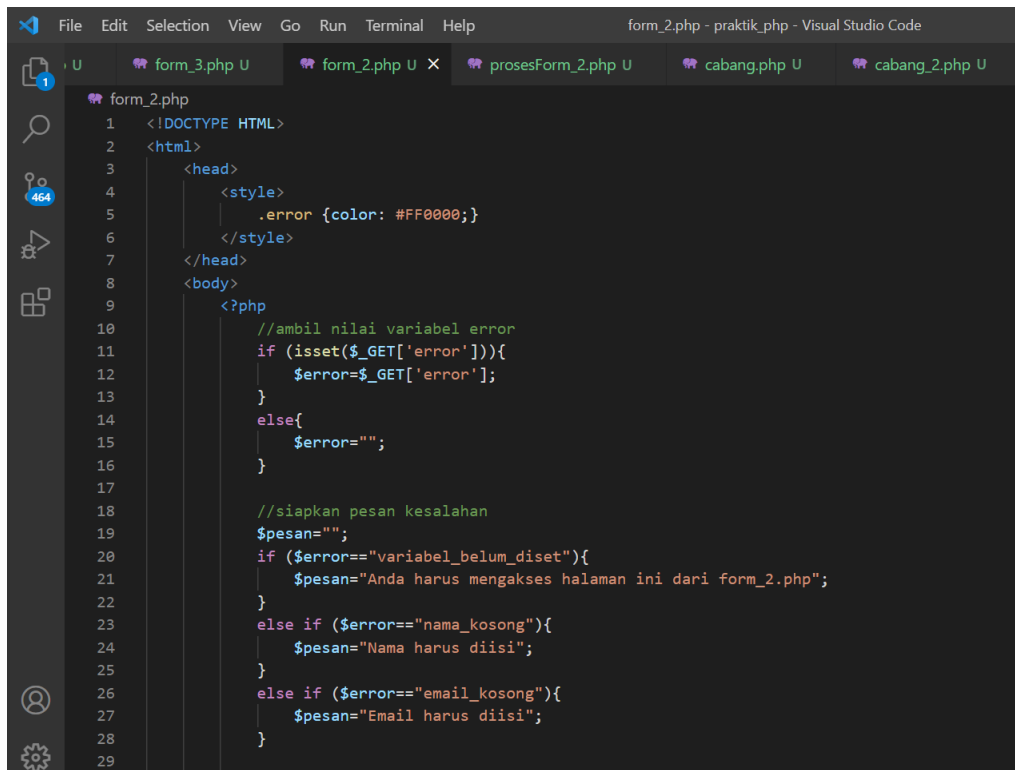
```
1 <html>
2 <head>
3 </head>
4 <body>
5 <?php
6     if(isset($_GET["myname"]) AND isset($_GET["myaddress"]))
7     {
8         echo "Selamat Datang" . $_GET["myname"] . "!!<br>";
9         echo "Dari" . $_GET["myaddress"];
10    }
11    else {
12        echo "Anda harus mengakses halaman ini dari form_1.html";
13    }
14 <?>
15 </body>
16 </html>
```

1.



Anda harus mengakses halaman ini dari form_1.html

Praktikum 3



```
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    </?php
  
```

1.

