

**Laporan Praktikum Pemrograman WEB Praktikum 8 PHP**

Disusun untuk memenuhi tugas mata kuliah Pemrograman Web yang diampu Bapak Dr. Eng.

Agussalim, M.T.



**OLEH :**

**Nama : Achmad Yusuf Al Ma'ruf**

**NPM : 20082010148**

**Paralel : D**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFOMRASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
JAWA TIMUR  
2022**

## Tujuan Pratikum :

- Memahami konsep PHP
- Mampu membuat script PHP secara sederhana
- Mampu membuat halaman web dengan menggunakan script HTML dan PHP
- Memahami langkah-langkah mengkoneksikan PHP dengan MySQL
- Mempraktekan pembuatan program-program dasar pengolahan data menggunakan Bahasa PHP

## Teori Dasar :

- Hypertext Markup Language (HTML) adalah sebuah Bahasa markup yang digunakan untuk dasar membuat sebuah halaman web, menampilkan informasi di dalam sebuah penjelajah web yang ditulis menggunakan format ASCII untuk dapat menampilkan tampilan wujud yang terintegrasi
- Preprocessor Hypertext (PHP) merupakan Bahasa scripting yang menyatu dengan HTML dan dijalankan pada server side, yang berarti semua sintaks yang diberikan akan sepenuhnya dijalankan pada server sedangkan yang dikirimkan ke browser hanya hasilnya saja berupa HTML.
- Menampilkan text pada PHP  
Untuk menampilkan text pada PHP bisa menggunakan echo "ttulis text ada disini";
- Membuat variable pada PHP  
Untuk membuat variable pada PHP diawali dengan tanda \$ dimana terdapat beberapa aturan diantaranya :
  - a. Karakter pertama tidak boleh berupa angka (harus menggunakan huruf atau garis bawah)
  - b. Tidak mengandung spasi
  - c. Pemakaian huruf besar dan kecil dibedakan
- **\$\_POST** berfungsi untuk mengambil nilai variable karena pengaruh method = post pada suatu form
- **Redirect Halaman** merupakan bentuk pengalihan halaman ke halaman lain.
- **Connect PHP()**  
Merupakan sebuah fungsi untuk mengkoneksikan ke database dimana terdapat host sebagai spesifikasi nama host atau ip address. Username merupakan ussusername pada mySql username. Password merupakan password yang sesuai dengan mySql Username dan dbname merupakan nama database yang akan diakses.  
Berikut merupakan contoh sc untuk mengkoneksikan db  
<?php  
\$con = mysqli\_connect("localhost","my\_user","my\_password","my\_db");  
  
// Check connection  
if (mysqli\_connect\_errno()) {  
 echo "Failed to connect to MySQL: " . mysqli\_connect\_error();  
 exit();  
}

?>

- Validasi di sisi server dilakukan setelah data diterima oleh server yang dilakukan disisi server seperti inputan tidak boleh kosong, input element harus valid atau inputan hanya boleh di isi oleh angka saja

### **Tools dan Software :**

Tools dan software yang digunakan pada kegiatan praktikum kali ini diantaranya :

- Visual Studio Code
- Laptop
- Chrome Browser
- Internet
- Github
- XAMPP

### **Langkah Kerja :**

1. Mempersiapkan laptop yang telah terinstal *Visual Code*
2. Install XAMPP
3. Membuka visual code
4. Membaca dan mengcoding sesuai intruksi di modul
5. Menyalakan APACHE dan MYSQL pada apk XAMPP
6. Masuk ke local host admin
7. Membuat table
8. Masuk ke localhost file yang akan dibuat

### **Link Github :**

<https://github.com/yusufmaruf/week8.git>

# Pratikum

## FormValidation.php

## **Sourcecode dan Analisa :**

```
<!DOCTYPE html>
<head>
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css"
      rel="stylesheet" integrity="sha384-1BmE4kWBq7iYHd4JNQjJ9GUoqjPCtDyq59sZ9lWZIhdqEoA6XZ5M5J1" crossorigin="anonymous">
</head>
<style>
    .warning{color:#FF0000;}

