# Laporan Praktikum Mata Kuliah Desain Pemrograman Web Jobsheet 6 PHP (Form & File)



Disusun Oleh:

Margaretha Violina Putri Purnomo 2131710056 MI 1F / 10

TEKNOLOGI INFORMASI – MANAJEMEN INFORMATIKA

POLITEKNIK NEGERI MALANG

TAHUN PELAJARAN 2022/2023

# Daftar Isi

Da	ıttar Isi	2		
	Link Github			
	Tujuan Pembelajaran			
3.	Materi	3		
4.	Praktikum	3		
	Praktikum Bagian 1 : Form Handling	3		
	Praktikum Bagian 2 : Validasi Form	5		
	Praktikum Bagian 3 : Form Required	6		
	Praktikum Bagian 4 : Form URL/e-mail9			
	Praktikum Bagian 5 : Menggunakan File			
	Praktikum Bagian 6 : File Upload			

# 1. Link Github

https://github.com/MargarethaViolinaPutri/dasarWeb

# 2. Tujuan Pembelajaran

Pada pertemuan ini akan dijelaskan penggunaan Form dan File pada PHP. Setelah selesai materi pada pertemuan ini, mahasiswa mampu memahami konsep php (form dan file), dan mengimplementasikan konsep php ke dalam web dinamis.

# 3. Materi

#### Pengenalan Form

Form merupakan salah satu elemen dalam HTML yang digunakan untuk menerima input dari pengunjung. Melalui form pengunjung sebuah halaman web dapat melakukan interaksi dengan web. Pengunjung dapat memasukan data melalui elemen-elemen input seperti textfield, checkbox, radio button, textarea, submit button, dropdown dan lain-lain. Saat ini hampir seluruh website modern memerlukan form sebagai fitur utama. Form digunakan pada form pendaftaran, form login, form pendaftaran dan sebagainya. Sintaks dasar form adalah sebagai berikut:

```
<form>
Elemen input form
</form>
```

Form membuat sebuah halaman website menjadi lebih interaktif dan dinamis. Dengan form pengguna dapat memasukkan data-datanya melalui elemen input form. Elemen-elemen input yang terdapat pada form antara lain:

- textfield, adalah elemen yang digunakan untuk memasukkan teks dalam satu baris.
   Lebar karakter defaultnya adalah 20 karakter.
- password field, adalah elemen yang digunakan untuk memasukkan satu baris teks dengan format password/chiphertext.
- 3. checkbox, adalah elemen yang dapat digunakan untuk memasukkan lebih dari satu
- radio button, adalah elemen yang digunakan untuk memasukkan pilihan (hanya dapat memilih salah satu pilih.
- textarea, adalah elemen yang digunakan untuk memasukkan lebih dari satu baris teks.
- 6. submit button, adalah elemen untuk mengirimkan data dari halaman web ke server.

