



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-11: PHP (Form dan File)
Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web
Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web
November 2020

Ketentuan;

Simpanlah file lembar jawaban ini dengan format; **Kelas_Nama Lengkap**

Contoh; **TI 2F_Yushintia Pramitarini**

Upload tugas jobsheet ini dengan batas maksimum sesuai jadwal perkuliahan masing masing kelas

Upload file tugas jobsheet di website **lms.polinema**

Nama	:	Arief Nauvan Ramadha
Nim	:	2041720134
Kelas	:	TI-2G

Tulislah Jawaban Pada Kolom Yang tersedia di bawah ini;

LEMBAR JAWABAN JOBSHEET-10

Soal No	Jawaban
1	<p>Form.php</p> <pre><!DOCTYPE html> <html lang="en"> <head> <meta charset="UTF-8"> <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"> <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> <title>Document</title> </head> <body> <form action="postForm.php" method="post"> <label for="">Name</label> <input type="text" name="myname" placeholder="Masukkan nama">
 <label for="">Alamat</label> <input type="text" name="myaddress" placeholder="Masukkan alamat">
 <input type="submit"> </form> </body> </html></pre>

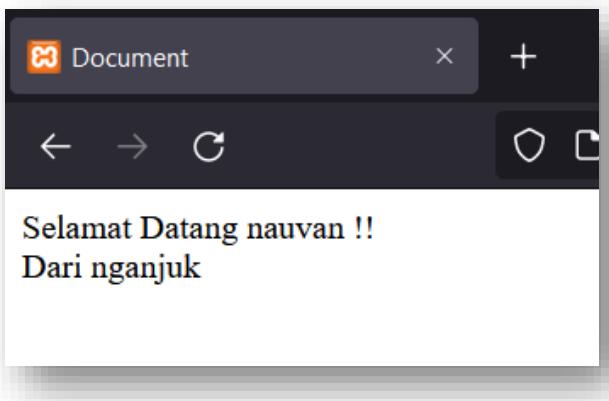


Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-11: PHP (Form dan File)
Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web
Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web
November 2020

The screenshot shows a web browser window titled "Document". Inside the window, there is a form with two text input fields and a submit button. The first field is labeled "Name" and contains the value "nauvan". The second field is labeled "Alamat" and contains the value "nganjuk". Below the fields is a button labeled "Submit Query".