```

Pada kode diatas mengimport bootstrap versi terbaru melalui cdn serta pendekrasian style untuk class warning diberi color merah

```
$error_nama="";
$error_email="";
$error_web="";
$error_pesan="";
$error_telp="";

$name="";
$email="";
$web="";
$pesan="";
$telp="";
```

Deklarasi variable penampung error dan variable penerima inputan

```
23  
24     if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST")  
25 {
```

Mengecek jika perintah post adalah method

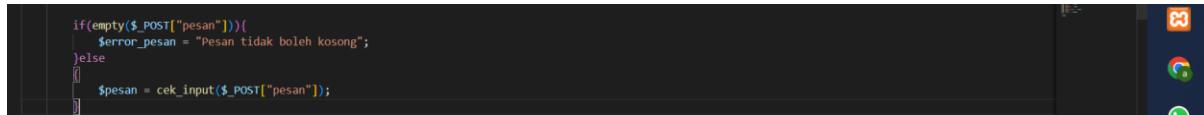
```
25  
26     if(empty($_POST["nama"]))  
27     {  
28         $error_nama = "Nama tidak boleh kosong";  
29     }else{  
30         $nama = cek_input($_POST["nama"]);  
31         if(!preg_match('/^([a-zA-Z ]*)$/', $nama))  
32         {  
33             $error_nama = "inputannya boleh huruf dan spasi";  
34         }  
35     }
```

Mengecek apakah inputan pada form nama bernilai kosong atau tidak jika bernilai kosong maka akan dilakukan inisialisasi variable error\_nama dengan nama tidak boleh kosong jika tidak maka dilakukan inisialisasi untuk nama dengan inputan user lalu di lakukan pengecekan kembali apakah inputan yang dilakukan oleh user hanya berupa huruf abjad dan spasi aja jika tidak maka dilakukan inisialisasi untuk variable error inputan hanya boleh huruf dan spasi.

```
36  
37     if(empty($_POST["email"]))  
38     {  
39         $error_email = "Email tidak boleh kosong";  
40     }  
41     else{  
42         $email = cek_input($_POST["email"]);  
43         if(!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL))  
44         {  
45             $error_email="Format Email Invalid";  
46         }  
47     }  
48  
49     if($error_email != "")  
50     {  
51         echo $error_email;  
52     }  
53     else{  
54         echo "Email berhasil divalidasi";  
55     }  
56 }
```

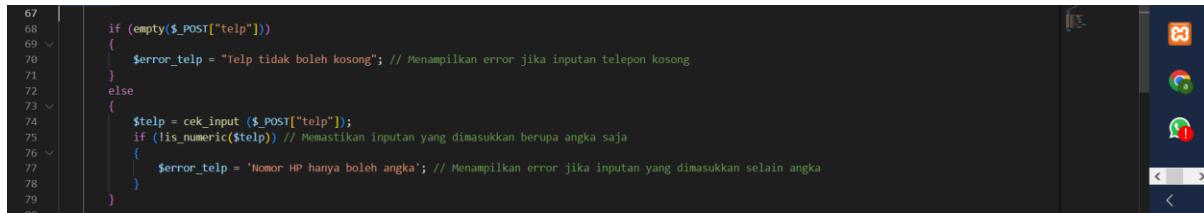
Mengecek apakah inputan pada form email bernilai kosong atau tidak jika bernilai kosong maka akan dilakukan inisialisasi variable `error_email` dengan email tidak boleh kosong jika tidak maka dilakukan inisialisasi untuk email dengan inputan user lalu di lakukan pengecekan

kembali apakah inputan yang dilakukan oleh user email yang dilakukan valid. Jika tidak maka akan melakukan inisialisasi variable error mail dengan email tidak valid