# 4. Praktikum

Praktikum Bagian 1 : Form Handling

Langakah	Keterangan
1	Buat file baru dengan nama form.html di dalam direktori mg7, kemudian ketikkan
	kode berikut:

```
C: > xampp > htdocs > dasarWeb > mg7 > ↔ form.html > � html
                             <!DOCTYPE html>
                             <form action="postForm.php" method="post">
                                <input type="text" name="myname" placeholder="Masukkan nama"></br>
                                <label>Adress</label>
                                <input type="text" name="myaddress" placeholder="Masukkan alamat"></br>
                                <input type="submit">
                             </body>
2
             Buat file baru dengan nama postForm.php di dalam direktori mg7, kemudian
            ketikkan kode berikut:
                                                 💏 ulang 5.php
                                                                            m postForm
                             > xampp > htdocs > dasarWeb > mg7 > 💝 postForm.php
                                <!DOCTYPE HTML>
                                     Selamat Datang <?php echo $_POST["myname"]; ?> !!<br>
                                      Dari ?php echo $_POST["myaddress"]; ?
3
            Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan
             localhost/dasarWeb/mg7/form.html
4
             Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 1)
                                 × | 

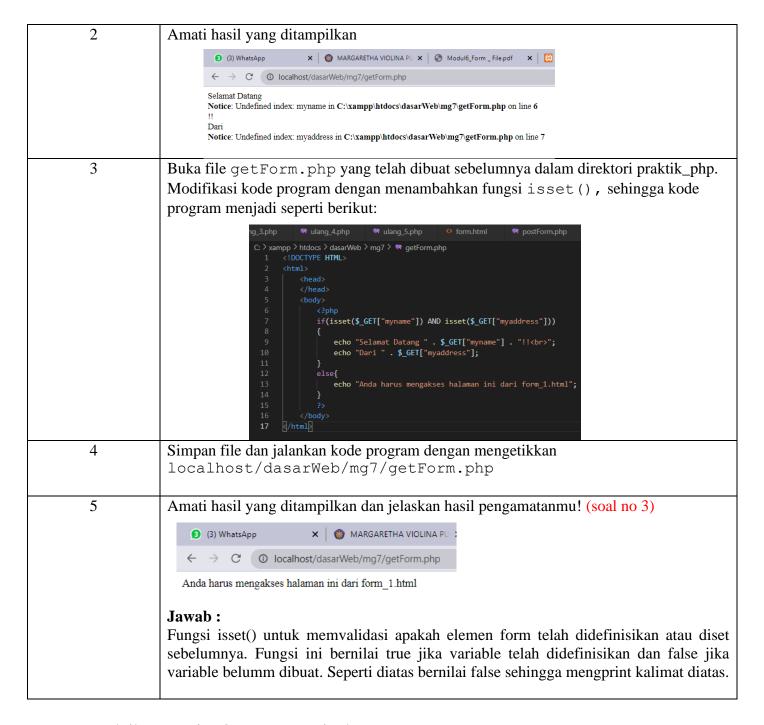
MARGARETHA VIOLINA PU :
              (3) WhatsApp
                                                                              × | 

MARGARETHA VIOLINA PU ×
                                                           (3) WhatsApp
              ← → C ① localhost/dasarWeb/mg7/form.html
                                                          ← → C ① localhost/dasarWeb/mg7/postForm.php
             Name Margaretha
                                                         Selamat Datang Margaretha!!
             Adress Kemlaten 12C/3
                                                         Dari Kemlaten 12C/3
             Submit
            Jawab:
            Foto pertama setelah diisi kemudian foto kedua setelah diisi formnya. Method POST
             akan mengirimkan data atau nilai langsung ke action untuk ditampung tanpa
             ditampilkan di 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, sehingga kode program
            menjadi seperti berikut:
```

```
nulang_4.php
                       C: > xampp > htdocs > dasarWeb > mg7 > ♦ form_1.html > ♦ html > ♦ body > ♦ form
                             <!DOCTYPE html>
                             form action="getForm.php" method="get"
                                 <label>Name</label>
                                 <input type="text" name="myname" placeholder="Masukkan nama"></br>
                                 <label>Adress</label>
                                 <input type="text" name="myaddress" placeholder="Masukkan alamat"></br>
                                <input type="submit">
6
              Buat file baru dengan nama getForm.html di dalam direktori mg7, kemudian
              ketikkan kode berikut:
                             > xampp > htdocs > dasarWeb > mg7 > ♥ getForm.php
                                 <!DOCTYPE HTML>
                                        Selamat Datang <?php echo $_GET["myname"]; ?> !!<br>
                                        Dari <?php echo $_GET["myaddress"]; ?>
                                 /html>
7
              Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan
              localhost/dasarWeb/mg7/form 1.html
8
              Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 2)
               ← → C ① localhost/dasarWeb/mg7/form_1.html
               Name Margaretha
               Adress Kemlaten 12C/3
               Submit
                                   🗶 🔘 MARGARETHA VIOLINA PU 🗴 🌖 Modul6_Form _ File.pdf 💢 UTS Margareti
               (3) WhatsApp
              \leftarrow \  \  \, \rightarrow \  \  \, \textbf{C} \quad \, \textbf{(0) localhost/dasarWeb/mg7/getForm.php?myname=Margaretha\&myaddress=Kemlaten+12C%2F3}
              Selamat Datang Margaretha!!
              Dari Kemlaten 12C/3
              Jawab:
              Method GET menampilkan data atau nilai pada URL, kemudian ditampung oleh
              action.
```