postform.php

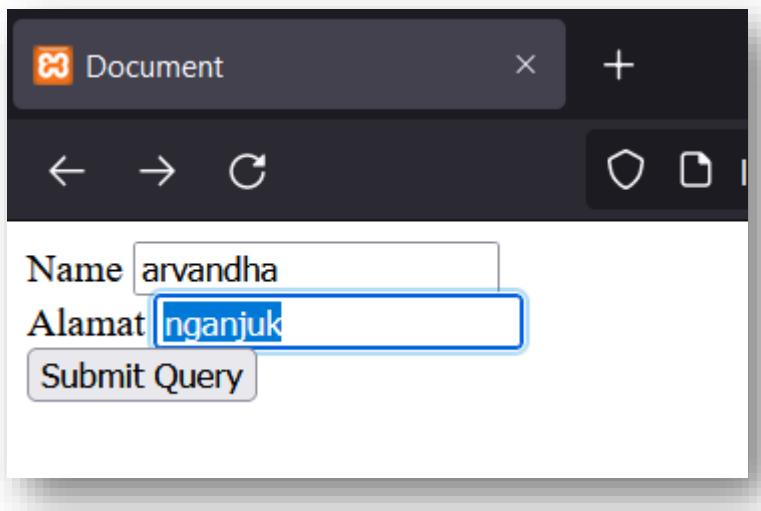
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    Selamat Datang <?php echo $_POST["myname"]; ?> !! <br>
    Dari <?php echo $_POST["myaddress"]; ?>
</body>
</html>
```



Penjelasan :

Dari script diatas bisa dijelaskan bahwa dari file form.php dengan membuat <form> dengan action menuju kedalam file postForm.php dengan method post, yang bertujuan untuk menampilkan isi yang terjadi didalam file form.php menggunakan php \$_POST input name="myname" dan name="myaddress".

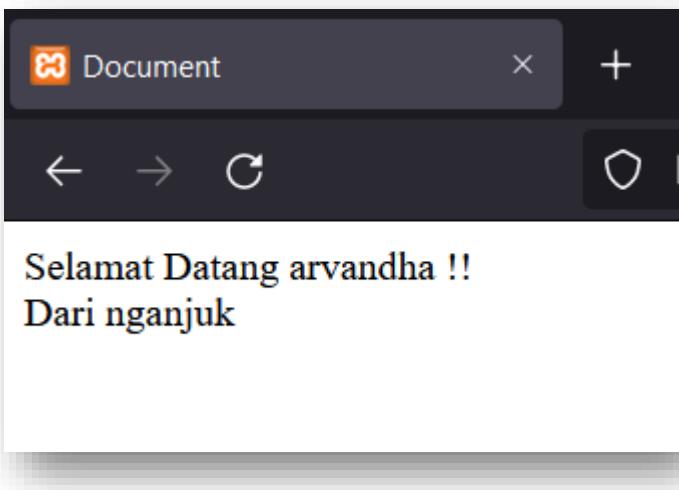
2	<p>Form_1.php</p> <pre><!DOCTYPE html> <html lang="en"> <head> <meta charset="UTF-8"> <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"> <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> <title>Document</title> </head> <body> <form action="getForm.php" method="get"> <label for="">Name</label> <input type="text" name="myname" placeholder="Masukkan nama">
 <label for="">Alamat</label> <input type="text" name="myaddress" placeholder="Masukkan alamat">
 <input type="submit"> </form> </body> </html></pre>
---	--



The screenshot shows a web browser window with a dark header bar. The title bar says "Document". Below the header are navigation icons (back, forward, search) and a toolbar with a shield icon. The main content area contains a form with two text input fields and one button. The first field is labeled "Name" and contains the value "arvandha". The second field is labeled "Alamat" and contains the value "nganjuk", which is currently selected and highlighted with a blue border. Below the fields is a button labeled "Submit Query".

[getForm.php](#)

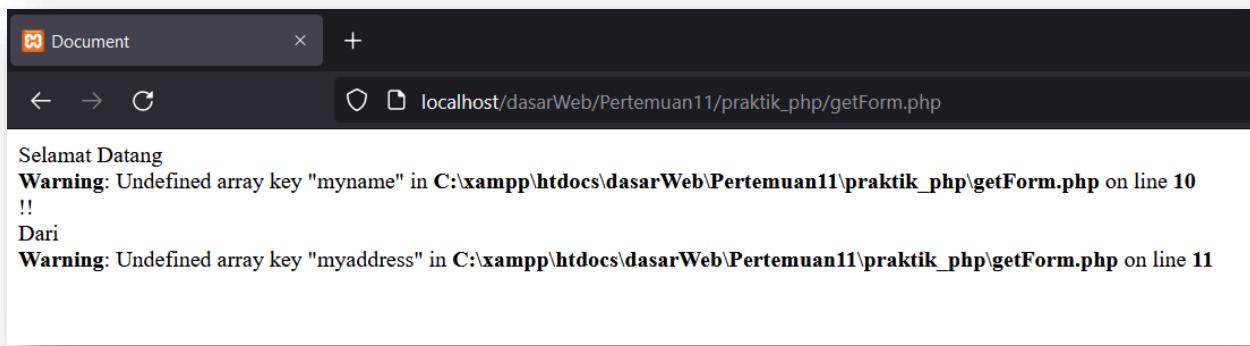
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    Selamat Datang <?php echo $_GET["myname"]; ?> !! <br>
    Dari <?php echo $_GET["myaddress"]; ?>
</body>
</html>
```



Penjelasan :

Dari penjelasan diatas, tampilannya akan sama seperti nomer 1 diatas. Perbedaan antara post dengan get yaitu Method **POST** akan mengirimkan data atau nilai langsung ke action untuk ditampung, tanpa menampilkan pada URL. Sedangkan method **GET** akan menampilkan data/nilai pada URL, kemudian akan ditampung oleh action.

