

Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7: PHP - Form Processing

Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web *Oktober 2023*

Nama: Muhammad Wildan Ramadhana

Kelas: SIB 2E

Absen: 17

Topik

Konsep Form Processing dengan PHP dan Jquery

Tujuan

Mahasiswa diharapkan dapat:

- 1. Mahasiswa mampu membuat form menggunakan PHP
- 2. Mahasiswa mampu membuat form menggunakan jQuery

Perhatian

Jobsheet ini harus dikerjakan step-by-step sesuai langkah-langkah praktikum yang sudah diberikan. Soal dapat dijawab langsung di dalam kolom yang disediakan dengan menggunakan PDF Editor.

Pendahuluan

Function isset

isset() adalah sebuah fungsi dalam PHP yang digunakan untuk memeriksa apakah suatu variabel telah didefinisikan (ada) atau tidak. Fungsi ini mengembalikan true jika variabel telah didefinisikan dan memiliki nilai, dan false jika variabel tidak ada atau bernilai null. Berikut adalah contoh script dan penjelasan minimal mengenai isset():

Kode di atas memeriksa apakah variabel **\$nama** telah didefinisikan. Jika ya, maka pesan "Variabel 'nama' telah didefinisikan." akan ditampilkan, jika tidak, maka pesan "Variabel 'nama' tidak ditemukan atau bernilai null." akan ditampilkan.

```
$nama = "John";
if (isset($nama)) {
    echo "Variabel 'nama' telah didefinisikan.";
} else {
    echo "Variabel 'nama' tidak ditemukan atau bernilai null.";
}
```

Praktikum 1. Function Isset

Langkah	Keterangan
1	Buatlah satu file baru di dalam direktori dasarWeb, beri nama isset.php.
2	Ketikkan ke dalam file isset.php tersebut kode di bawah ini.
3	<pre>\$umur; if (isset(\$umur) && \$umur >= 18) { echo "Anda sudah dewasa."; } else { echo "Anda belum dewasa atau variabel 'umur' tidak ditemukan."; }</pre>
4	Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/isset.php. Apa yang anda pahami dari penggunaan isset pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 1.1) Coolocalhost/dasarWeb/Jobsheet%207/isset.php Anda belum dewasa atau variabel umur tidak ditemukan
	Penggunaan isset pada file tersebut adalah untuk memeriksa apakah variabel tersebut sudah didefinisikan atau belum sehingga pada kode tersebut akan menjalankan perintah echo pada bagian else karena variabel belum didefinisikan.
5	<pre>Tambahkan isi dari file isset.php tersebut dengan kode di bawah ini. \$data = array("nama" => "Jane", "usia" => 25); if (isset(\$data["nama"])) { echo "Nama: " . \$data["nama"]; } else { echo "Variabel 'nama' tidak ditemukan dalam array."; }</pre>
6	Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/isset.php buat hasil tidak menjadi 1 baris, jadi tampilan dari echo harus terpisah. Apa yang anda pahami dari penggunaan isset pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 1.2) Coolocalhost/dasarWeb/Jobsheet%207/isset.php Anda belum dewasa atau variabel umur tidak ditemukan Nama: Jane

Penggunaan isset pada kode program tersebut adalah untuk mengecek pada variabel data apakah pada bagian "nama" sudah dideklarasikan atau belum. Jika sudah, maka akan menampilkan nama tersebut.

Function empty

Fungsi **empty()** pada PHP digunakan untuk memeriksa apakah suatu variabel kosong atau tidak terdefinisi. Fungsi ini mengembalikan **true** jika variabel kosong atau tidak terdefinisi, dan **false** jika variabel memiliki nilai atau telah didefinisikan. Berikut adalah penjelasan dan contoh penggunaan **empty()**:

```
$nama = ""; // Variabel string kosong
if (empty($nama)) {
    echo "Nama tidak terdefinisi atau kosong.";
} else {
    echo "Nama terdefinisi dan tidak kosong.";
}
```

Fungsi **empty()** dapat digunakan untuk memeriksa apakah suatu string kosong atau tidak.

