

DESAIN DAN PEMOGRAMAN WEB



Oleh :

RIVALDITO ILHAM PRATAMA

2131710146

PRODI D-III MANAJEMEN INFORMATIKA

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI MALANG

2021/2022

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo , Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur

PERTEMUAN 7

PHP (*Form dan File*)

Praktikum Bagian 1. *Form Handling*

1) Buat file baru dengan nama form.html

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <form action="postForm.php" method="post">
      <label>Nama</label>
      <input type="text" name="myname" placeholder="Masukkan nama"></br>
      <label>Addres</label>
      <input type="text" name="myaddres" placeholder="Masukkan alamat"></br>
      <input type="submit">
    </form>
  </body>
</html>
```

2) Buat file baru dengan nama postForm.php

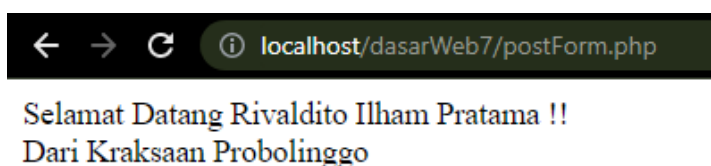
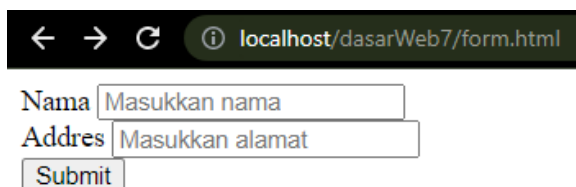
```
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    Selamat Datang <?php echo $_POST["myname"]; ?> !!<br>
    Dari <?php echo $_POST["myaddress"]; ?>
  </body>
</html>
```

3) Simpan file dan jalankan kode program

Soal 1

4) Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu!

Jawab : Program langkah 1 untuk menampilkan Nama dan Adress untuk diinputkan, Program 2 method untuk mengirimkan data atau nilai ke halaman lain untuk diproses. Method POST akan mengirimkan data atau nilai langsung ke action untuk ditampung, tanpa ditampilkan pada URL.



5) Buatlah file baru dengan nama form_1.html dan salin kode program pada langkah ke-1. Modifikasi kode program dengan mengubah atribut form pada baris ke-5 menggunakan action getForm.php dan method GET.

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
</head>
<body>
<form action="getForm.php" method="post">
  <label>Nama</label>
  <input type="text" name="myname" placeholder="Masukkan nama"></br>
  <label>Addres</label>
  <input type="text" name="myaddress" placeholder="Masukkan alamat"></br>
  <input type="submit">
</form>
</body>
</html>
```

6) Buat file baru dengan nama getForm.php

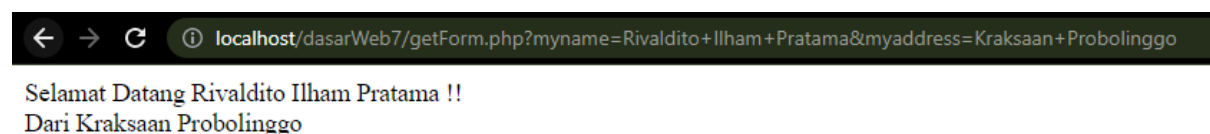
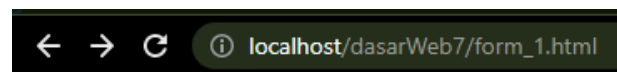
```
<html>
<head>
</head>
<body>
  Selamat Datang <?php echo $_GET["myname"]; ?? !!<br>
  Dari <?php echo $_GET["myaddress"]; ??
</body>
</html>
```

7) Simpan file dan jalankan kode program

Soal 2

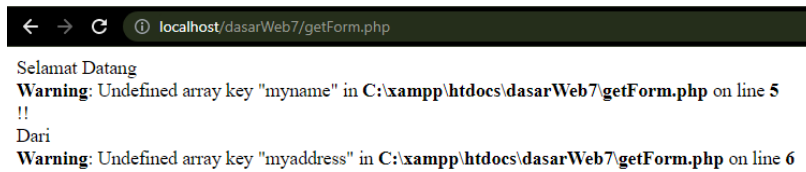
8) Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu!

Jawab: Jika pada Post tidak menampilkan data pada URL, beda halnya dengan Get yang menampilkan data pada URL getForm.