3	<code>getForm.php</code> <pre><!DOCTYPE html> <html lang="en"> <head> <meta charset="UTF-8"> <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"> <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> <title>Document</title> </head> <body> Selamat Datang <?php echo \$_GET["myname"]; ?> !!
 Dari <?php echo \$_GET["myaddress"]; ?> </body> </html></pre>
---	--

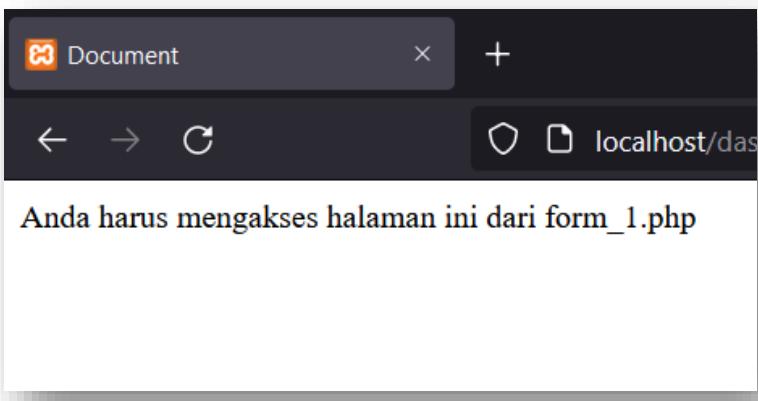


Selamat Datang
Warning: Undefined array key "myname" in C:\xampp\htdocs\dasarWeb\Pertemuan11\praktik_php\getForm.php on line 10
!!
Dari
Warning: Undefined array key "myaddress" in C:\xampp\htdocs\dasarWeb\Pertemuan11\praktik_php\getForm.php on line 11

Modifikasi sourcecode

getForm.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    <?php
        if(isset($_GET["myname"]) AND isset($_GET["myaddress"])){
            echo "Selamat Datang ". $_GET["myname"] ." !! <br>";
            echo "Dari ". $_GET["myaddress"];
        }
        else{
            echo "Anda harus mengakses halaman ini dari form_1.php";
        }
    ?>
</body>
</html>
```



Penjelasan :

Dalam sourcecode sebelum di modifikasi saat dibuka akan muncul warning, karena tidak mengetahui array name dari myname dan myaddress yang akan dipanggil `$_GET` di file getFrom.php. dan saat sudah dimodifikasi akan diubah jika terdapat fungsi pemilihan if dan else. jika variable if dari `$_GET myname` dan `myaddress` dari, akan menampilkan tulisan “Selamat Datang <myname> Dari <myaddress>”. Jika else, maka akan menampilkan tulisan “Anda harus mengakses halaman ini dari form_1.php”.

4	<p>Form_2.php</p> <pre><!DOCTYPE html> <html lang="en"> <head> <meta charset="UTF-8"> <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"> <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> <title>Document</title> <style> .error{ color: #FF0000; } </style> </head> <body> <?php //ambil nilai variabel error</pre>
---	---



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-11: PHP (Form dan File)
Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web
Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web
November 2020

```
if(isset($_GET['error'])){
    $pesan = $_GET['error'];
}
else{
    $pesan = "";
}

//Siapkan pesan kesalahan
$pesan = "";
if($pesan == "variabel_belum_diset"){
    $pesan = "Anda harus mengakses halaman ini dari form_2.php";
}
else if($pesan == "nama_kosong"){
    $pesan = "Nama harus diisi";
}
else if($pesan == "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 action="prosesForm_2.php" method="get">
        <tr>
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-11: PHP (Form dan File)