Praktikum 2. Function empty

Langkah	Keterangan
1	Buat satu file baru bernama empty.php di dalam folder dasarWeb. Ketikkan kode pada langkah 2 di dalam empty.php
2	<pre>\$myArray = array(); // Array kosong if (empty(\$myArray)) { echo "Array tidak terdefinisi atau kosong."; } else { echo "Array terdefinisi dan tidak kosong."; }</pre>
3	Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/empty.php. Apa yang anda pahami dari penggunaan empty pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 2.1) C O localhost/dasarWeb/Jobsheet%207/empty.php Array tidak terdefinisi atau kosong Penggunaan empty pada kode tersebut adalah untuk mengecek apakah array dari variabel myArray kosong atau tidak. Karena array tersebut kosong, maka akan menjalankan perintah
4	echo yang pertama atau pada bagian if. Tambahkan isi dari file empty.php tersebut dengan kode di bawah ini.

```
if (empty($nonExistentVar)) {
    echo "Variabel tidak terdefinisi atau kosong.";
} else {
    echo "Variabel terdefinisi dan tidak kosong.";
}

Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/empty.php buat hasil tidak menjadi 1 baris, jadi tampilan dari echo harus terpisah. Apa yang anda pahami dari penggunaan empty pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 2.2)

C O localhost/dasarWeb/Jobsheet%207/empty.php

Array tidak terdefinisi atau kosong

Variabel tidak terdefinisi atau kosong

Dari penambahan kode program tersebut, akan muncul tulisan variabel tidak terdefinisi untuk variabel nonExistenVar yang sebelumnya dicek melalui fungsi empty.
```

Praktikum Bagian 3: Form Input PHP

```
Langkah
           Keterangan
           Buat satu file baru bernama form.php di dalam folder dasarWeb. Ketikkan kode pada
   1
           langkah 2 di dalam form.php
            <!DOCTYPE html>
           <html>
           <head>
               <title>Form Input PHP</title>
           </head>
           <body>
               <h2>Form Input PHP</h2>
               <form method="post" action="proses_form.php">
                   <label for="nama">Nama:</label>
   2
                   <input type="text" name="nama" id="nama" required><br><br>
                   <label for="email">Email:</label>
                   <input type="email" name="email" id="email" required><br><br>
                   <input type="submit" name="submit" value="Submit">
            </body>
            </html>
```

Buat satu file baru bernama proses_form.php di dalam folder dasarWeb. Ketikkan kode pada langkah 2 di dalam proses form.php

```
<?php
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $nama = $_POST["nama"];
    $email = $_POST["email"];

    echo "Nama: " . $nama . "<br>";
    echo "Email: " . $email;
}
?>
```

Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/proses_form.php. Apa yang anda pahami dari penggunaan form pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 3.1)

Tampilan Awal:

3



Form Input PHP

Nama: [
Email:	
Submit	

Ketika diisi:

4

← → C ① localhost/dasarWeb/Jobsheet%207/form.php

Form Input PHP

Nama: wildan
Email: wildan123@gmail.com
Submit

Ketika klik Submit:



Awalnya, akan tampil sebuah form html. Kemudian, kita bisa mengisikan nama dan email di kolom tersebut. Setelah klik Submit, maka inputan tersebut akan tampil di halaman proses_form.

Buat satu file baru bernama form_self.php di dalam folder dasarWeb. Ketikkan kode pada langkah 2 di dalam form self.php

Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/form_self.php. Apa yang anda pahami dari penggunaan form pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 3.2)

Tampilan Awal:

5

Form Input PHP

Nama:		
Submit		

Ketika Diisi:

6 Form Input PHP

Nama: wildan

Ketika klik Submit:

Form Input PHP

Data berhasil disimpan Nama: wildan Jika submit tanpa isi:

Form Input PHP

Nama:	Nama harus diisi
Submit	

Untuk kode program hampir sama seperti sebelumnya, namun yang menjadi pembeda adalah pada bagian ini hanya menggunakan 1 file saja. Ketika user mengetikkan nama dan klik Submit, data tersebut akan disimpan. Tetapi, jika dalam keadaan kosong atau tidak mengisi nama, maka akan muncul tulisan "Nama harus diisi".