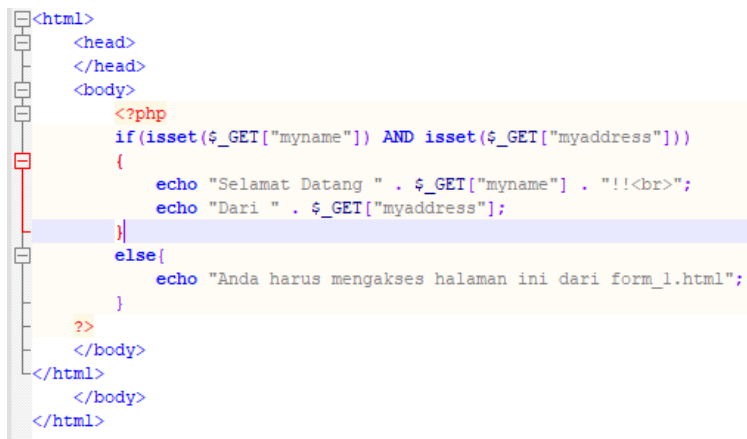


Praktikum Bagian 2. Validasi *Form*

- 1) Buka browser kemudian jalankan file getForm.php
- 2) Amati hasil yang ditampilkan



- 3) Buka file getForm.php yang telah dibuat sebelumnya dalam direktori praktik_php. Modifikasi kode program dengan menambahkan fungsi isset()

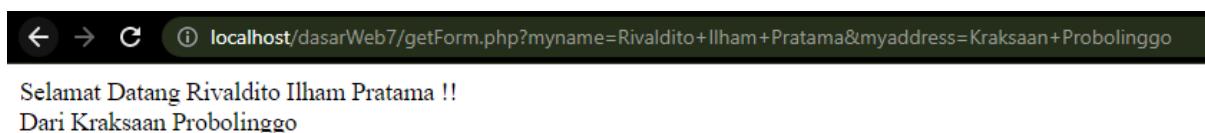
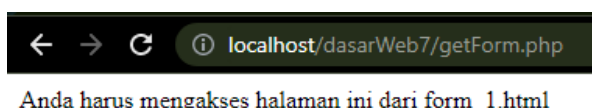


- 4) Simpan file dan jalankan kode program

Soal 3

- 5) Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu!

Jawab : Fungsi isset() digunakan untuk mengecek sebuah inputan entah itu teksfield



Praktikum Bagian 3. *Form Required*

1) Buat file form_2.php

```
<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"){
    $pesan="Anda harus mengakses halaman ini dari form_2.php";
}
else if($error=="nama_kosong"){
    $pesan="Nama harus diisi";
}
else if($error=="email_kosong"){
    $pesan="Email harus diisi";
}

//Siapkan isian 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_2.php">
<tr>
<td> Nama: </td>
<td> <input type="text" name="nama" value="<?php echo $nama;?>">
</td>
</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>
</form>
</body>
</html>
```

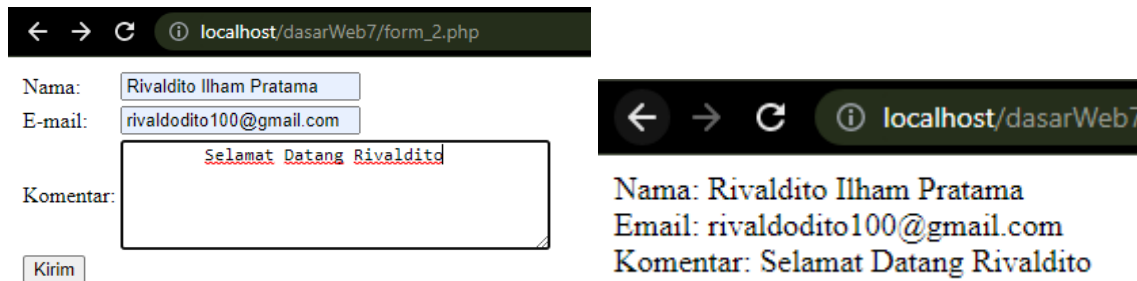
2) Buat file prosesForm_2.php

```
<?php
if(isset($_GET['nama']) AND isset($_GET['email'])){
    $nama=$_GET['nama'];
    $email=$_GET['email'];
    $komentar=$_GET['komentar'];
    $isi_form="$nama=$nama$email=$email$komentar=$komentar";
}
else{
    header("Location:form_2.php?error=variabel_belum_diset");
}

if(empty($nama)){
    header("Location:form_2.php?error=nama_kosong".$isi_form);
}
else if(empty($email)){
    header("Location:form_2.php?error=email_kosong".$isi_form);
}
else{
    echo "Nama: $nama <br> Email: $email <br> Komentar: $komentar";
}

?>
```