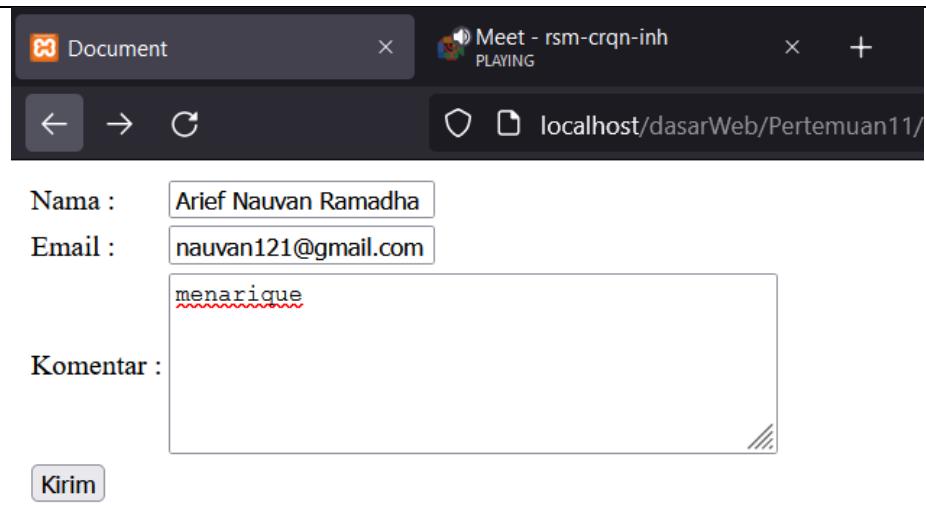
Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web

November 2020

```
<td>Nama :</td>
<td>
    <input type="text" name="nama" value=<?php echo $nama; ?>">
</td>
</tr>
<tr>
    <td>Email :</td>
    <td>
        <input type="text" name="email" value=<?php echo $email; ?>">
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>Komentar :</td>
    <td>
        <textarea name="komentar" id="" cols="40" rows="5"><?php echo
$komentar; ?></textarea>

    </td>
</tr>
<tr>
    <td>
        <input type="submit" name="kirim" value="Kirim">
    </td>
</tr>
</form>
</table>
</body>
</html>
```