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
form_2.php - praktik_php - Visual Studio

form_3.php U form_2.php U X prosesForm_2.php U cabang.php U cabang_2.php U cabang_3.php U

form_2.php
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         $nama="";
38         $email="";
39         $komentar="";
40     }
41 }
42
43 <span class="error"><?php echo $pesan;?></span>
44
45 <table>
46     <form method="get" action="prosesForm_2.php">
47     <tr>
48         <td> Nama: </td>
49         <td> <input type="text" name="nama" value="<?php echo $nama;?>">
50     </tr>
51     <tr>
52         <td> E-mail: </td>
53         <td> <input type="text" name="email" value="<?php echo $email;?>"> </td>
54     </tr>
55     <tr>
56         <td> Komentar: </td>
57         <td> <textarea name="komentar" rows="5" cols="40"><?php echo $komentar;?>
58         </textarea></td>
59     </tr>
60     <tr>
61         <td><input type="submit" name="kirim" value="Kirim"> </td>
62     </tr>
63     </form>
64 </table>
65 </form>
66 </body>
67 </html>
```

(98) WhatsApp X | Post Attendee - Zoc X | localhost/dasarWeb X

localhost/dasarWeb/praktik_php/form_2.php

Nama:

E-mail:

Komentar:

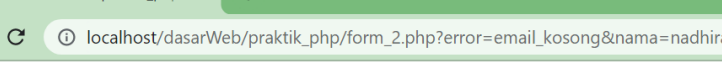
- a. tanpa mengisi form langsung klik tombol “kirim”

tidak bis dikirim

[illegible]

- b. isi field nama dan kosongkan email, kemudian klik tombol “kirim”

tidak bisa dikirim



localhost/dasarWeb/praktik_php/ × +

localhost/dasarWeb/praktik_php/form_2.php?error=email_kosong&nama=nadhira&email=%20

Email harus diisi

Nama:

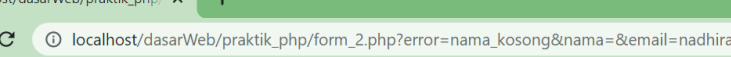
E-mail:

Komentar:

Kirim

- c. isi field email dan kosongkan nama, kemudian klik tombol “kirim”

tidak bisa dikirim



localhost/dasarWeb/praktik_php/ x +

localhost/dasarWeb/praktik_php/form_2.php?error=nama_kosong&nama=&email=nadhirasyaprillabrina@

Nama harus diisi

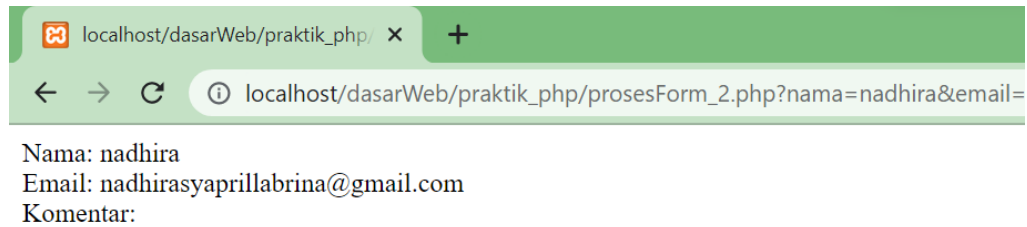
Nama:

E-mail:

Komentar:

Kirim

- d. isi field nama dan email, kemudian klik tombol “kirim”



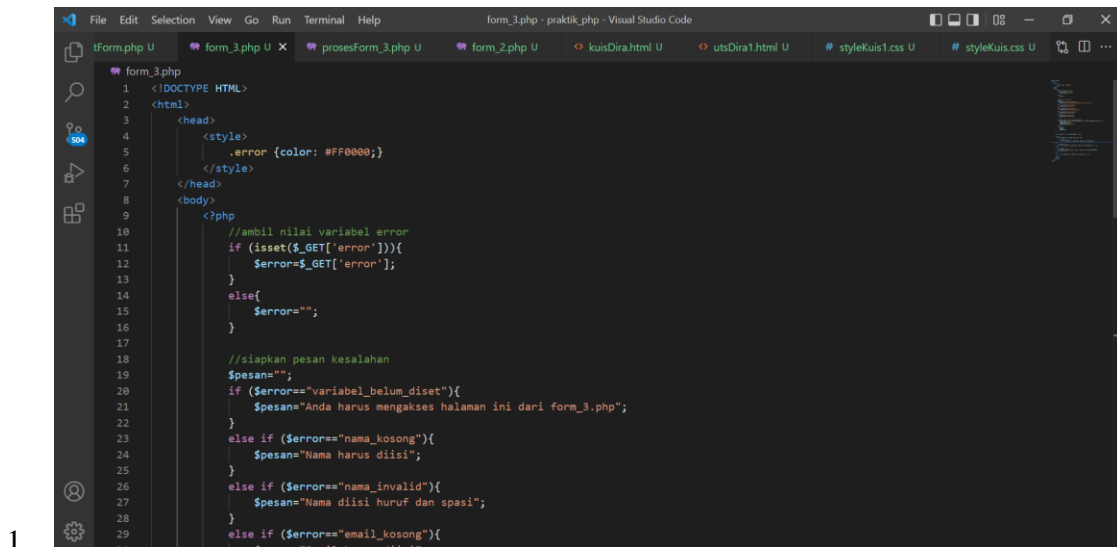
Soal 4

→ 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 stuktur 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.