HTML Injection

HTML injection (atau disebut juga "HTML injection attack" atau "client-side injection") adalah serangan keamanan yang terjadi ketika seorang penyerang memasukkan kode HTML atau JavaScript yang berbahaya ke dalam input yang diterima oleh sebuah aplikasi web. Kode berbahaya tersebut akan dieksekusi oleh browser pengguna yang melihat halaman web yang terpengaruh, yang dapat mengakibatkan akses ilegal ke data, perubahan tampilan halaman, atau serangan lainnya.

Seorang penyerang dapat mencoba menyisipkan kode HTML atau JavaScript yang berbahaya ke dalam input yang diterima oleh aplikasi web. Jika aplikasi web tersebut tidak melakukan sanitasi atau escape input dengan benar, maka kode berbahaya tersebut akan dieksekusi oleh browser pengguna, yang dapat menyebabkan masalah keamanan.

Contoh HTML Injection:

Misalnya, kita memiliki formulir pencarian sederhana di situs web yang mencari kata kunci di antara ulasan pengguna:

Sekarang, jika aplikasi web tidak memvalidasi input dengan benar, seorang penyerang dapat memasukkan input berbahaya seperti ini:

```
<script>alert('You have been hacked!');</script>
```

Jika aplikasi web tidak menghindari atau membersihkan input ini sebelum menampilkannya di halaman hasil pencarian, maka hasilnya akan menjadi seperti ini:

```
<div>Hasil pencarian untuk "<script>alert('You have been hacked!');</script>":</div>
```

Kode JavaScript berbahaya tersebut akan dieksekusi oleh browser pengguna dan akan memunculkan kotak peringatan "You have been hacked!". Ini adalah contoh HTML injection yang sederhana. Sebagai pengembang web, penting untuk selalu melakukan sanitasi dan validasi input dari pengguna, serta menghindari menampilkan input pengguna langsung di halaman web tanpa escaping atau sanitasi yang tepat untuk menghindari serangan semacam ini.

Cara Mengangani HTML Injection

Cara menangani HTML injection adalah dengan memvalidasi, menyaring, dan menghindari menampilkan input pengguna tanpa escaping yang tepat. Berikut adalah beberapa langkah untuk melindungi aplikasi Anda dari HTML injection:

- 1. **Validasi Input**: Validasi input dari pengguna untuk memastikan bahwa hanya data yang valid yang diterima. Anda bisa menggunakan fungsi seperti **filter_input()** atau **filter_var()** untuk melakukan validasi.
- 2. **Saring Input**: Saring input pengguna untuk menghapus atau menggantikan karakter yang berpotensi berbahaya, seperti <, >, &, dan lainnya. Anda bisa menggunakan fungsi seperti **htmlspecialchars()** atau **strip_tags()** untuk ini.
- 3. **Parameterized Statements (Query)**: Jika Anda menghasilkan SQL query dengan input pengguna, gunakan parameterized statements atau prepared statements untuk mencegah SQL injection, yang bisa menjadi bentuk serangan yang mirip dengan HTML injection.
- 4. **Content Security Policy (CSP)**: Terapkan Content Security Policy (CSP) pada header HTTP Anda untuk mengontrol sumber daya yang dapat digunakan dalam halaman web Anda.
- 5. **Escape Output**: Ketika Anda menampilkan data di halaman web, pastikan Anda menghindari injeksi JavaScript dengan menggunakan **htmlspecialchars()** atau metode serupa.

Berikut contoh sederhana dalam PHP untuk mengatasi HTML injection:

```
// Menggunakan filter_input untuk validasi input
$user_input = filter_input(INPUT_POST, 'user_input', FILTER_SANITIZE_STRING);

// Menggunakan htmlspecialchars untuk menghindari HTML injection saat menampilkan data
echo '<div>' . htmlspecialchars($user_input, ENT_QUOTES, 'UTF-8') . '</div>';
```

Dengan menggunakan langkah-langkah ini, Anda dapat memitigasi risiko HTML injection dalam aplikasi web Anda. Selalu penting untuk memvalidasi input, membersihkan data yang masuk, dan menghindari menampilkan data pengguna tanpa escaping yang benar.