3) Simpan file dan jalankan kode program

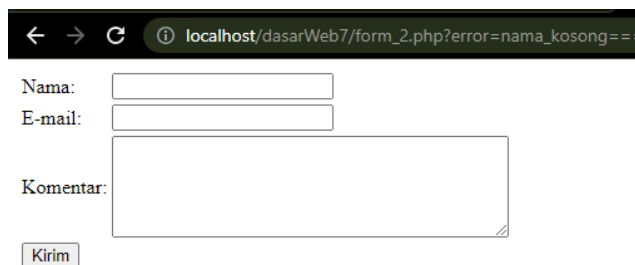


The image shows two side-by-side browser screenshots. The left screenshot shows a form with the following data: Nama: Rivaldito Ilham Pratama, E-mail: rivaldodito100@gmail.com, and Komentar: Selamat Datang Rivaldito. A 'Kirim' button is visible below the form. The right screenshot shows the same form after submission, with the data displayed as text: Nama: Rivaldito Ilham Pratama, Email: rivaldodito100@gmail.com, and Komentar: Selamat Datang Rivaldito.

4) Lakukan eksperimen berikut:

a. tanpa mengisi form langsung klik tombol “ kirim ”

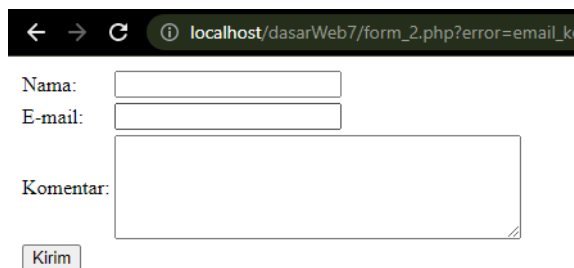
Jawab : Tidak bisa dikirim



The image shows a browser screenshot of the form at localhost/dasarWeb7/form_2.php?error=nama_kosong. The form fields (Nama, E-mail, and Komentar) are empty. The 'Kirim' button is visible at the bottom.

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

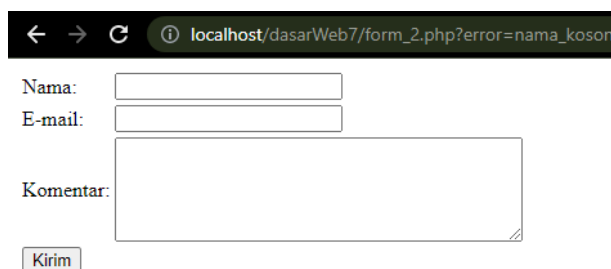
Jawab : Tidak bisa dikirim



The image shows a browser screenshot of the form at localhost/dasarWeb7/form_2.php?error=email_kosong. The form fields (Nama, E-mail, and Komentar) are empty. The 'Kirim' button is visible at the bottom.

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

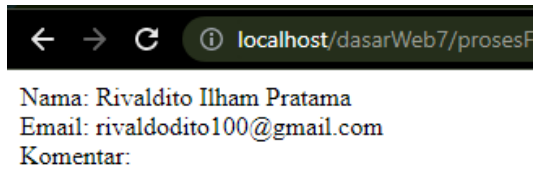
Jawab : tidak bisa dikirim



The image shows a browser screenshot of the form at localhost/dasarWeb7/form_2.php?error=nama_kosong. The form fields (Nama, E-mail, and Komentar) are empty. The 'Kirim' button is visible at the bottom.

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

Jawab : bisa dikirim, tetapi pada komentar hasilnya adalah kosong.



← → ↻ ⓘ localhost/dasarWeb7/prosesForm3.php

Nama: Rivaldito Ilham Pratama
Email: rivaldodito100@gmail.com
Komentar:

(soal no 4)

5) Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu!

Jawab : Dalam php untuk memvalidasi apakah elemen form sudah terisi atau belum. Digunakan fungsi empty(). Fungsi empty() akan bernilai true jika variabel tersebut belum di input, dan bernilai false jika variabel tersebut telah diinput.