Soal 5

→ Fungsi `header()` di dalam PHP digunakan untuk memproses HTTP header. Fungsi `header()` memiliki banyak fitur, namun yang akan kita manfaatkan adalah fitur untuk mengirim user ke halaman lain atau dikenal dengan istilah: `redirect`.

Praktikum 4



1.


```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help form_3.php - praktik_php - Visual Studio Code
form_3.php U form_3.php U X prosesForm_3.php U form_2.php U kuisDira.html U utsDira1.html U styleKuis1.css U styleKuis.css U
form_3.php
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     $nama="";
44     $email="";
45     $komentar="";
46 }
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>
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help form_3.php - praktik_php - Visual Studio Code
form_3.php U form_3.php U X prosesForm_3.php U form_2.php U kuisDira.html U utsDira1.html U styleKuis1.css U styleKuis.css U
form_3.php
49 <span class="error"><?php echo $pesan;?></span>
50
51 <table>
52     <form method="get" action="prosesForm_3.php">
53     <tr>
54         <td> Nama: </td>
55         <td> <input type="text" name="nama" value="<?php echo $nama;?>">
56     </tr>
57     <tr>
58         <td> E-mail: </td>
59         <td> <input type="text" name="email" value="<?php echo $email;?>"> </td>
60     </tr>
61     <tr>
62         <td> Komentar: </td>
63         <td> <textarea name="komentar" rows="5" cols="40"><?php echo $komentar;?>
64         </textarea></td>
65     </tr>
66     <tr>
67         <td><input type="submit" name="kirim" value="Kirim"> </td>
68     </tr>
69     </form>
70 </table>