prosesForm_2.php

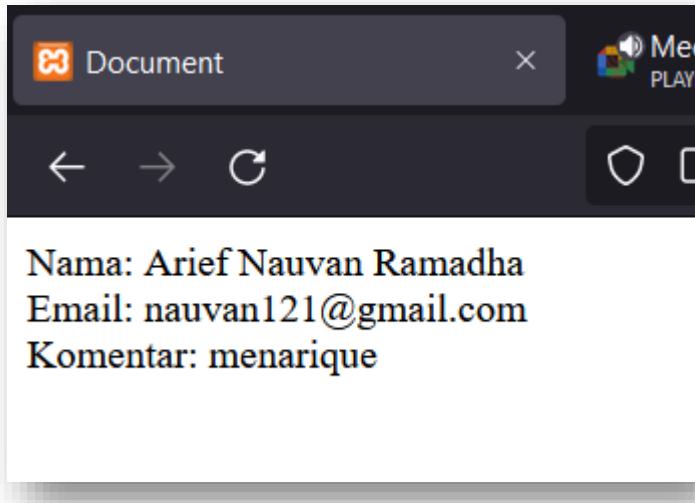
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    <?php
        if(isset($_GET["nama"]) AND isset($_GET["email"])){
            $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";
    }
}
?>
</body>
</html>
```



Lakukan eksperimen berikut:

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

[localhost/dasarWeb/Pertemuan11/praktik_php/form_2.php?error=nama_kosong=%20&%20=%20&%20=%20&%20=%20](http://localhost/dasarWeb/Pertemuan11/praktik_php/form_2.php?error=nama_kosong=%20&%20=%20&%20=%20)

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

localhost/dasarWeb/Pertemuan11/praktik_php/form_2.php?error=email_kosongArief+Nauvan+Ramadha=Arief+Nauvan+Ramadha+%20=%20&%20=%20

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

localhost/dasarWeb/Pertemuan11/praktik_php/form_2.php?error=nama_kosong=%20&nauvan121@gmail.com=nauvan121@gmail.com=%20=%20

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

localhost/dasarWeb/Pertemuan11/praktik_php/prosesForm_2.php?nama=Arief+Nauvan+Ramadha&email=nauvan121%40gmail.com&komentar=&kirim=Kirim



	<p>Penjelasan :</p> <p>Pada sourcecode diatas bisa dijelaskan bahwa Pada browser akan menampilkan seperti di bawah ini, yang diperoleh dari fungsi <code>isset()</code> digunakan untuk memvalidasi apakah elemen form telah didefinisikan atau telah di set sebelumnya. Dan fungsi <code>empty()</code> untuk memvalidasri apakah elemen form sudah terisi atau belum .</p>
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 .
6	Form_3.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
    <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";
        }
    </?php>
</body>
</html>
```



```
 }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 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;?>"></td>
        </tr>

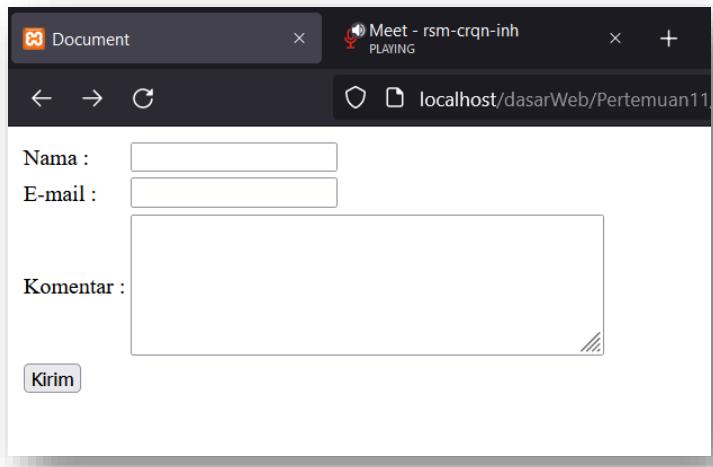
        <tr>
            <td> E-mail : </td>
            <td><input type = "text" name = "email" value = "<?php echo $email;?>"></td>
        </tr>

        <tr>
            <td> Komentar : </td>
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-11: PHP (Form dan File)
Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web
Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web
November 2020

```
<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>  
</body>  
</html>
```



prosesForm.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("Loation:form_3.php?error=variabel_belum_diset");  
}  
  
if (empty($nama)) {
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-11: PHP (Form dan File)
Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web
Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web
November 2020

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

Nama harus diisi

Nama :

E-mail :

Komentar :

Lakukan eksperimen berikut:

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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-11: PHP (Form dan File)
Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web
Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web
November 2020

The screenshot shows a web browser window with two tabs: "Document" and "Meet - rsm-crqn-inh". The main content area displays a form with the following fields:

- Nama harus diisi** (Name must be filled)
- Nama:**
- E-mail:**
- Komentar:**
- Kirim** (Send) button

The "Nama" field is highlighted in red, indicating it is required.

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

The screenshot shows a web browser window with two tabs: "Document" and "Meet - rsm-crqn-inh". The main content area displays a form with the following fields:

- Nama diisi huruf dan spasi** (Name must contain letters and spaces)
- Nama :**
- E-mail :**
- Komentar :**
- Kirim** (Send) button

The "Nama" field is highlighted in red, indicating it is required. The value "12345" is entered into the "Nama" field.

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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-11: PHP (Form dan File)
Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web
Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web
November 2020

Email harus diisi

Nama: nauvan

E-mail:

Komentar:

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

Email harus diisi

Nama: namaku

E-mail:

Komentar:

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



Nama: namaku
Email: namaku@mail.com
Komentar:

Penjelasan :

Pada sourcecode diatas bisa dijelaskan bahwa Pada browser akan menampilkan seperti di bawah ini, yang diperoleh dari fungsi `isset()` digunakan untuk memvalidasi apakah elemen form telah didefinisikan atau telah di set sebelumnya. Dan fungsi `empty()` untuk memvalidasri apakah elemen form sudah terisi atau belum.

7 [testFile.txt](#)

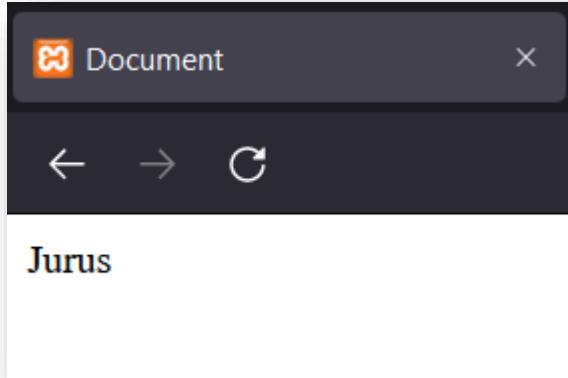
[Jurusan Teknologi Informasi](#)
[Politeknik Negeri Malang](#)

File.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
```



