

LAPORAN
DESAIN PEMROGRAMAN WEB

PERTEMUAN 7
FORM

Oleh :

MUHAMMAD ADITYO RAHMAN


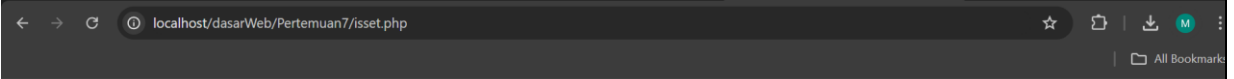
NIM. 2341720177



PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI MALANG
OKTOBER 2024



Praktikum 1. Function Isset

Langkah	Keterangan
1	Buatlah satu file baru di dalam direktori dasarWeb, beri nama <code>isset.php</code> .
2	Ketikkan ke dalam file <code>isset.php</code> 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	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan <code>localhost/dasarWeb/isset.php</code>. Apa yang anda pahami dari penggunaan <code>isset</code> pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 1.1)</p>  <p>Anda belum dewasa atau variabel 'umur' tidak ditemukan.</p> <p>Pada file tersebut penggunaan <code>isset</code> berguna untuk memeriksa apakah variabel umur ada dan berumur lebih dari atau sama dengan 18 tahun.</p>
5	<p>Tambahkan isi dari file <code>isset.php</code> tersebut dengan kode di bawah ini.</p> <pre>\$data = array("nama" => "Jane", "usia" => 25); if (isset(\$data["nama"])) { echo "Nama: " . \$data["nama"]; } else { echo "Variabel 'nama' tidak ditemukan dalam array."; }</pre>
6	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan <code>localhost/dasarWeb/isset.php</code> buat hasil tidak menjadi 1 baris, jadi tampilan dari <code>echo</code> harus terpisah. Apa yang anda pahami dari penggunaan <code>isset</code> pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 1.2)</p>  <p>Anda belum dewasa atau variabel 'umur' tidak ditemukan. Nama: Jane</p> <p>Pada file tersebut, <code>isset</code> berguna untuk menampilkan nama.</p>

Function empty

Praktikum 2. Function empty



Langkah	Keterangan
1	Buat satu file baru bernama <code>empty.php</code> di dalam folder <code>dasarWeb</code> . Ketikkan kode pada langkah 2 di dalam <code>empty.php</code>
2	<pre>\$myArray = array(); // Array kosong if (empty(\$myArray)) { echo "Array tidak terdefinisi atau kosong."; } else { echo "Array terdefinisi dan tidak kosong."; }</pre>
3	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan <code>localhost/dasarWeb/empty.php</code>. Apa yang anda pahami dari penggunaan <code>empty</code> pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 2.1)</p>  <p>Pada file tersebut, fungsi dari <code>empty</code> adalah untuk mengecek apakah array tersebut kosong atau tidak.</p>
4	<p>Tambahkan isi dari file <code>empty.php</code> tersebut dengan kode di bawah ini.</p> <pre>if (empty(\$nonExistentVar)) { echo "Variabel tidak terdefinisi atau kosong."; } else { echo "Variabel terdefinisi dan tidak kosong."; }</pre>
5	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan <code>localhost/dasarWeb/empty.php</code> buat hasil tidak menjadi 1 baris, jadi tampilan dari <code>echo</code> harus terpisah. Apa yang anda pahami dari penggunaan <code>empty</code> pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 2.2)</p>  <p>Empty dari file tersebut juga berguna untuk mengecek apakah isi dari string yang berada dalam fungsinya kosong atau tidak.</p>

Praktikum Bagian 3 : Form Input PHP

Langka h	Keterangan
1	Buat satu file baru bernama <code>form.php</code> di dalam folder <code>dasarWeb</code> . Ketikkan kode pada langkah 2 di dalam <code>form.php</code>