71 </form>
72 </body>
73 </html>
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
prosesForm_3.php - praktik_php - Visual Studio Code

tForm.php U form_3.php U prosesForm_3.php U X form_2.php U kuisDira.html U utsDira1.html U # styleKuis1.css U # styleKuis.css U

prosesForm_3.php
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 if(!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)){
22     header("Location:form_3.php?error=email_invalid".$isi_form);
23 }
24 else{
25     echo "Nama: $nama <br> Email: $email <br> Komentar: $komentar";
26 }
27 >>
```

2.

localhost/dasarWeb/praktik_php/ X +

← → ↻ ⓘ localhost/dasarWeb/praktik_php/form_3.php

Nama:

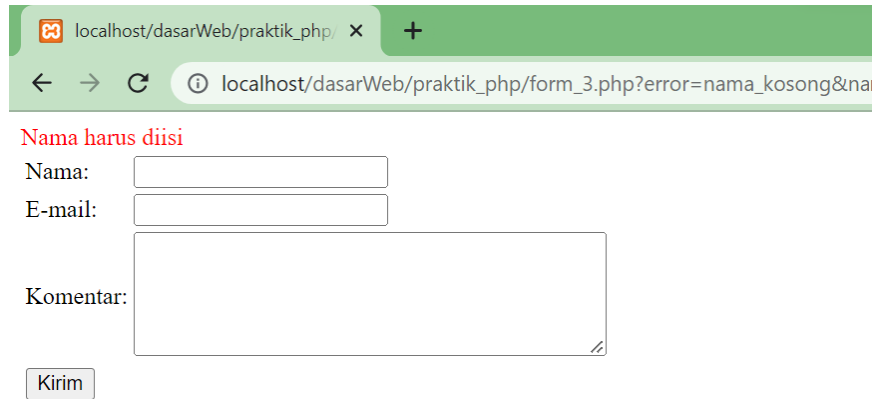
E-mail:

Komentar:

Lakukan eksperimen berikut:

- a. tanpa mengisi form langsung klik tombol “kirim”

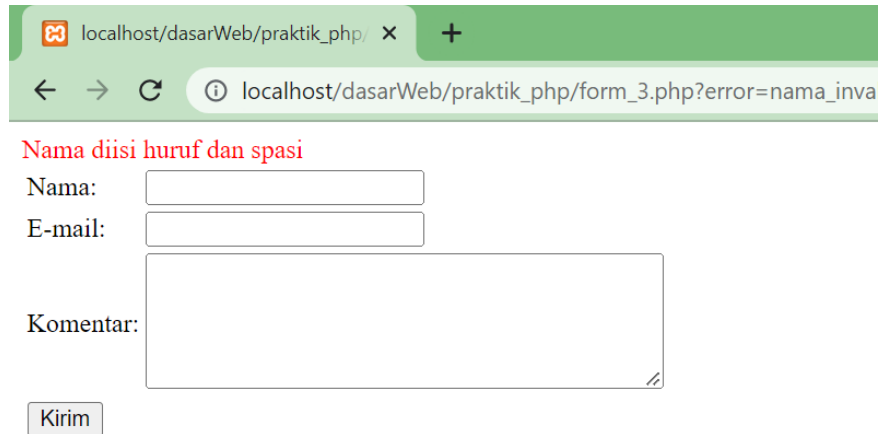
tidak bisa dikirim



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost/dasarWeb/praktik_php/form_3.php?error=nama_kosong&na`. Below the browser window, a red error message reads "Nama harus diisi". The form contains three input fields: "Nama:" (empty), "E-mail:" (empty), and "Komentar:" (empty text area). A "Kirim" button is located at the bottom left of the form.

- b. isi field nama dengan angka kemudian klik tombol “kirim”

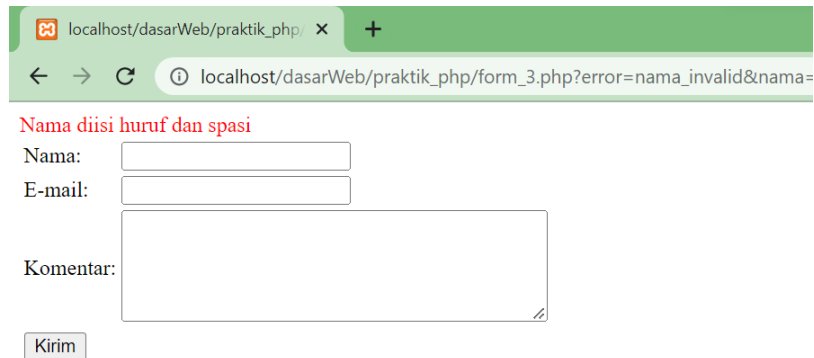
tidak bisa dikirim



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost/dasarWeb/praktik_php/form_3.php?error=nama_inva`. Below the browser window, a red error message reads "Nama diisi huruf dan spasi". The form contains three input fields: "Nama:" (containing the number "1234567890"), "E-mail:" (empty), and "Komentar:" (empty text area). A "Kirim" button is located at the bottom left of the form.