Praktikum 4: HTML Injection

Langkah-langkah Praktikum:

Langkah	Keterangan
1	Buat satu file baru bernama html_aman.php di dalam folder dasarWeb. Ketikkan kode pada langkah 2 di dalam html_aman.php
2	<pre>\$input = \$_POST['input']; \$input = htmlspecialchars(\$input, ENT_QUOTES, 'UTF-8');</pre>
3	Tambahkan script lainya supaya langkah 2 bisa berjalan normal. Lalu simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb/html_aman.php
4	Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 4.1) Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 4.1) Warning: Undefined array key "input" in F:\File xampp\htdocs\dasarWeb\Jobsheet 7\html_aman.php on line 2

```
Muncul error pada hasil yang ditampilkan karena kode diatas mencoba untuk mengakses
       $ POST['input'] sebelum memeriksa apakah data post dengan nama "input" telah dikirimkan
       oleh formular maka dari itu jika halaman pertama kali dimuat sebelum pengiriman formulir ini
       akan menghasilkan pesan error.
5
       Ketikkan kode tambahan pada langkah 6 di dalam html aman.php
         // Memeriksa apakah input adalah email yang valid
        $email = $_POST['email'];
        if (filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
              // Lanjutkan dengan pengolahan email yang aman
6
        } else {
              // Tangani input yang tidak valid
        3
       Lengkapi kode program di atas sehingga hasilnya rapi. Simpan file , kemudian buka browser
7
       dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb/html aman.php
       Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 4.2)
       Tampilan Awal:
        Form Input PHP
        Nama : wildan
        Email: w123@gmail.com
         Submit
       Ketika Submit:
8
        Form Input PHP
        Nama : wildan
        Email: w123gmail.com
        Please include an '@' in the email address. 'w123gmail.com' is missing an '@'.
                    (1) localhost/dasarWeb/Jobsheet%207/proses_form.php
        Nama: wildan
        Email: w123@gmail.com
       User harus memasukkan nama dan email yang valid. Jika untuk inputan email tidak valid,
       maka tidak akan bisa disubmit.
```

Regular Expression (Regex)

Regex adalah alat yang kuat untuk mencari, mencocokkan, atau memanipulasi teks berdasarkan pola tertentu. Anda dapat menggunakannya untuk berbagai tujuan seperti validasi input, pencarian teks, penggantian teks, dan banyak lagi.

Basic Regex Patterns:

- **Karakter Tunggal**: Karakter apa pun akan cocok dengan dirinya sendiri dalam Regex, kecuali karakter khusus yang harus dihindari dengan karakter pelarian \.
 - o Contoh: Pola /a/ akan cocok dengan huruf "a" dalam teks.
- **Karakter Spesifik**: Anda dapat mencocokkan karakter tertentu dengan menyebutkannya dalam pola.
 - o Contoh: Pola /hello/ akan cocok dengan teks "hello" dalam teks.
- **Karakter Khusus**: Beberapa karakter khusus dalam Regex harus dihindari dengan karakter pelarian (\) jika Anda ingin mencocokkannya secara harfiah. Contoh karakter khusus: ., *, +, ?, |, [,], (,), {, }, ^, \$, \.
- **Karakter Set**: Anda dapat mencocokkan karakter dari satu set karakter dengan menggunakan []. Misalnya, /[aeiou]/ akan mencocokkan salah satu huruf vokal.
- **Rentang Karakter**: Anda dapat menggunakan dalam karakter set untuk menentukan rentang karakter. Misalnya, /[a-z]/ akan mencocokkan huruf kecil apa pun.
- **Kuantifier**: Anda dapat mengatur berapa kali karakter atau kelompok karakter sebelumnya harus muncul. Contoh kuantifier:
 - *: 0 atau lebih kali
 - o +: 1 atau lebih kali
 - o ?: 0 atau 1 kali
 - o {n}: Persis n kali
 - o {n,}: Setidaknya n kali
 - o {n,m}: Setidaknya n kali, maksimal m kali

Contoh Penggunaan Regex:

1. Mencocokan pola

```
$pattern = '/hello/';
$text = 'Hello, world!';
if (preg_match($pattern, $text)) {
    echo "Cocokkan ditemukan!";
} else {
    echo "Tidak ada cocokan!";
}
```

2. Mencocokan karakter set

```
$pattern = '/[0-9]/'; // Cocokkan satu digit.
$text = 'There are 3 apples.';
if (preg_match($pattern, $text)) {
    echo "Digit ditemukan!";
} else {
    echo "Tidak ada digit!";
}
```

