## **DESAIN DAN PEMROGRAMAN WEB**

# PHP (FORM DAN FILE)



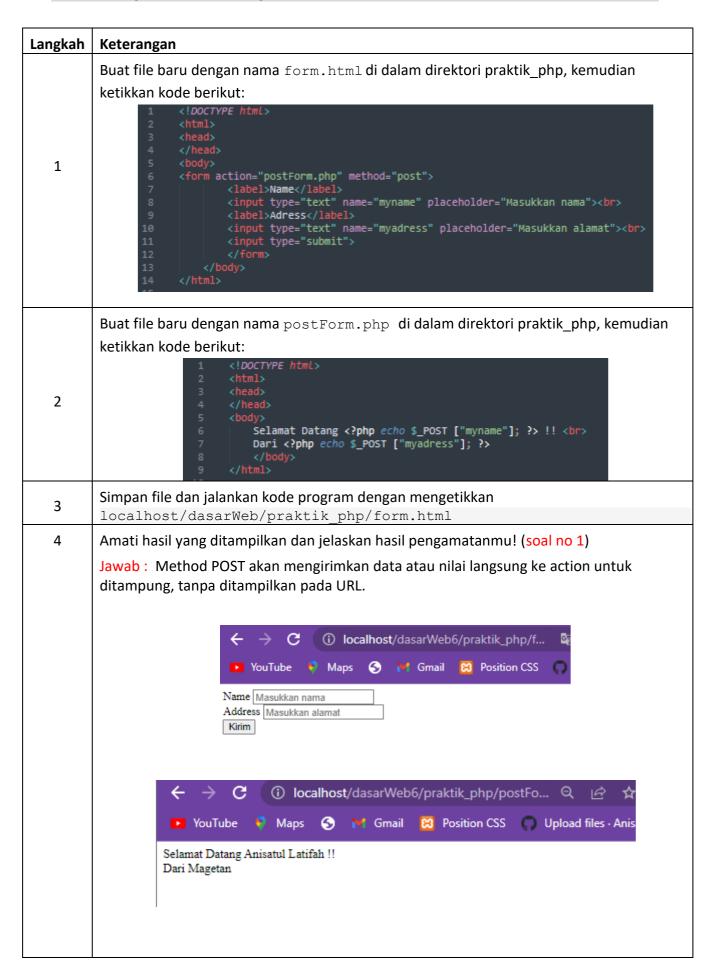
#### **Disusun Oleh:**

Anisatul Latifah 2131710008 MI-1F

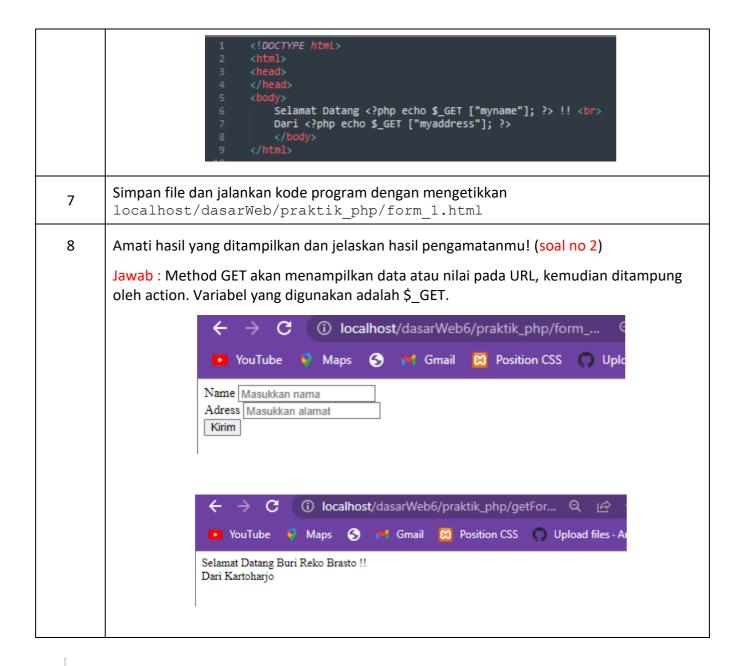
## JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI PROGRAM STUDI D-III MANAJEMEN INFORMATIKA