- c. isi field nama dengan string kemudian klik tombol “ kirim”

tidak bisa dikirim



localhost/dasarWeb/praktik_php/ x +

localhost/dasarWeb/praktik_php/form_3.php?error=nama_invalid&nama=

Nama diisi huruf dan spasi

Nama:

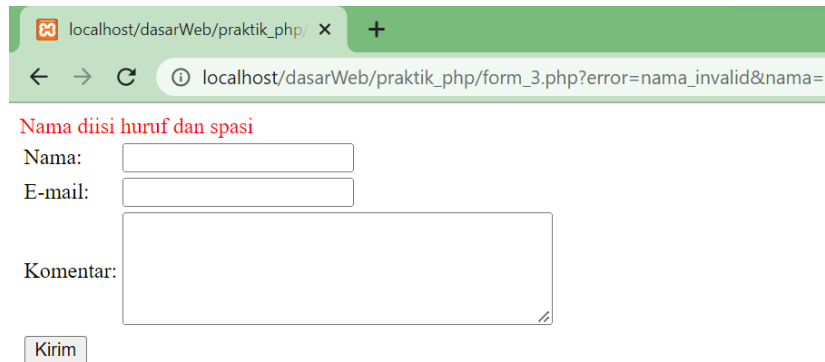
E-mail:

Komentar:

Kirim

- d. isi field nama dan email dengan “namaku” kemudian klik tombol “ kirim”

tidak bisa dikirim



localhost/dasarWeb/praktik_php/ x +

localhost/dasarWeb/praktik_php/form_3.php?error=nama_invalid&nama=

Nama diisi huruf dan spasi

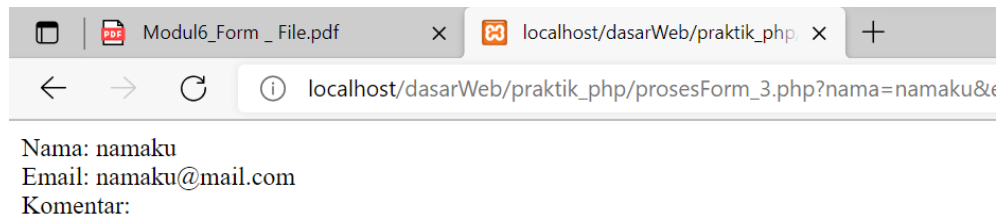
Nama:

E-mail:

Komentar:

Kirim

- e. isi field nama dengan “namaku” dan email dengan namaku@mail.com kemudian klik tombol “ kirim



Modul6_Form _ File.pdf x localhost/dasarWeb/praktik_php/ x +

localhost/dasarWeb/praktik_php/prosesForm_3.php?nama=namaku&email=namaku@mail.com

Nama: namaku

Email: namaku@mail.com

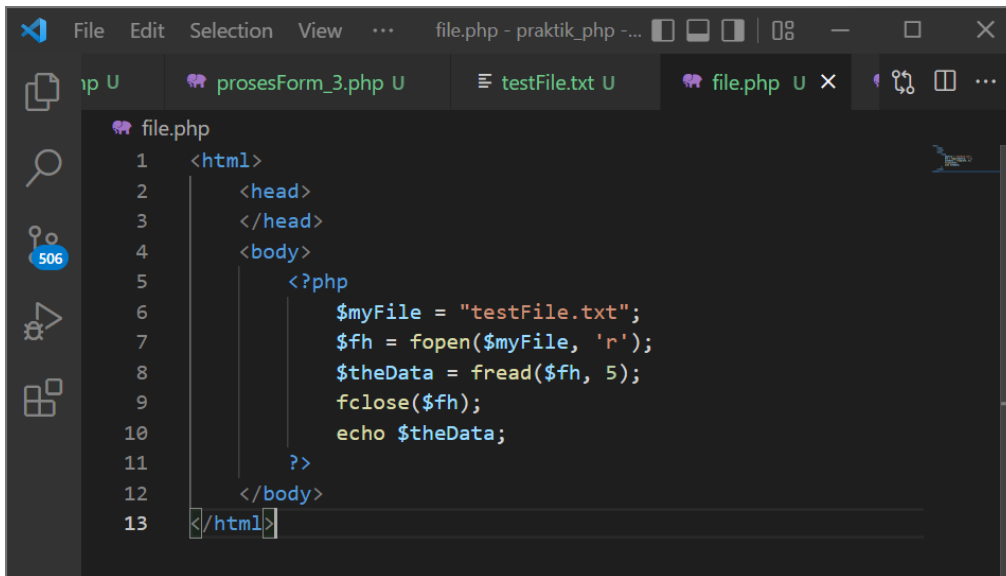
Komentar:

Soal 6

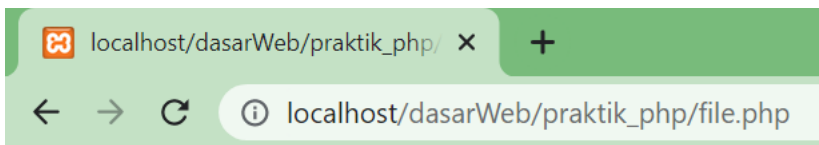
→ Di dalam PHP terdapat fungsi yang dapat digunakan dalam manipulasi regular expression (regex), yaitu fungsi `preg_match()`. Fungsi `preg_match()` digunakan untuk mencocokkan pola dalam data string. Fungsi `preg_match()` akan mengembalikan data bernilai TRUE jika terdapat pola yang sesuai dan FALSE jika tidak ada pola yang sesuai. PHP memiliki fungsi built-in yang khusus digunakan untuk validasi alamat email, yaitu `filter_var()`.

Praktikum 5

1.