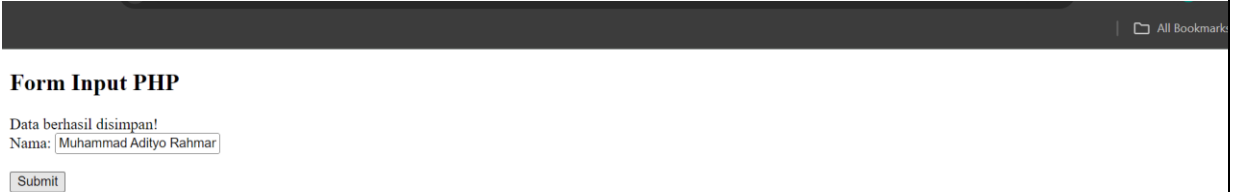
2	<pre> <!DOCTYPE html> <html> <head> <title>Form Input PHP</title> </head> <body> <h2>Form Input PHP</h2> <form method="post" action="proses_form.php"> <label for="nama">Nama:</label> <input type="text" name="nama" id="nama" required>

 <label for="email">Email:</label> <input type="email" name="email" id="email" required>

 <input type="submit" name="submit" value="Submit"> </form> </body> </html> </pre>
3	<p>Buat satu file baru bernama <code>proses_form.php</code> di dalam folder <code>dasarWeb</code>. Ketikkan kode pada langkah 2 di dalam <code>proses_form.php</code></p> <pre> <?php if (\$_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") { \$nama = \$_POST["nama"]; \$email = \$_POST["email"]; echo "Nama: " . \$nama . "
"; echo "Email: " . \$email; } ?> </pre>
4	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan <code>localhost/dasarWeb/proses_form.php</code>. Apa yang anda pahami dari penggunaan form pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 3.1)</p>  <p>Terdapat form yang harus diisi. Ketika form telah diisi maka akan berpindah ke file <code>proses_form</code>.</p> 

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

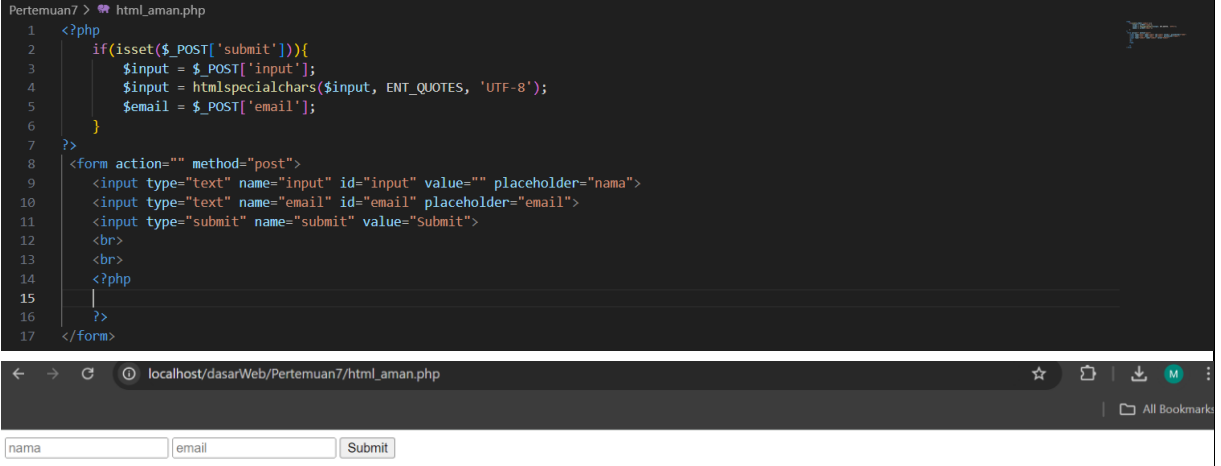
	<pre> <!DOCTYPE html> <html> <head> <title>Form Input PHP</title> </head> <body> <h2>Form Input PHP</h2> <?php // Inisialisasi variabel \$namaErr = ""; \$nama = ""; // Cek apakah form sudah disubmit if (\$_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") { // Validasi nama (contoh: pastikan nama tidak kosong) if (empty(\$_POST["nama"])) { \$namaErr = "Nama harus diisi!"; } else { \$nama = \$_POST["nama"]; echo "Data berhasil disimpan!"; } } ?> <form method="post" action="<?php echo htmlspecialchars(\$_SERVER["PHP_SELF"]); ?>"> <label for="nama">Nama:</label> <input type="text" name="nama" id="nama" value="<?php echo \$nama; ?>"> <?php echo \$namaErr; ?>