POLITEKNIK NEGERI MALANG TAHUN AJARAN 2021/2022

#### Praktikum Bagian 1. Form Handling

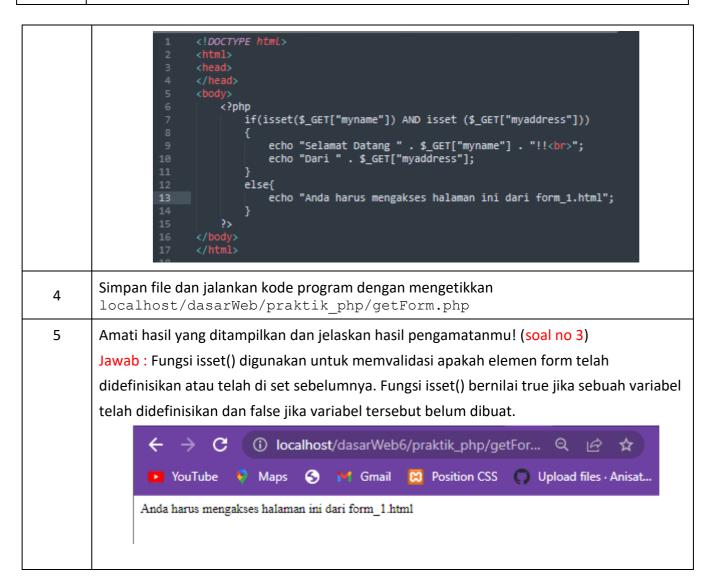


Buat file baru dengan nama <code>getForm.php</code> di dalam direktori praktik\_php, kemudian ketikkan kode berikut:



#### Praktikum Bagian 2. Validasi Form

Langkah	Keterangan
1	Buka browser kemudian jalankan file getForm.php dengan menggetikkan perintah localhost/dasarWeb/praktik_php/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(), sehingga kode program menjadi seperti berikut:



## Praktikum Bagian 3. Form Required

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

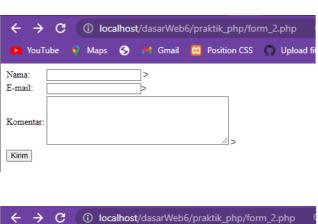
```
<!DOCTYPE html>
                .error {color: #FF0000;}
           <?php
                //ambil nilai variabel error
                if (isset ($_GET['error'])){
    $error=$_GET['error'];
                else{
                    $error="";
                //siapkan pesan kesalahan
                $pesan="";
                if ($error=="variabel_belum_diset"){
                    $pesan="Anda harus mengakses halaman ini dari form_2.php";
                else if ($error=="nama_kosong"){
                    $pesan="Email harus diisi";
                $email=$_GET['email'];
$komentar=$_GET['komentar'];
                    $nama="";
$email="";
                    $komentar="";
                }
42
43
44
          <span class="error"><?php echo $pesan;?></span>
              <form method="get" action="prosesForm_2.php">
                 <input type="text" name="nama" value=""> <?php echo $nama; ?>>
                 E-mail: 
                 <input type="text" name="email" value=""><?php echo $email; ?>>
                Komentar: 
               <textarea name="komentar" rows="5" cols="40"><?php echo $komentar ?></textarea> <?php echo $nama; ?>>
```

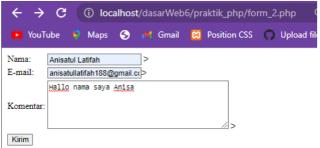
Buat file  $prosesForm\_2$ . php dalam direktori praktik\_php kemudian ketikkan kode program berikut:

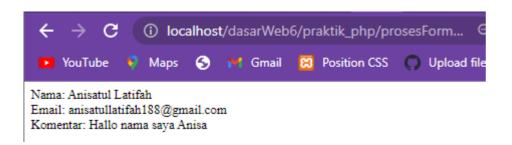
3 Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan

2

localhost/dasarWeb/praktik\_php/form\_2.php
Jawab :



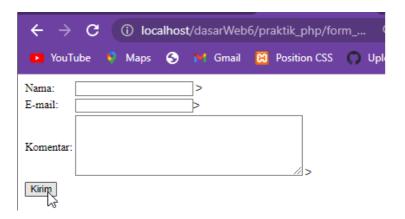




Lakukan eksperimen berikut:

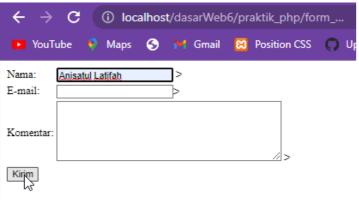
a. tanpa mengisi form langsung klik tombol "kirim"

4 Jawab : Tidak bisa di kirim



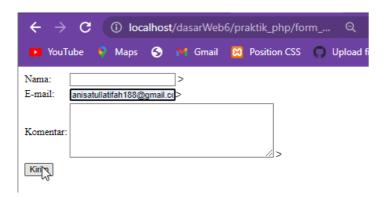
b. isi  $\emph{field}$  nama dan kosongkan email, kemudian klik tombol "kirim"