#### Praktikum Bagian 2 : Validasi Form

Langakah	Keterangan
1	Buka browser kemudian jalankan file getForm.php dengan mengetikkan perintah localhost/dasarWeb/mg7/getForm.php



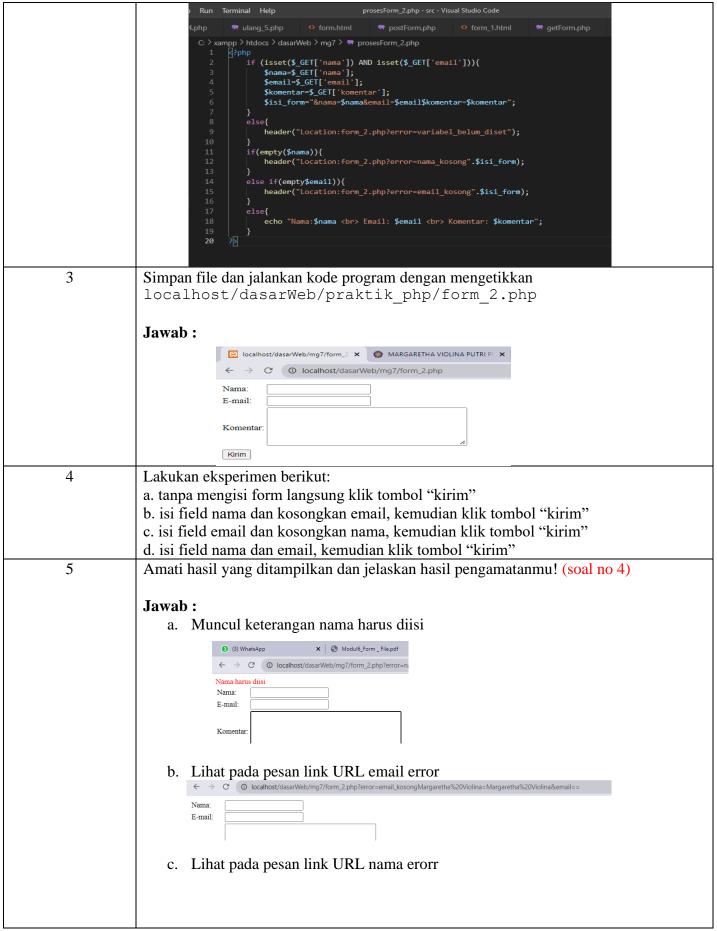
## Praktikum Bagian 3: Form Required

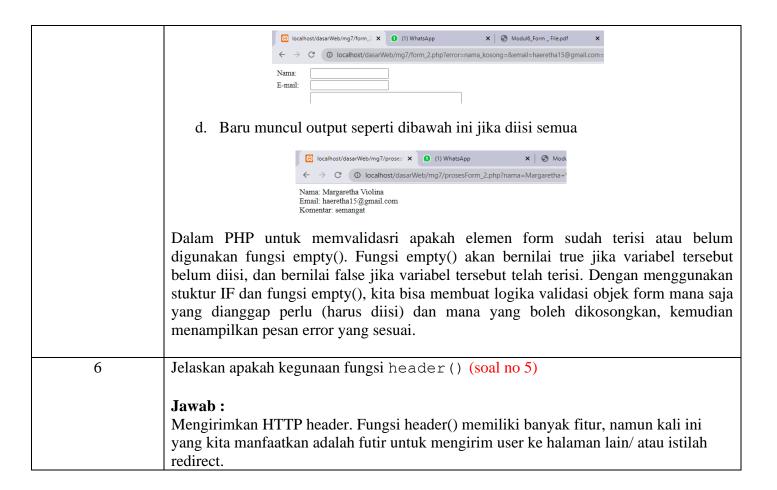
Langakah	Keterangan
1	Buat file form_2.php dalam direktori mg7 kemudian ketikkan kode program
	berikut:

```
C: > xampp > htdocs > dasarWeb > mg7 > ♣ form_2.php
                         <!DOCTYPE html>
                              .error {color: #FF0000;}
                                 if(isset($_GET['error'])) {
    $erorr=$_GET['error'];
                                   $error="";
                                 $pesan="";
if ($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"){
                                     $pesan="Email harus diisi";
                                 if (isset($_GET['nama']) AND isset($_GET['email']) AND isset($_GET['komentar'])){
                                     $nama=$_GET['nama'];
                                     $email=$_GET['email'];
                                      $komentar=GET['komentar'];
                                      $nama="";
$email="";
$komentar="";
                                <span class="error"><?php echo $pesan;?></span>
                                   <form method="get" action="prosesForm_2.php">
                                    Komentar: 

<textarea name="komentar" rows="5" cols="40"><?php echo $komentar;?>

2
               Buat file prosesForm 2.php dalam direktori mg7 kemudian ketikkan kode
               program berikut:
```





## Praktikum Bagian 4 : Form URL/e-mail

Langakah	Keterangan
1	Buat file baru dengan nama form_3.php kemudian salin kode program form_2.php dari praktikum bagian sebelumnya
2	Modifikasi kode program sehingga kode program menjadi seperti berikut:

```
C: > xampp > htdocs > dasarWeb > mg7 > ♠ form_3.php
                       <!DOCTYPE html>
                     <html lang="en">
                              .error {color: #FF0000;}
                          if (isset($_GET['error'])) {
    $error=$_GET['error'];
                           }else {
                             $error="";
                           if ($error=="variabel_belum_diset") {
    $pesan="Anda harus mengakses halaman ini dari form_3.php";
                           }elseif ($error=="nama kosong") {
                             $pesan = "Nama harus diisi";
                           }elseif ($error=="nama_invalid") {

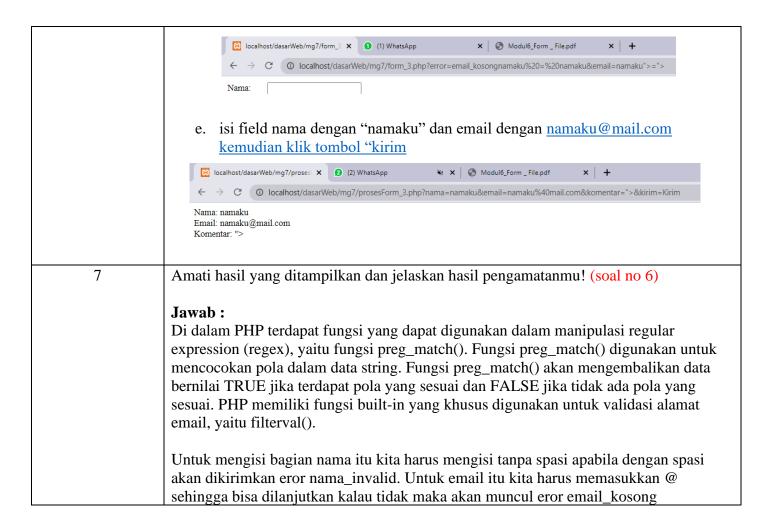
$pesan = "Nama diisi huruf dan spasi";
                           elseif ($error=="email_kosong") {
                           $pesan = "Email harus diisi";
}elseif ($error=="email_invalid") {
                              $pesan = "Email tidak sesuai";

☆ form_3.php 

☆ prosesForm_3.php

                    C: > xampp > htdocs > dasarWeb > mg7 > 💝 form_3.php
                               $nama =$_GET['nama'];
$email =$_GET['email'];
                                $komentar =$_GET['komentar'];
                            $else {
    $nama="";
    $email="";
    $komentar="";
                             <span class="error"><?php echo $pesan;?></span>
                                <form action="prosesForm 3.php" method="get">
                                    Nama: 
                                       <input type="text" name="nama" value="<?php echo $nama;?>">
                                    E-mail: 
                                       <input type="text" name="email" value="<?php echo $email;?>">
                                  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:
```