 <input type="submit" name="submit" value="Submit"> </form> </body> </html> </pre>
6	<p>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)</p>  <p>Penggunaan form dalam file tersebut dapat menyimpan nama yang telah diketikkan dengan menekan tombol submit.</p>

HTML Injection

Praktikum 4 : HTML Injection

Langkah-langkah Praktikum :

Langkah	Keterangan
1	Buat satu file baru bernama <code>html_aman.php</code> di dalam folder <code>dasarWeb</code> . Ketikkan kode pada langkah 2 di dalam <code>html_aman.php</code>
2	<pre>\$input = \$_POST['input']; \$input = htmlspecialchars(\$input, ENT_QUOTES, 'UTF-8');</pre>
3	Tambahkan script lainnya supaya langkah 2 bisa berjalan normal. Lalu simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh <code>localhost/dasarWeb/html_aman.php</code>
4	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 4.1)</p>  <p>The screenshot shows a code editor with the following PHP code:</p> <pre>1 <?php 2 if(isset(\$_POST['submit'])){ 3 \$input = \$_POST['input']; 4 \$input = htmlspecialchars(\$input, ENT_QUOTES, 'UTF-8'); 5 \$email = \$_POST['email']; 6 } 7 ?> 8 <form action="" method="post"> 9 <input type="text" name="input" id="input" value="" placeholder="nama"> 10 <input type="text" name="email" id="email" placeholder="email"> 11 <input type="submit" name="submit" value="Submit"> 12
 13
 14 <?php 15 16 ?> 17 </form></pre> <p>Below the code editor, a web browser window is shown with the URL <code>localhost/dasarWeb/Pertemuan7/html_aman.php</code>. The browser displays a form with two text input fields labeled 'nama' and 'email', and a 'Submit' button.</p> <p>Pada kode tersebut, terdapat kolom form nama dan email serta tombol submit.</p>




5	Ketikkan kode tambahan pada langkah 6 di dalam <code>html_aman.php</code>
6	<pre>// Memeriksa apakah input adalah email yang valid \$email = \$_POST['email']; if (filter_var(\$email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) { // Lanjutkan dengan pengolahan email yang aman } else { // Tangani input yang tidak valid }</pre>
7	Lengkapi kode program di atas sehingga hasilnya rapi. Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh <code>localhost/dasarWeb/html_aman.php</code>
8	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 4.2)</p> <pre>1 <?php 2 if(isset(\$_POST['submit'])){ 3 \$input = \$_POST['input']; 4 \$input = htmlspecialchars(\$input, ENT_QUOTES, 'UTF-8'); 5 \$email = \$_POST['email']; 6 } 7 } 8 9 <form action="" method="post"> 10 <input type="text" name="input" id="input" value="" placeholder="nama"> 11 <input type="text" name="email" id="email" placeholder="email"> 12 <input type="submit" name="submit" value="Submit"> 13
 14
 15 <?php 16 if(isset(\$_POST['submit'])){ 17 if(filter_var(\$email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)){ 18 echo "Email valid"; 19 }else{ 20 echo "Email tidak valid"; 21 } 22 } 23 } 24 </form></pre> <p>Output :</p>  <p>Penambahan kode tersebut berfungsi untuk menambah pengecekan apakah email yang diinputkan valid atau tidak (validasi).</p>



Regular Expression (Regex)

Praktikum 5 : Penggunaan Regex Pada PHP

Langkah-langkah Praktikum :