Jawab: Tidak bisa dikirim



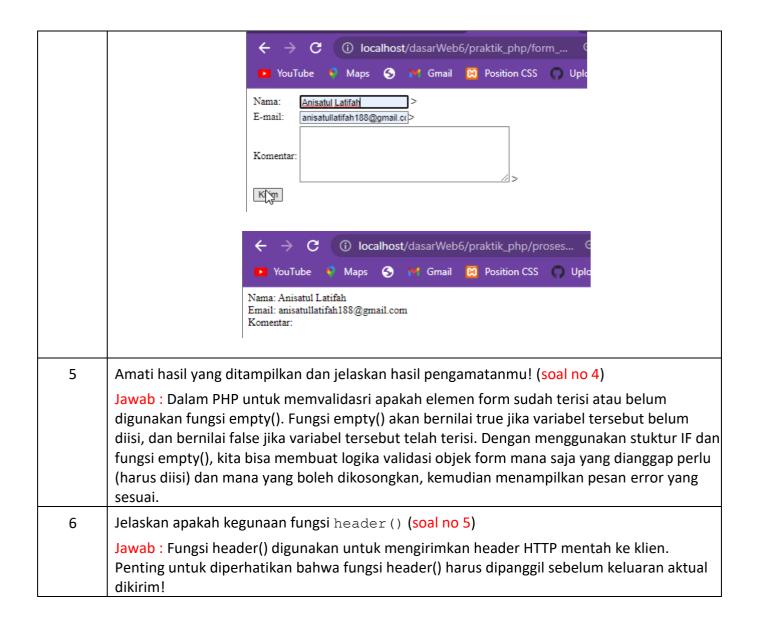
c. isi  $\mathit{field}$ email dan kosongkan nama, kemudian klik tombol "kirim"

Jawab: Tidak bisa dikirim



d. isi field nama dan email, kemudian klik tombol "kirim"

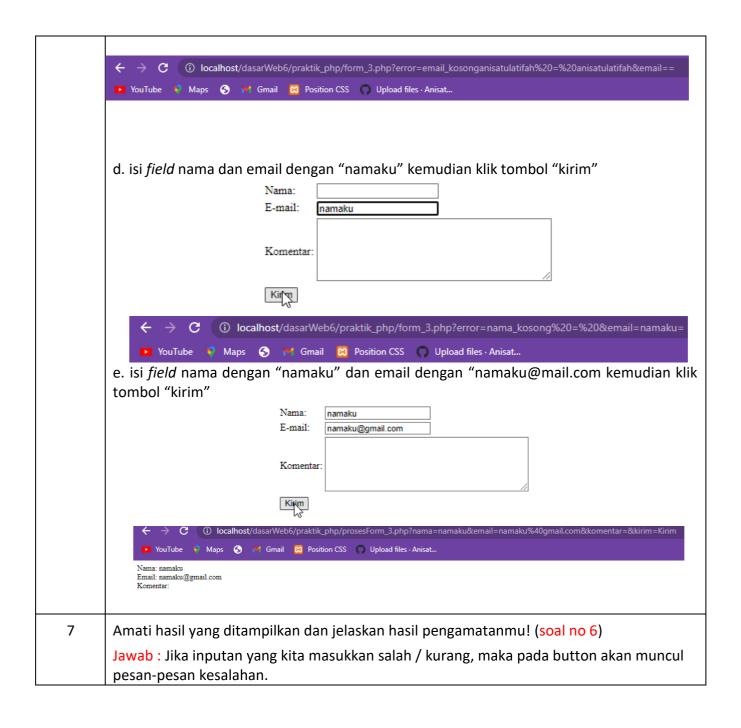
Jawab:



Langkah	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:  1

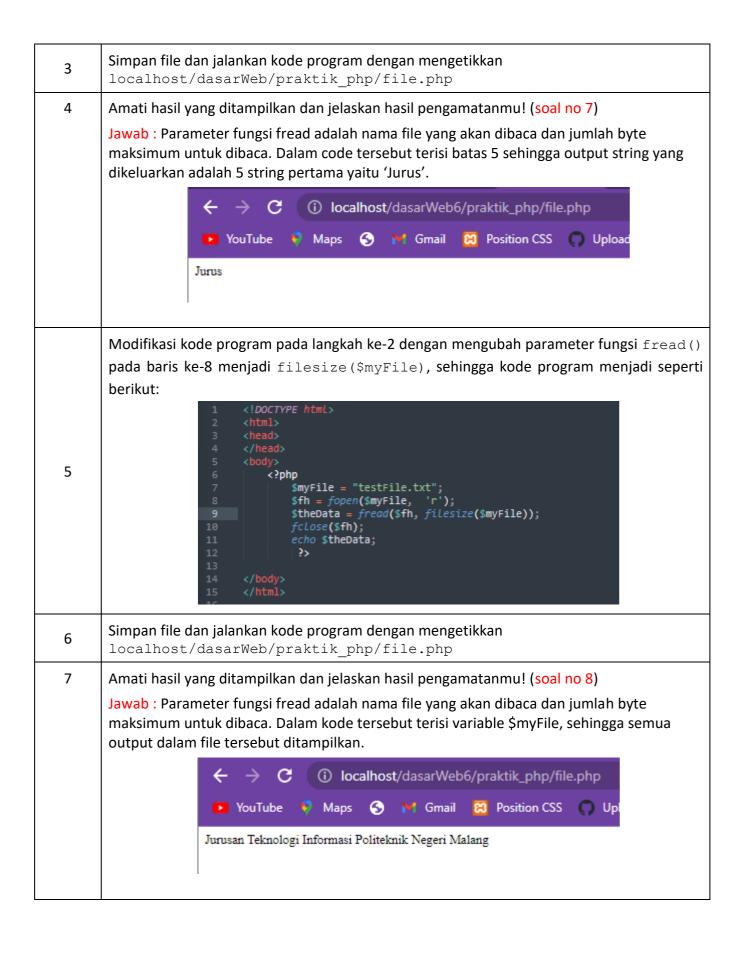
```
<span class="error"><?php echo $pesan;?></span>
                       <form action="prosesForm_3.php" method="get">
                              Nama: 
                               <input type="text" name="nama" value="<?php echo $nama;?>">
                           E-mail: 
                              <tnput type="text" name="email" value="<?php echo $email;?>">
                               Komentar: 
                              <textarea name="komentar" rows="5" cols="40" ><?php
                              echo $komentar;?>"></textarea>
                              <input type="submit" name="kirim" value="Kirim">
      Buat file baru dengan nama prosesForm_3.php
                                                         kemudian salin kode program
3
      prosesForm_2.php dari praktikum bagian sebelumnya
      Modifikasi kode program php menambahkan fungsi preg_match() dan filter_var()
4
      sehingga kode program menjadi seperti berikut:
```

```
<?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".$isi_form);
                         else {
                                (!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
                                 header("Location:form_3.php?error=email_kosong".$isi_form);
                             }else {
                                 echo "Nama: $nama<br> Email: $email <br> Komentar: $komentar";
        Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan
5
        localhost/dasarWeb/praktik php/form 3.php
        Lakukan eksperimen berikut:
        a. tanpa mengisi form langsung klik tombol "kirim"
                     ← → C (i) localhost/dasarWeb6/praktik_php/form_3.php?error=nama_kosong%20=%20&email==
6
                       🛮 YouTube 🕴 Maps 🛭 🔀 Gmail 💢 Position CSS 🌎 Upload files · Anisat...
                    E-mail:
                    Komentar
                    Kirim
       b. isi field nama dengan angka kemudian klik tombol "kirim"
                                     Nama:
                                             321
                                     E-mail:
                                    Komentar
                                     Kirim
                      C
                           ① localhost/dasarWeb6/praktik_php/form_3.php?error=nama_invalid321%20=%20321&email==
              YouTube
                       😽 Maps  🦮 Gmail 🔞 Position CSS 🌎 Upload files · Anisat...
       c. isi field nama dengan string kemudian klik tombol "kirim"
                                   Nama:
                                           anisatulatifah
                                   E-mail:
                                   Komentar
                                   Kirim
```