```
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>
```

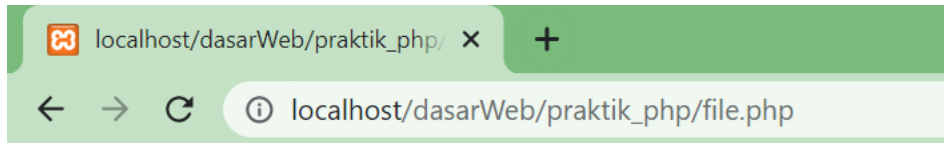


Jurus

Soal 7

→ 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()`.

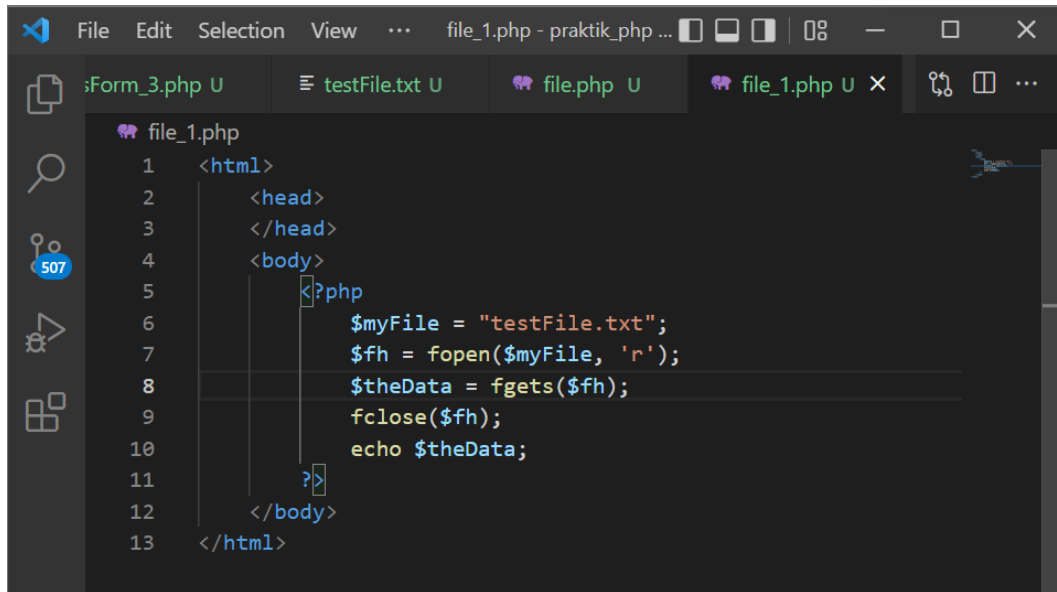
2.



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

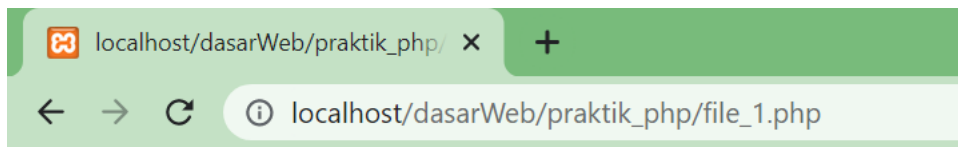
Soal 8

→ 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.



```
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>
```

3.