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



Penjelasan :

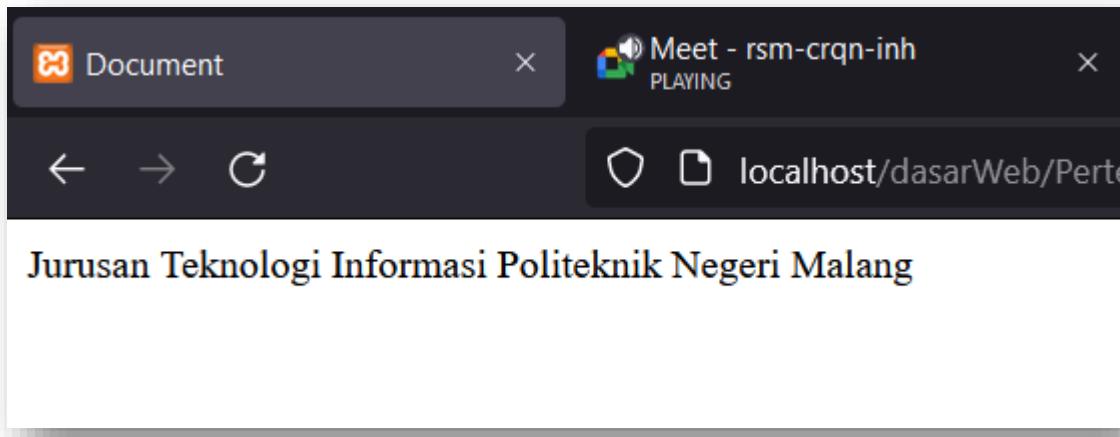
Pada sourcecode diatas bisa dijelaskan bahwa Pada browser akan menampilkan seperti di bawah ini, yang diperoleh dari fungsi fopen() adalah untuk membuka file, huruf r untuk membuka file untuk proses pembacaan, fungsi fread() digunakan untuk membaca data dari file yang telah dibuka, Fungsi fclose() digunakan untuk menutup file, dan 5 untuk menampilkan 5 huruf dalam file testFile.txt

8	File.php modifikasi
	<pre><!DOCTYPE html> <html lang="en"> <head> <meta charset="UTF-8"> <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"> <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> <title>Document</title></pre>



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-11: PHP (Form dan File)
Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web
Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web
November 2020

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



Penjelasan :

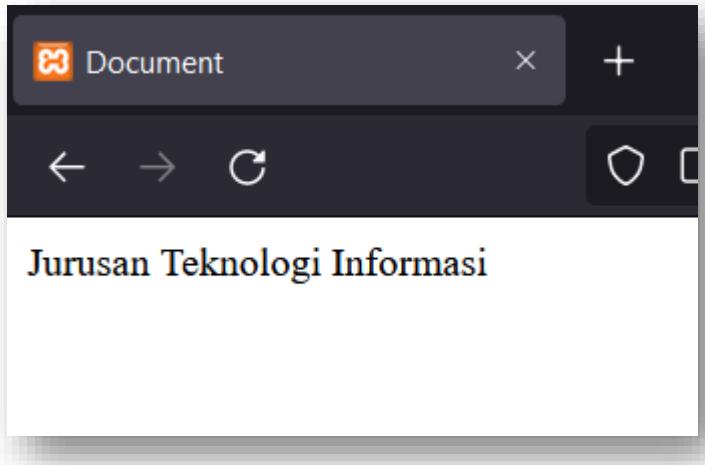
Pada sourcecode diatas bisa dijelaskan bahwa Pada browser akan menampilkan seperti di bawah ini, yang diperoleh dari fungsi fopen() adalah untuk membuka file, huruf r untuk membuka file untuk proses pembacaan, fungsi fread() digunakan untuk membaca data dari file yang telah dibuka, Fungsi fclose() digunakan untuk menutup file, filesize() mengembalikan fungsi ukuran file yang ditentukan.