Langkah	Keterangan
1	Buat satu file baru bernama <code>regex.php</code> di dalam folder <code>dasarWeb</code> . Ketikkan kode pada langkah 2 di dalam <code>regex.php</code>
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	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 5.1)</p>  <p>Kode program tersebut berfungsi untuk mengecek pada text terdapat huruf kecil atau tidak. Dan memberikan outputnya.</p>
5	Ketikkan kode tambahan pada langkah 6 di dalam regex.php
6	<pre> \$pattern = '/[0-9]+/'; // Cocokkan satu atau lebih digit. \$text = 'There are 123 apples.'; if (preg_match(\$pattern, \$text, \$matches)) { echo "Cocokkan: " . \$matches[0]; } else { echo "Tidak ada yang cocok!"; } </pre>
7	Lengkapi kode program di atas sehingga hasilnya rapi. Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb/regex.php
8	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 5.2)</p>  <p>Pada tambahan kode program tersebut berfungsi untuk mengecek apakah terdapat digit pada text.</p>
9	Ketikkan kode tambahan pada langkah 10 di dalam regex.php
10	<pre> \$pattern = '/apple/'; \$replacement = 'banana'; \$text = 'I like apple pie.'; \$new_text = preg_replace(\$pattern, \$replacement, \$text); echo \$new_text; // Output: "I like banana pie." </pre>
11	Lengkapi kode program di atas sehingga hasilnya rapi. Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb/regex.php
12	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 5.3)</p>  <p>Pada tambahan kode program tersebut berfungsi untuk mengganti dari pattern ke replacement dan text, sehingga menampilkan isi dari new_text.</p>

13	Ketikkan kode tambahan pada langkah 14 di dalam <code>regex.php</code>
14	<pre> \$pattern = '/go*d/'; // Cocokkan "god", "good", "goood", dll. \$text = 'god is good.'; if (preg_match(\$pattern, \$text, \$matches)) { echo "Cocokkan: " . \$matches[0]; } else { echo "Tidak ada yang cocok!"; } </pre>
15	Lengkapi kode program di atas sehingga hasilnya rapi. Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh <code>localhost/dasarWeb/regex.php</code>
16	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 5.4)</p>  <p>Kode program tersebut berfungsi untuk mencocokkan apakah terdapat pattern yang diminta yaitu <code>go*d</code>. Dan menampilkan isi text yang ada dan cocok dengan yang dicari tadinya.</p>
17	<p>Soal 5.5: Buatlah script langkah 14 dengan variable pattern yang di ubah menggunakan <code>`?`</code> (0 atau 1 kali). Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 5.5)</p> <pre> 39 \$pattern = '/go?d/'; // cocokkan "god", "good", "goood", dll. 40 \$text = 'god is good'; 41 if (preg_match(\$pattern, \$text, \$matches)) { 42 echo "Cocokkan: " . \$matches[0]; 43 echo "
"; 44 } 45 } else { 46 echo "Tidak ada yang cocok!"; 47 echo "
"; 48 } </pre>  <p>Kode program tersebut hampir sama dengan kode program sebelumnya. Namun, fungsi dari <code>?</code> dapat berisi 0 atau 1 kali sedangkan untuk <code>*</code> untuk 0 atau lebih kali.</p>
18	<p>Soal 5.6: Buatlah script langkah 14 dengan variable pattern yang di ubah menggunakan <code>`{n,m}`</code>. Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 5.6)</p> <pre> 50 \$pattern = '/go{2,4}d/'; // cocokkan "god", "good", "goood", dll. 51 \$text = 'god is good'; 52 if (preg_match(\$pattern, \$text, \$matches)) { 53 echo "Cocokkan: " . \$matches[0]; 54 echo "
"; 55 } 56 } else { 57 echo "Tidak ada yang cocok!"; 58 echo "
"; 59 } 60 61 ?> </pre>

	 <p>The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <code>localhost/dasarWeb/Pertemuan7/regex.php</code>. The page content is as follows:</p> <pre>Huruf kecil ditemukan! Cocokkan: 123 I like banana pie. Cocokkan: god Cocokkan: god Cocokkan: good</pre> <p>Pada kode program tersebut hampir sama dengan sebelumnya. Namun penggunaan <code>{n,m}</code> berfungsi untuk setidaknya n kali dan maksimal m kali.</p>
--	--