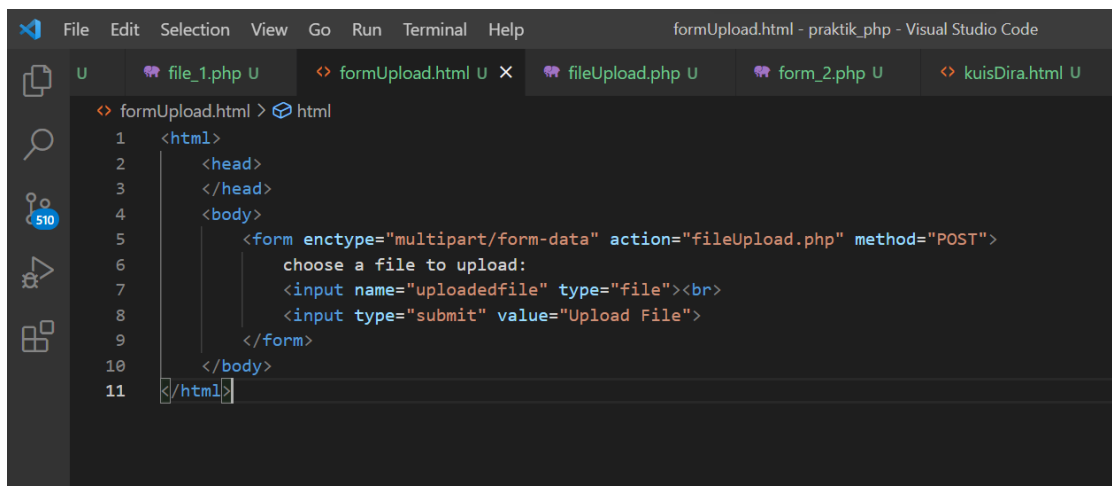


Jurusan Teknologi Informasi

Soal 9

→ Fungsi fgets() dapat digunakan untuk mengembalikan baris dari file yang terbuka.

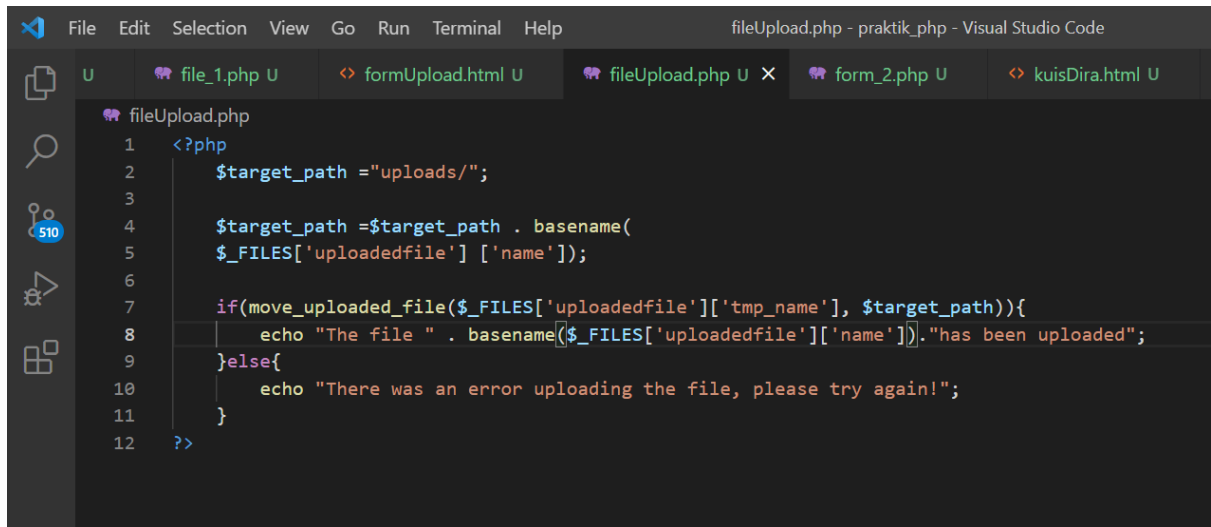
Praktikum 6



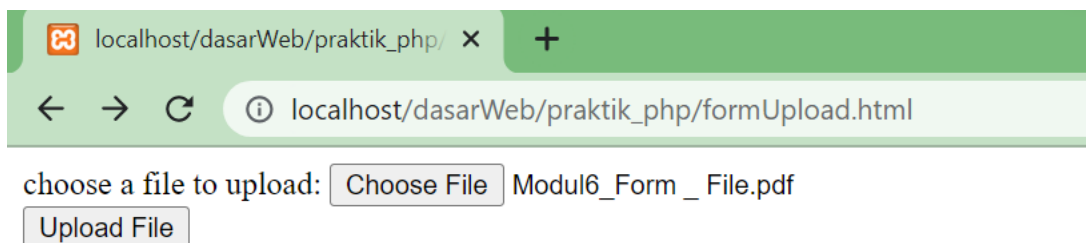
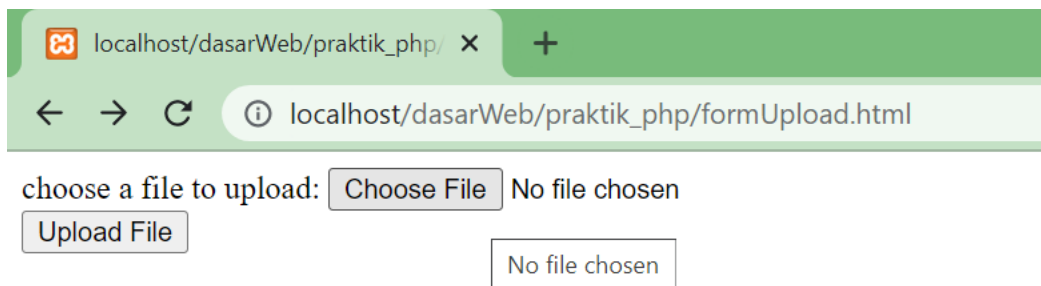
```
<> formUpload.html > html
1 <html>
2   <head>
3   </head>
4   <body>
5       <form enctype="multipart/form-data" action="fileUpload.php" method="POST">
6           choose a file to upload:
7           <input name="uploadedfile" type="file"><br>
8           <input type="submit" value="Upload File">
9       </form>
10  </body>
11 </html>
```

1.