(soal no 5)

6) Jelaskan apakah kegunaan fungsi header()

Jawab : Fungsi header() digunakan untuk mengirimkan header HTTP mentah ke klien

Praktikum Bagian 4. *Form URL/e-mail*

1) Buat file baru dengan nama form_3.php

```
<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"){
    $pesan="Email harus diisi";
}
if($error=="email_invalid"){
    $pesan="Email tidak sesuai";
}

//Siapkan isian 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>

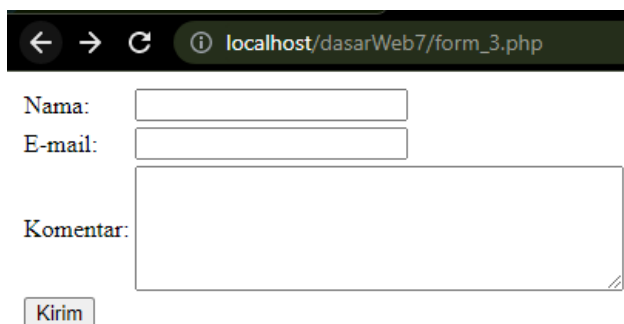
<table>
<form method="get" action="prosesForm_3.php">
<tr>
<td> Nama: </td>
<td> <input type="text" name="nama" value="<?php echo $nama;>">
</tr>
<tr>
<td> E-mail: </td>
<td> <input type="text" name="email" value="<?php echo $email;>">
</tr>
<tr>
<td> Komentar: </td>
<td> <textarea name="komentar" rows="5" cols="40"><?php echo $komentar;>
</textarea>
</tr>
<tr>
<td colspan="2"> <input type="submit" name="kirim" value="Kirim">
</tr>
</form>
</table>
</form>
</body>
</html>
```

2) Buat file baru dengan nama prosesForm_3.php kemudian salin kode program prosesForm_2.php dari praktikum bagian sebelumnya. Modifikasi kode program php menambahkan fungsi preg_match() dan filter_var().

```
<?php
if(isset($_GET['nama']) AND isset($_GET['email'])) {
    $nama=$_GET['nama'];
    $email=$_GET['email'];
    $komentar=$_GET['komentar'];
    $isi_form="$nama=$nama$email=$email$komentar=$komentar";
}
else{
    header("Location:form_3.php?error=variabel_belum_diset");
}

if(empty($nama)){
    header("Location:form_3.php?error=nama_kosong".$isi_form);
}
else if(!preg_match("/^[a-zA-Z ] *$/", $nama)){
    header("Location:form_3.php?error=email_kosng".$isi_form);
}
else if(empty($email)){
    header("Location:form_3.php?error=email_kosong".$isi_form);
}
else if(!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)){
    header("Location:form_3.php?error=email_kosong".$isi_form);
}
else{
    echo "Nama: $nama <br> Email: $email <br> Komentar: $komentar";
}
?>
```

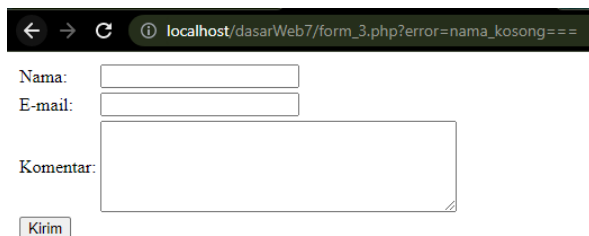
3) Simpan file dan jalankan kode program. Hasil :



4) Lakukan eksperimen berikut:

a. tanpa mengisi form langsung klik tombol “kirim”

Jawab : Tidak ada.



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

Jawab : kosong.

← → ↻ ⓘ localhost/dasarWeb7/form_3.php?error=email_kosngRivaldito100=Rivaldito100==

Nama:

E-mail:

Komentar:

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

Jawab: Kosong

← → ↻ ⓘ localhost/dasarWeb7/form_3.php?error=email_kosngrivaldo=rivaldo==

Nama:

E-mail:

Komentar:

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

Jawab : Bisa

← → ↻ ⓘ localhost/dasarWeb7/prosesForm_3.php?nama=namaku&email=namaku%40mail.com&komentar=&kirim=Kirim

Nama: namaku

Email: namaku@mail.com

Komentar:

e.

soal no 6

5) Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu.