Praktikum 5 : Penggunaan Regex Pada PHP

Langkah-langkah Praktikum:

Langkah	Keterangan	
1	Buat satu file baru bernama regex.php di dalam folder dasarWeb. Ketikkan kode pada langkah 2 di dalam regex.php	
2	<pre>\$pattern = '/[a-z]/'; // Cocokkan huruf kecil. \$text = 'This is a Sample Text.'; if (preg_match(\$pattern, \$text)) { echo "Huruf kecil ditemukan!"; } else { echo "Tidak ada huruf kecil!"; }</pre>	
3	Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb/regex.php	
4	Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 5.1)	
5	tidak ada huruf kecil. Ketikkan kode tambahan pada langkah 6 di dalam regex.php	

```
$pattern = '/[0-9]+/'; // Cocokkan satu atau lebih digit.
        $text = 'There are 123 apples.';
        if (preg_match($pattern, $text, $matches)) {
             echo "Cocokkan: " . $matches[0];
6
        } else {
             echo "Tidak ada yang cocok!";
        3
       Lengkapi kode program di atas sehingga hasilnya rapi. Simpan file, kemudian buka browser
7
       dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb/regex.php
       Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 5.2)
                 C O localhost/dasarWeb/Jobsheet%207/regex.php
        Cocokkan: 123
8
       Hasil pencocokkan tersebut adalah 123 karena yang dicocokkan adalah angka antara 0 hingga
       9 sehingga jika angka tersebut ada di dalam variabel text, maka akan terdeteksi cocok.
9
       Ketikkan kode tambahan pada langkah 10 di dalam regex.php
        $pattern = '/apple/';
         $replacement = 'banana';
        $text = 'I like apple pie.';
10
         $new_text = preg_replace($pattern, $replacement, $text);
        echo $new_text; // Output: "I like banana pie."
       Lengkapi kode program di atas sehingga hasilnya rapi. Simpan file , kemudian buka browser
11
       dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb/regex.php
       Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 5.3)
                 C localhost/dasarWeb/Jobsheet%207/regex.php
        I like banana pie.
12
       Hasil yang ditampilkan adalah sebuah kalimat yang awalnya bertuliskan "I like apple pie."
       Kemudian berubah menjadi "I like banana pie.". Hal tersebut terjadi karena adanya fungsi
       preg replace yang mengganti nilai dari pattern yaitu apple menjadi nilai dari variabel
       replacement, yaitu banana sehingga kalimat atau text tersebut berubah menjadi "I like banana
       pie".
13
       Ketikkan kode tambahan pada langkah 14 di dalam regex.php
```

```
$pattern = '/go*d/'; // Cocokkan "god", "good", "gooood", dll.
        $text = 'god is good.';
        if (preg_match($pattern, $text, $matches)) {
              echo "Cocokkan: " . $matches[0];
14
        } else {
             echo "Tidak ada yang cocok!";
        3
       Lengkapi kode program di atas sehingga hasilnya rapi. Simpan file , kemudian buka browser
15
       dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb/regex.php
       Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 5.4)

    localhost/dasarWeb/Jobsheet%207/regex.php

        Cocokkan: god
16
       Hasil yang muncul adalah hasil dari pencocokkan kata yang diawali dengan huruf g, o, dan
       diakhiri dengan d sehingga hasil yang ditampilkan sesuai, yaitu god.
       Soal 5.5: Buatlah script langkah 14 dengan variable pattern yang di ubah menggunakan `?` (0
       atau 1 kali). Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no
       5.5)
         ← →
                 C localhost/dasarWeb/Jobsheet%207/regex.php
17
        Cocokkan: god
       Ketika variabel pattern yang awalnya menggunakan tanda * kemudian diubah menggunakan
       tanda ?, maka hasil yang ditampilkan akan sama, yaitu god.
       Soal 5.6: Buatlah script langkah 14 dengan variable pattern yang di ubah menggunakan
       `{n,m}`. Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 5.6)
           → C (i) localhost/dasarWeb/Jobsheet%207/regex.php
        Cocokkan: good
18
       Hasil yang ditampilkan berasal dri perubahan tanda menggunakan {n, m} yang berarti
       mencocokkan antara huruf sebelumnya yaitu 0 minimal 2 kali dan maksimal sebanyak 2 kali
       juga sehingga hasil yang tampil adalah good.
```