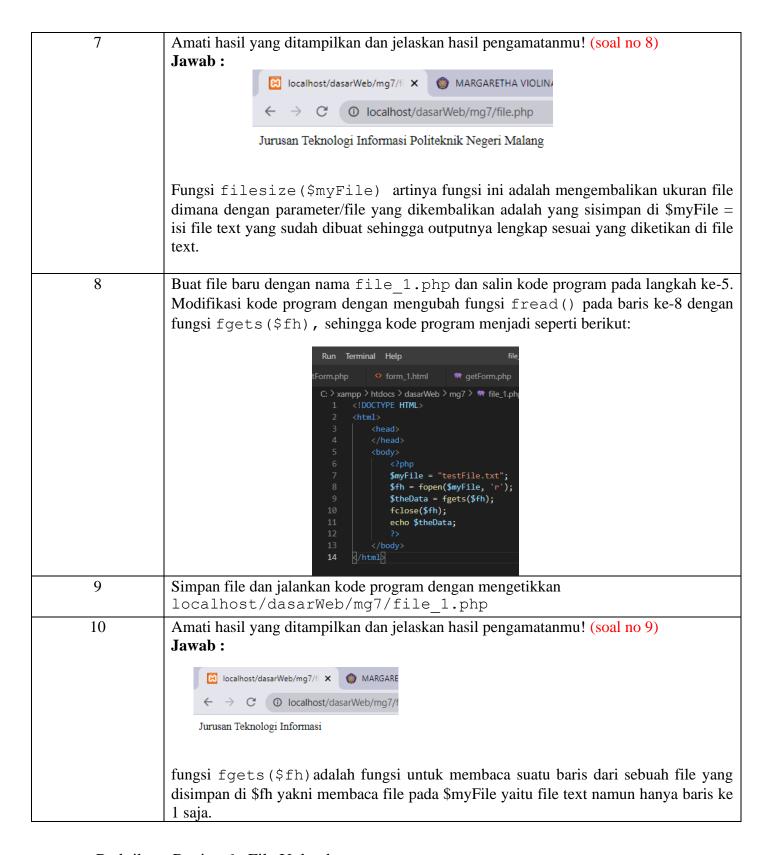
```
getForm.php
                      C: \rightarrow xampp \rightarrow htdocs \rightarrow dasarWeb \rightarrow mg7 \rightarrow \Longrightarrow prosesForm_3.php
                             if (isset($_GET['nama'])AND isset($_GET['email'])) {
                                $nama =$_GET['nama'];
                                $email =$_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);
                             elseif (!preg_match("/^[a-zA-Z]*$/",$nama)) {
                                header("Location:form_3.php?error=nama_invalid".$isi_form);
                             elseif (empty($email)) {
                                header("Location:form_3.php?error=email_kosong".$isi_form);
                                   (!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
                                    header("Location:form_3.php?error=email_kosong".$isi_form);
                                    echo "Nama: $nama<br> Email: $email <br> Komentar: $komentar";
5
             Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan
             localhost/dasarWeb/mg7/form 3.php
                                 ← → C ① localhost/dasarWeb/mg7/form_3.php
                                E-mail:
                                Komentar
                                Kirim
             Lakukan eksperimen berikut:
6
                 a. tanpa mengisi form langsung klik tombol "kirim"
                          X Modul6_Form _ File.pdf
                          \leftarrow \  \  \, \rightarrow \  \  \, \textbf{C} \quad \, \\ \textbf{0} \;\; \text{localhost/dasarWeb/mg7/form\_3.php?error=nama\_kosong\%20=\%20\&email=">=">} \;\;
                 b. isi field nama dengan angka kemudian klik tombol "kirim"
                            X | S Modul6_Form _ File.pdf
                            Nama
                 c. isi field nama dengan string kemudian klik tombol "kirim"
                           X Modul6_Form _ File.pdf
                          Nama
                          E-mail
                 d. isi field nama dan email dengan "namaku" kemudian klik tombol "kirim"
```