Praktikum 6 : Form Lanjut

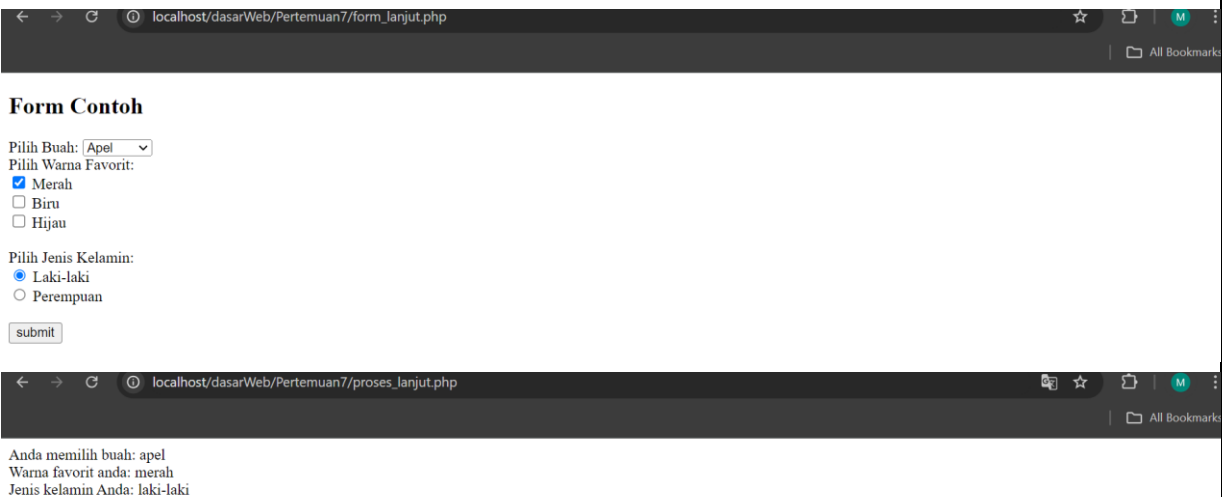
Langkah-langkah Praktikum :

Langkah	Keterangan
1	Buat satu file baru bernama <code>form_lanjut.php</code> di dalam folder <code>dasarWeb</code> . Ketikkan kode pada langkah 2 di dalam <code>form_lanjut.php</code>

2	<pre> <!DOCTYPE html> <html> <head> <title>Contoh Form dengan PHP</title> </head> <body> <h2>Form Contoh</h2> <form method="POST" action="proses_lanjut.php"> <label for="buah">Pilih Buah:</label> <select name="buah" id="buah"> <option value="apel">Apel</option> <option value="pisang">Pisang</option> <option value="mangga">Mangga</option> <option value="jeruk">Jeruk</option> </select>
 <label>Pilih Warna Favorit:</label>
 <input type="checkbox" name="warna[]" value="merah"> Merah
 <input type="checkbox" name="warna[]" value="biru"> Biru
 <input type="checkbox" name="warna[]" value="hijau"> Hijau

 <label>Pilih Jenis Kelamin:</label>
 <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="laki-laki"> Laki-laki
 <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="perempuan"> Perempuan

 <input type="submit" value="Submit"> </form> </body> </html> if (\$_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") { \$selectedBuah = \$_POST['buah']; if (isset(\$_POST['warna'])) { \$selectedWarna = \$_POST['warna']; } else { \$selectedWarna = []; } \$selectedJenisKelamin = \$_POST['jenis_kelamin']; echo "Anda memilih buah: " . \$selectedBuah . "
"; if (!empty(\$selectedWarna)) { echo "Warna favorit Anda: " . implode(", ", \$selectedWarna) . "
"; } else { echo "Anda tidak memilih warna favorit.
"; } echo "Jenis kelamin Anda: " . \$selectedJenisKelamin; } </pre>
3	Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb/form_lanjut.php
4	Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 6.1)

	 <p>Pada form tersebut terdapat pilihan, checkbox dan radio untuk menyimpan dari pilihan kit. Kemudian ketika telah disubmit, maka akan terdapat output seperti pada gambar diatas.</p>
5	<p>Buat satu file baru bernama <code>form_ajax.php</code> di dalam folder <code>dasarWeb</code>. Ketikkan kode pada langkah 2 di dalam <code>form_ajax.php</code></p>