Praktikum 6: Form Lanjut

Langkah-langkah Praktikum :

Langkah	Keterangan		
1	Buat satu file baru bernama form_lanjut.php di dalam folder dasarWeb. Ketikkan kode pada langkah 2 di dalam form_lanjut.php		
2	<pre>clocTYPE html> dntml> dntml> dntml> dntml> dntml> dntml> dntml> clock dnead/ clocky dnead/ dnea</pre>		
3	Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb/form lanjut.php		



```
<!DOCTYPE html>
   <title>Contoh Form dengan PHP dan jQuery</title>
   <h2>Form Contoh</h2>
       <label for="buah">Pilih Buah:</label>
       <select name="buah" id="buah"</pre>
           <option value="apel">Apel</option>
           <option value="pisang">Pisang</option>
           <option value="mangga">Mangga
            <option value="jeruk">Jeruk</option>
       <label>Pilih Warna Favorit:</label><br>
       <input type="checkbox" name="warna[]" value="merah"> Merah<br>
       <input type="checkbox" name="warna[]" value="biru"> Biru<br/>br>
       <input type="checkbox" name="warna[]" value="hijau"> Hijau<br>
       <label>Pilih Jenis Kelamin:</label><br>
       <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="laki-laki"> Laki-laki<br>
       <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="perempuan"> Perempuan<br/><br/>
       <input type="submit" value="Submit">
   <div id="hasil">
       $(document).ready(function () {
           $("#myForm").submit(function (e) {
               e.preventDefault(); // Mencegah pengiriman form secara default
               var formData = $("#myForm").serialize();
               $.ajax({
                   type: "POST",
                   data: formData,
                   success: function (response) {
                        $("#hasil").html(response);
```

Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb/form_ajax.php. Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 6.2)