9

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
```



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



Penjelasan :

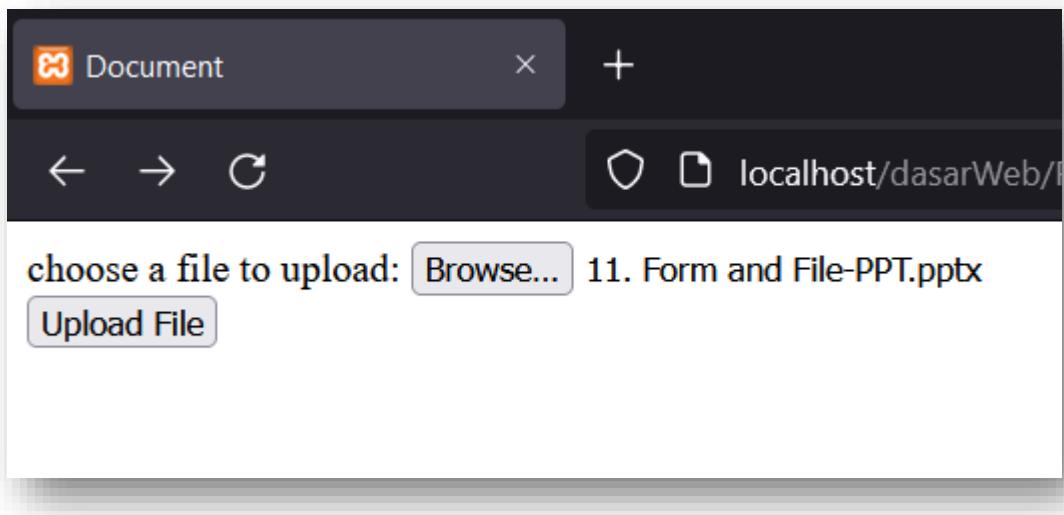
Pada sourcecode diatas bisa dijelaskan bahwa Pada browser akan menampilkan seperti di bawah ini, yang diperoleh dari fungsi fopen() adalah untuk membuka file, huruf r untuk membuka file untuk proses pembacaan, fungsi fread() digunakan untuk membaca data dari file yang telah dibuka, Fungsi fclose() digunakan untuk menutup file, Fungsi fgets() digunakan untuk mengambil baris-baris dari suatu file.

10 formUpload.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
```



```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Document</title>
</head>
<body>
    <form enctype="multipart/form-data" action="fileUpload.php" method="POST">
        choose a file to upload:
        <input name="uploadedfile" type="file"><br>
        <input type="submit" value="Upload File">
    </form>
</body>
</html>
```



fileUpload.php

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

    $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 try again!";
    }
}
```



The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost/dasarWeb/Pertemuan'. The main content area displays the message 'The File 11. Form and File-PPT.pptx has been uploaded'.

Penjelasan :

Pada program diatas bisa dijelaskan bahwa diperoleh dari `move_uploaded_file` yang dimana akan menerima 2 buah parameter. Parameter pertama yaitu lokasi tempat file akan diupload, dan parameter kedua yaitu tempat file yang sudah terupload. Didalam sourcecode diatas juga terdapat fungsi basename yang berguna untuk mengembalikan nama file dari jalur program.

11	Berada didalam file C:\xampp\htdocs\dasarWeb\Pertemuan11\praktik_php\uploads
----	--



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-11: PHP (Form dan File)
Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web
Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web
November 2020