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Contoh Form dengan PHP dan jQuery</title>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
</head>
<body>
  <h2>Form Contoh</h2>
  <form id="myForm">
    <label for="buah">Pilih Buah:</label>
    <select name="buah" id="buah">
      <option value="apel">Apel</option>
      <option value="pisang">Pisang</option>
      <option value="mangga">Mangga</option>
      <option value="jeruk">Jeruk</option>
    </select>

    <br>

    <label>Pilih Warna Favorit:</label><br>
    <input type="checkbox" name="warna[]" value="merah"> Merah<br>
    <input type="checkbox" name="warna[]" value="biru"> Biru<br>
    <input type="checkbox" name="warna[]" value="hijau"> Hijau<br>

    <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">
  </form>

  <div id="hasil">
    <!-- Hasil akan ditampilkan di sini -->
  </div>

  <script>
    $(document).ready(function () {
      $("#myForm").submit(function (e) {
        e.preventDefault(); // Mencegah pengiriman form secara default

        // Mengumpulkan data form
        var formData = $("#myForm").serialize();

        // Kirim data ke server PHP
        $.ajax({
          url: "proses_lanjut.php", // Ganti dengan nama file PHP yang sesuai
          type: "POST",
          data: formData,
          success: function (response) {
            // Tampilkan hasil dari server di div "hasil"
            $("#hasil").html(response);
          }
        });
      });
    });
  </script>
</body>
</html>

```

6

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)

localhost/dasarWeb/Pertemuan7/form_ajax.php

Form Contoh

Pilih Buah:

Pilih Warna Favorit:

☒ Merah

☐ Biru

☐ Hijau

Pilih Jenis Kelamin:

☒ Laki-laki

☐ Perempuan

Anda memilih buah: apel
Warna favorit anda: merah
Jenis kelamin Anda: laki-laki

Pada form ajax, untuk menampilkan output dari pilihan kita tidak perlu untuk berpindah halaman. Output tersebut akan ditampilkan di bawah tombol submit.

Praktikum 7 : Validasi Form

Langkah-langkah Praktikum :

Langkah	Keterangan
1	Buat satu file baru bernama <code>form_validasi.php</code> di dalam folder <code>dasarWeb</code> . Ketikkan kode pada langkah 2 di dalam <code>form_validasi.php</code>
2	<pre> <!DOCTYPE html> <html> <head> <title>Form Input dengan Validasi</title> </head> <body> <h1>Form Input dengan Validasi</h1> <form method="post" action="proses_validasi.php"> <label for="nama">Nama:</label> <input type="text" id="nama" name="nama">
 <label for="email">Email:</label> <input type="text" id="email" name="email">
 <input type="submit" value="Submit"> </form> </body> </html> </pre> <pre> <?php if (\$_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") { \$nama = \$_POST["nama"]; \$email = \$_POST["email"]; \$errors = array(); // Validasi Nama if (empty(\$nama)) { \$errors[] = "Nama harus diisi."; } // Validasi Email if (empty(\$email)) { \$errors[] = "Email harus diisi."; } elseif (filter_var(\$email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) { \$errors[] = "Format email tidak valid."; } // Jika ada kesalahan validasi if (empty(\$errors)) { (foreach (\$errors as \$error) { echo \$error . "
"; }) } else { // Lanjutkan dengan pemrosesan data jika semua validasi berhasil // Misalnya, menyimpan data ke database atau mengirim email echo "Data berhasil dikirim: Nama = \$nama, Email = \$email"; } } ?> </pre>
3	Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh <code>localhost/dasarWeb/form_validasi.php</code>
4	Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 7.1)

localhost/dasarWeb/Pertemuan7/form_validasi.php

Form Input dengan Validasi


Nama:

Email:

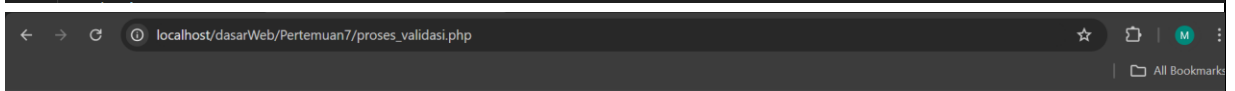
localhost/dasarWeb/Pertemuan7/proses_validasi.php

Data berhasil dikirim: Nama = Muhammad Adityo Rahman, Email = adityorahman00803@gmail.com

Dari kode program tersebut, terdapat form validasi yang ketika disubmit maka akan mengarah ke file proses_validasi dan menampilkan data yang telah dikirim.

5	Kembangkan file bernama form_validasi.php di dalam folder dasarWeb. Ketikkan kode pada langkah 6 di dalam form_validasi.php
6	<pre> <!DOCTYPE html> <html> <head> <title>Form Input dengan Validasi</title> <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script> </head> <body> <h1>Form Input dengan Validasi</h1> <form id="myForm" method="post" action="proses_validasi.php"> <label for="nama">Nama:</label> <input type="text" id="nama" name="nama">
 <label for="email">Email:</label> <input type="text" id="email" name="email">
 <input type="submit" value="Submit"> </form> <script> \$(document).ready(function() { \$("#myForm").submit(function(event) { var nama = \$("#nama").val(); var email = \$("#email").val(); var valid = true; if (nama === "") { \$("#nama-error").text("Nama harus diisi."); valid = false; } else { \$("#nama-error").text(""); } if (email === "") { \$("#email-error").text("Email harus diisi."); valid = false; } else { \$("#email-error").text(""); } if (valid) { (!event.preventDefault()); // Menghentikan pengiriman form jika validasi gagal } }); }); </script> </body> </html> </pre>
7	Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb/form_validasi.php
8	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 7.2)</p>  <p>Dari form tersebut, ketika terdapat nama atau email yang tidak diisi maka ketika menekan tombol submit akan muncul peringatan .</p>
9	Soal 7.3: Buatlah script langkah 6 dengan menggunakan ajax. Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 7.3)