## Praktikum Bagian 5. Menggunakan File

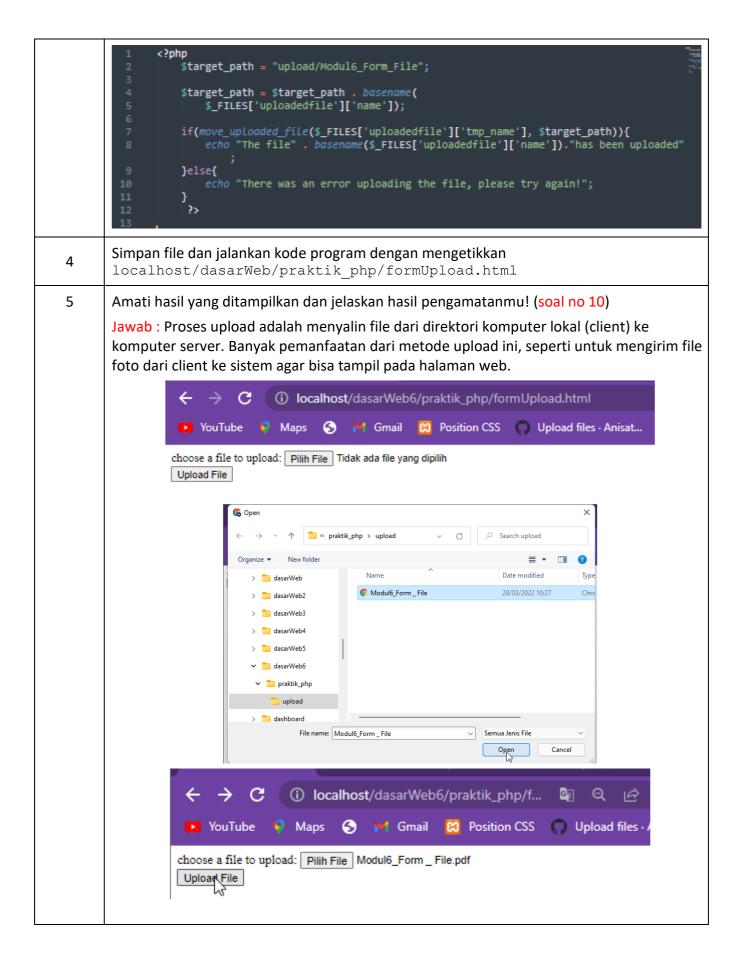
Langkah	Keterangan
1	Buat file baru dengan nama testFile.txt di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kalimat berikut:
	1 Jurusan Teknologi Informasi 2 Politeknik Negeri Malang 3
2	Buat file baru dengan nama file.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:  1
	12

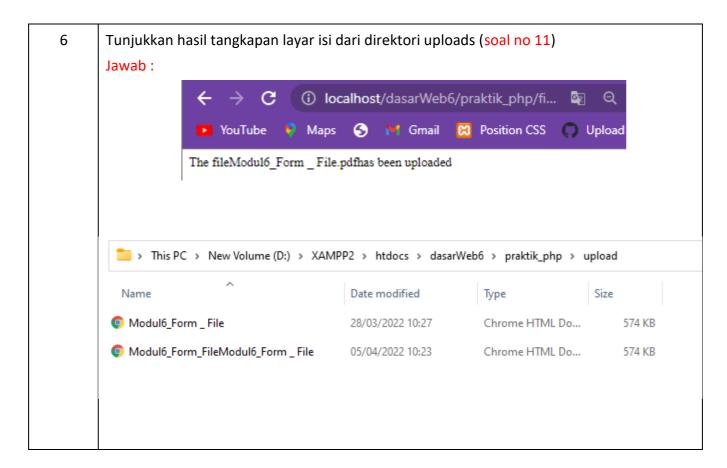


Buat file baru dengan nama file 1.php dan salin kode program pada langkah ke-5. Modifikasi kode program dengan mengubah fungsi fread () pada baris ke-8 dengan fungsi fgets (\$fh), sehingga kode program menjadi seperti berikut: <!DOCTYPE html> <html> <head> 8 \$myFile = "testFile.txt"; \$fh = fopen(\$myFile, 'r'); \$theData = fgets(\$fh); fclose(\$fh); echo \$theData; Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan 9 localhost/dasarWeb/praktik php/file 1.php 10 Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 9) Jawab: Fungsi fclose() digunakan untuk menutup file. PHP menyediakan fungsi untuk menutup file, yaitu fclose(). (i) localhost/dasarWeb6/praktik\_php/file\_1.php YouTube Maps Gmail R Position CSS Dupload Jurusan Teknologi Informasi

## Praktikum Bagian 6. File Upload

Langkah	Keterangan
1	Buat direktori baru dengan nama "uploads" di dalam direktori praktik_php
2	Buat file baru dengan nama formUpload.htmldi dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:  1
3	Buat file baru dengan nama fileUpload.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:





#### Referensi:

- 1) Nixon, Robin. (2018). Learning PHP, MySQL, JavaScript, CSS & HTML: A Step-by-step Guide to Creating Dynamic Websites, 5th Edition. O'Reilly Media, Inc.
- 2) Forbes, Alan. (2012). The Joy of PHP: A Beginners's Guide to Programming Interactive Web Applications with PHP and MySQL, 5th Edition. Plum Island Publishing

Link GithHub: https://github.com/AnisatulLatifah