2.



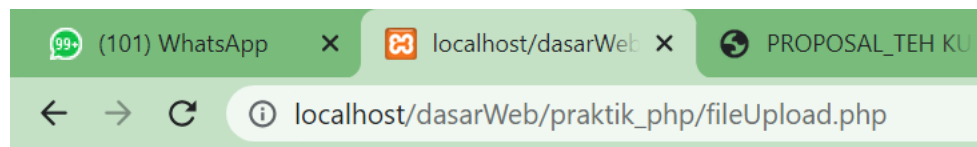
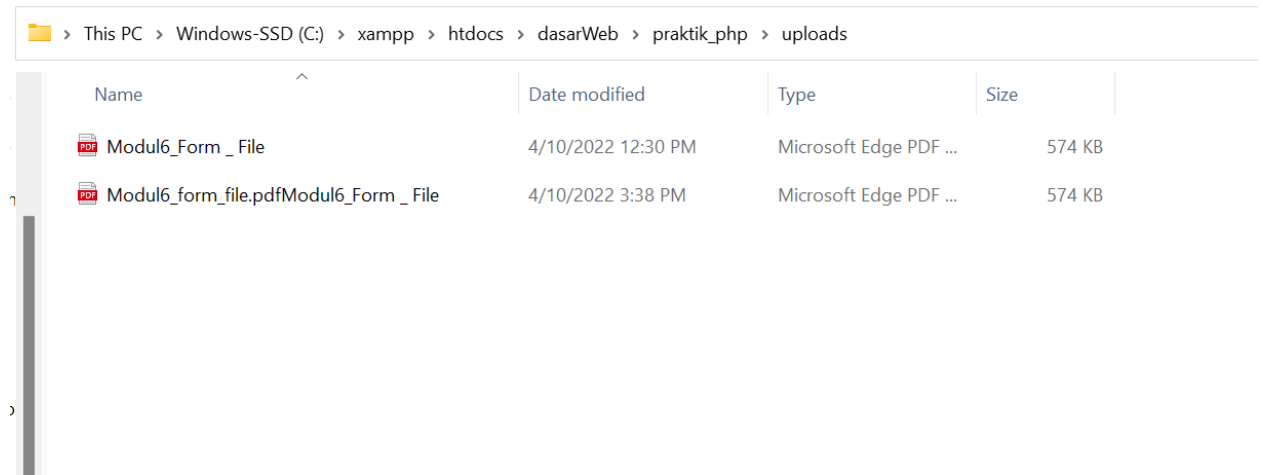
```
1 <?php
2     $target_path = "uploads/";
3
4     $target_path = $target_path . basename(
5         $_FILES['uploadedfile']['name']);
6
7     if(move_uploaded_file($_FILES['uploadedfile']['tmp_name'], $target_path)){
8         echo "The file " . basename($_FILES['uploadedfile']['name']). "has been uploaded";
9     }else{
10         echo "There was an error uploading the file, please try again!";
11     }
12 ?>
```



Soal 10

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".

Soal 11



The file Modul6_Form _ File.pdfhas been uploaded