```
46         if (!valid) {
47             event.preventDefault();
48         } else {
49             $.ajax({
50                 url: 'proses_validasi.php',
51                 type: 'POST',
52                 data: $("#myForm").serialize(),
53                 success: function (hasil) {
54                     $("#myForm")[0].reset();
55                     alert(hasil);
56                 }
57             });
58         }
59     });
60 }
```



Ketika menggunakan ajax, dan terdapat nama atau email yang tidak diisi maka akan terjadi peringatan namun di halaman lain.

10

Soal 7.4: Tambahkan validasi untuk password dengan ketentuan minimal 8 karakter dengan menggunakan jQuery dan PHP tambahkan pada langkah 9. Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 7.4)

```
8 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
9 </head>

23 <label for="password">Password:</label>
24 <input type="password" id="password" name="password">
25 <span id="password-error" style="color: red;"></span><br>
26 <br>
27

51 if (password.length <= 8) {
52     $("#password-error").text("Password minimal 8 karakter!");
53     valid = false;
54 } else {
55     $("#password-error").text("");
56 }
57
```



Form Input dengan Validasi

Nama:

Email:

Password: Password minimal 8 karakter!



Form Input dengan Validasi

Nama:

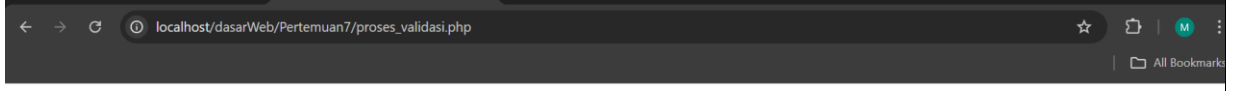
Email:

Password:

localhost says

Data berhasil dikirim: Nama = Muhammad Adityo Rahman, Email = adityorahman00803@gmail.com

OK



Data berhasil dikirim: Nama = Muhammad Adityo Rahman, Email = adityorahman00803@gmail.com

Dari kode program tersebut telah ditambahkan password yang minimal berisi 8 karakter dan penggunaan jquery.