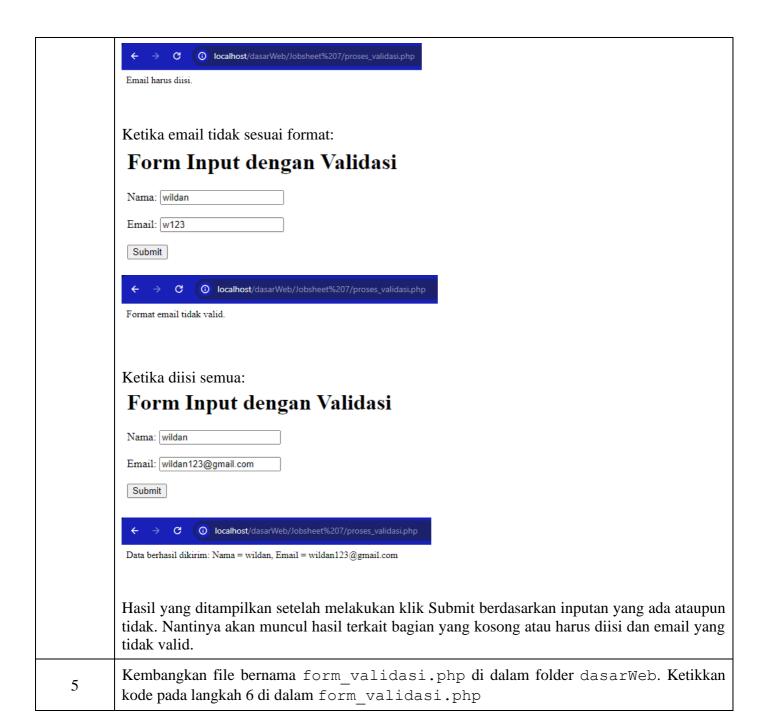
6



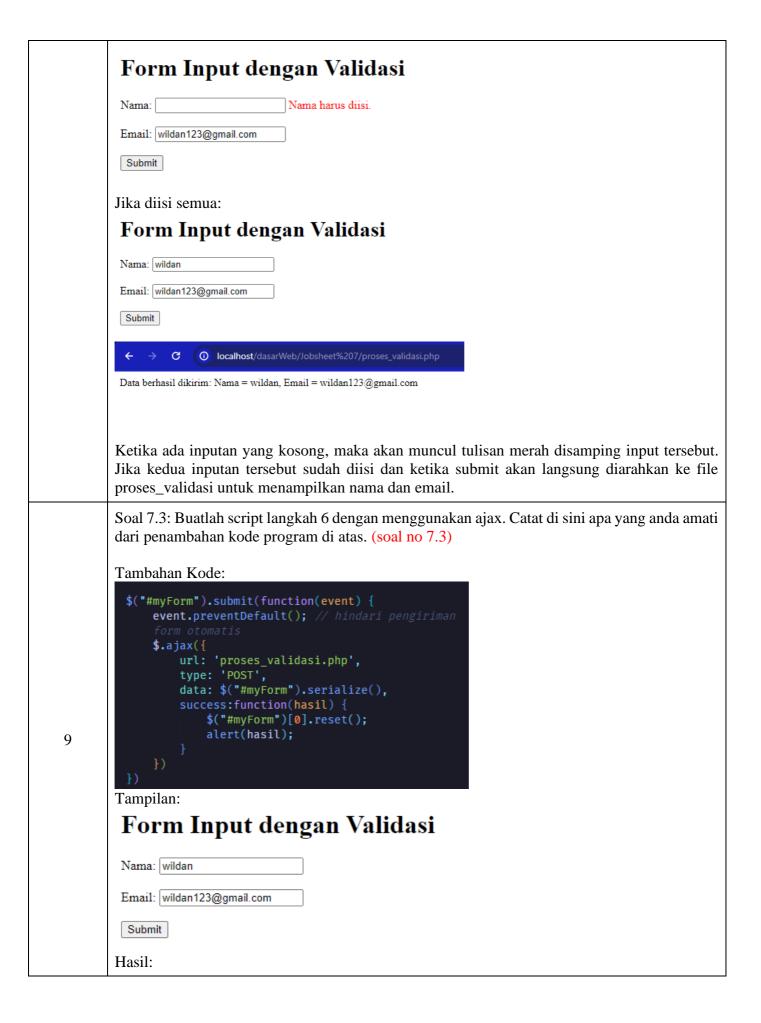
Praktikum 7: Validasi Form

Langkah-langkah Praktikum:

```
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
              $nama = $_POST["nama"];
$email = $_POST["email"];
               if (empty($nama)) {
               if (empty($email)) {
              $errors[] = "Email harus diisi.";
} elseif filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
   $err\delta ts[] = "Format email tidak valid.";
               if empty($errors)) {
                     echo $error . "<br>";
                  echo "Data berhasil dikirim: Nama = $nama, Email = $email";
         Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb/
3
         form validasi.php
         Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 7.1)
         Tampilan Awal:
         Form Input dengan Validasi
          Nama:
          Email:
          Submit
         Ketika nama dikosongi:
          Form Input dengan Validasi
          Nama:
          Email: w123@gmail.com
          Submit
              → C (i) localhost/dasarWeb/Jobsheet%207/proses_validasi.php
         Nama harus diisi.
         Ketika email dikosongi:
          Form Input dengan Validasi
          Nama: wildan
         Email:
          Submit
```



```
<title>Form Input dengan Validasi</title>
                <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
                ---
<hl>Form Input dengan Validasi</hl>
<form id="myForm" method="post" action="proses_validasi.php"</pre>
                    <label for="email">Email:</label>
<input type="text" id="email" name="email">
<span id="email-error" style="color: red;"></span><br>
                           var nama = $("#nama").val();
var email = $("#email").val();
var valid = true;
6
                            if (nama === "") {
    $("#nama-error").text("Nama harus diisi.");
                           if (email === "") {
    $("#email-error").text("Email harus diisi.");
    valid = false;
           Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb/
7
           form validasi.php
          Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 7.2)
           Jika kosong:
           Form Input dengan Validasi
            Nama:
                                                Nama harus diisi.
            Email:
                                                Email harus diisi
            Submit
8
           Jika salah satu kosong:
           Form Input dengan Validasi
           Nama: wildan
                                              Email harus diisi.
            Email:
            Submit
```







Setelah dilakukan penambahan form, maka akan dilakukan pengecekan apakah Panjang karakter tersebut kurang dari 8 atau tidak. Jika iya, maka akan muncul tulisan seperti di atas, sedangkan jika lebih dari 8 karakter akan menampilkan hasilnya seperti di atas.