## Praktikum Bagian 5 : Menggunakan File

Langakah	Keterangan
1	Buat file baru dengan nama testFile.txt di dalam direktori mg7 kemudian ketikkan kalimat berikut:
	m.html

2 Buat file baru dengan nama file.php di dalam direktori mg7, kemudian ketikkan kode berikut: Terminal Help \$myFile = "testFile.txt";
\$fh = fopen(\$myFile, 'r'); \$theData = fread(\$fh, 5); fclose(\$fh); echo \$theData; 3 Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/mg7/file.php 4 Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 7) Jawab: 😥 localhost/dasarWeb/mg7/fi 🗙 🏻 🙆 MARGARETHA VI → C ① localhost/dasarWeb/mg7/file.php Jurus Mengapa hanya outputnya 'Jurus' saja karena pada sintak fopen artinya membuka file yang disimpan dalam variable myFile (\$myfile) yang beriis file text yang sudaj dibuat. Setelah membuka di fungsi selanjutnya yakni baris 9, fungsi fread digunakan untuk membaca isi file dimanaya parameter yang digunakan adalah \$fh dan 5 artinya membaca 5 huruf yang ditulis di dalam file text dan disimpan dalam \$myFile. Modifikasi kode program pada langkah ke-2 dengan mengubah parameter fungsi 5 fread() pada baris ke-8 menjadi filesize(\$myFile), sehingga kode program menjadi seperti berikut: C: > xampp > htdocs > dasarWeb > mq7 > # file.php <!DOCTYPE HTML: \$myFile = "testFile.txt"; \$fh = fopen(\$myFile, 'r'); \$theData = fread(\$fh, filesize(\$myFile)); fclose(\$fh); echo \$theData: Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan 6 localhost/dasarWeb/mg7/file.php



#### Praktikum Bagian 6 : File Upload

Langakah	Keterangan
1	Buat direktori baru dengan nama "uploads" di dalam direktori mg7

2 Buat file baru dengan nama formUpload.html di dalam direktori mg7, kemudian ketikkan kode berikut: Run Terminal Help prosesForm\_2.php testFile.txt C: > xampp > htdocs > dasarWeb > mg7 > ◆ formUpload.html > � html <!DOCTYPE html> <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"> </body> 3 Buat file baru dengan nama fileUpload.php di dalam direktori mg7, kemudian ketikkan kode berikut: Run Terminal Help form\_2.php 💏 file 1.php C: > xampp > htdocs > dasarWeb > mg7 > 😁 fileUpload.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 try again!"; 4 Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/mg7/formUpload.html 5 Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (s oal no 10) Jawab: choose a file to upload: Choose File No file chosen Upload File ← → C ① localhost/dasarWeb/mg7/formUpload.html choose a file to upload: Choose File Komik Fix.png Upload File ← → C ① localhost/dasarWeb/mg7/fileU The file Komik Fix.pnghas been uploaded Muncul seperti urutan diatas, dan bisa memilih file yang diupload yang berada di computer file anda kemudian upload dan file akan terupload kemudian disimpan di direktori upload seperti penjelasan dibawah ini.

Tunjukkan hasil tangkapan layar isi dari direktori uploads (soal no 11)

Jawab:

Clipboard Organize New Open Select

Organize New Open Select

Quick access OneOrive - Personal

This PC

This PC

30 Objects

Awalnya isi dari direktori ini kosong, namun setelah di upload file, maka terisi sama dengan file yang telah di upload di halaman web yang sudah dibuat sebelumnya.