Jawab : 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 Bagian 5. Menggunakan *File*

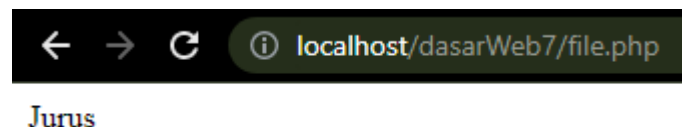
1) Buat file baru dengan nama testFile.txt

```
1 Jurusan Teknologi Informasi
2 Politeknik Negeri Malang
```

2) Buat file baru dengan nama file.php

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

3) simpan file. Hasil



localhost/dasarWeb7/file.php

Jurus

Soal 7

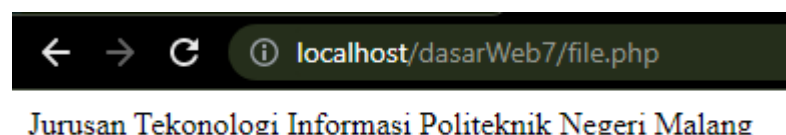
4) Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu!

Jawab : Fungsi fclose() digunakan untuk menutup file. PHP menyediakan fungsi untuk menutup file, yaitu fclose().

5) Modifikasi kode program pada langkah ke-2 dengan mengubah parameter fungsi fread() pada baris ke-8 menjadi filesize(\$myFile)

```
<html>
<head>
</head>
<body>
<?php
    $myFile = "testFile.txt";
    $fh = fopen($myFile, 'r');
    $theData = fread($fh, filesize($myFile));
    fclose($fh);
    echo $theData;
?>
</body>
</html>
```

6) Simpan file dan jalankan kode program



localhost/dasarWeb7/file.php

Jurusan Tekonologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Soal 8

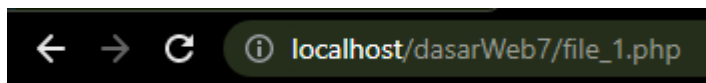
7) Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu

Jawab : Fungsi filesize() digunakan untuk mengembalikan ukuran file.

8) 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),

```
<html>
<head>
</head>
<body>
    <?php
        $myFile = "testFile.txt";
        $fh = fopen($myFile, 'r');
        $theData = fgets($fh);
        fclose($fh);
        echo $theData;
    ?>
</body>
</html>
```

9) Simpan file dan jalankan kode program.



Jurusan Teknologi Informasi

Soal 9

10) Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu!

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

Praktikum Bagian 6. File Upload

1) Buat file baru dengan nama formUpload.html

```
<html>
<head>
</head>
<body>
    <form enctype="multipart/form-data" action="fileUpload.php" method="POST">
        chose a file to upload:
        <input name="uploadedfile" type="file"><br>
        <input type="submit" value="Upload File">
    </form>
</body>
</html>
```

2) Buat file baru dengan nama fileUpload.php

```
<?php
    $target_path="uploads/";

    $target_path=$target_path . basename($_FILES['uploadedfile']['name']);

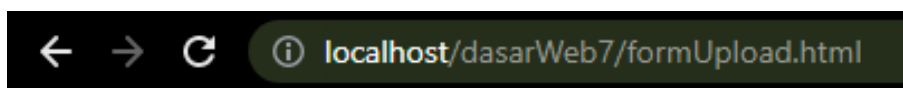
    if(move_uploaded_file($_FILES['uploadedfile']['tmp_name'],$target_path)){
        echo "The file" . basename($_FILES['uploadedfile']['name'])."has been uploaded";
    }else{
        echo "There was an error uploading the file, please trry again!";
    }
}
```

3) Simpan file dan jalankan kode program

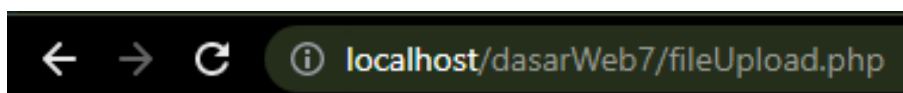
Soal 10

4) Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu!

Jawab : *upload* adalah menyalin file dari direktori komputer lokal (*client*) ke komputer *server*.



choose a file to upload: No file chosen



The file Rivaldito.jpg has been uploaded

Soal 11

5) Tunjukkan hasil tangkapan layar isi dari direktori uploads

Jawab : Menyimpan atau mengupload file di direktori uploads. File otomatis berada di dalam folder uploads.

uploads	10/04/2022 19.15	File folder	
file.php	10/04/2022 02.23	PHP File	1 KB
file.php	10/04/2022 02.23	PHP File	1 KB

> Local Disk (C:) > xampp > htdocs > dasarWeb7 > uploads



Rivaldito.jpg