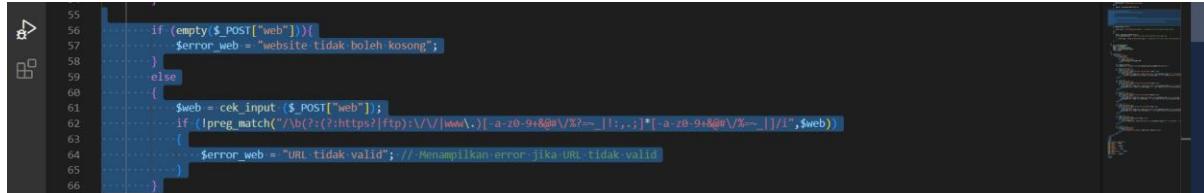
```
if(empty($_POST["pesan"])){
    $error_pesan = "pesan tidak boleh kosong";
}
else
{
    $pesan = cek_input($_POST["pesan"]);
}
```

Menegcek apakah inputan pesan oleh user bernilai kosong atau tidak jika bernilai kosong maka dilakukan Inisialisasi kesalahan pada variable error jika tidak maka inisialisasi variable pesan dengan inputan user



```
if (empty($_POST["telp"]))
{
    $error_telp = "Telp tidak boleh kosong"; // Menampilkan error jika inputan telepon kosong
}
else
{
    $telp = cek_input($_POST["telp"]);
    if (!is_numeric($telp)) // Memastikan inputan yang dimasukkan berupa angka saja
    {
        $error_telp = 'Nomor HP hanya boleh angka'; // Menampilkan error jika inputan yang dimasukkan selain angka
    }
}
```

Mengecek apakah inputan pada form telpon bernilai kosong atau tidak jika bernilai kosong maka akan dilakukan inisialisasi variable error\_telp dengan telp tidak boleh kosong jika tidak maka dilakukan inisialisasi untuk telp dengan inputan user lalu di lakukan pengecekan kembali apakah inputan yang dilakukan oleh user hanya berupa numeric/angka. Jika tidak maka akan melakukan inisialisasi variable error telp dengan telp hanya berupa angka



```
if (empty($_POST["web"])){
    $error_web = "website tidak boleh kosong";
}
else
{
    $web = cek_input($_POST["web"]);
    if (!preg_match("/\b((?:(https|ftp):\/\/)|www\.)[-a-zA-Z0-9+&@#%~_|]{1,}|[!;.,;]*[-a-zA-Z0-9+&@#%~_|]{1,}/", $web))
    {
        $error_web = "URL tidak valid"; //Menampilkan error jika URL tidak valid
    }
}
```

Mengecek apakah inputan pada form website bernilai kosong atau tidak jika bernilai kosong maka akan dilakukan inisialisasi variable error\_web dengan web tidak boleh kosong jika tidak maka dilakukan inisialisasi untuk web dengan inputan user lalu di lakukan pengecekan kembali apakah inputan yang dilakukan oleh user merupakan web yang valid. Jika tidak maka akan melakukan inisialisasi variable error web dengan masukan alamat website yang valid.

```
}
```

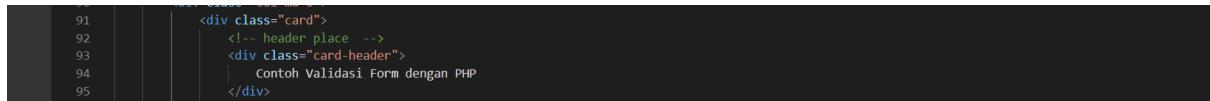
```
function cek_input($data){
    $data = trim($data);
    $data = stripslashes($data);
    $data = htmlspecialchars($data);
    return $data;
}
?>
<div class="row">
```

Fungsi diatas digunakan untuk menghilangkan spasi yang ada pada sebelum dan sesudah inputan data, menghilangkan spasi di awal dan akhir inputan data. Menghapus escape character / dari string. Mengubah character entity menjadi nama entity



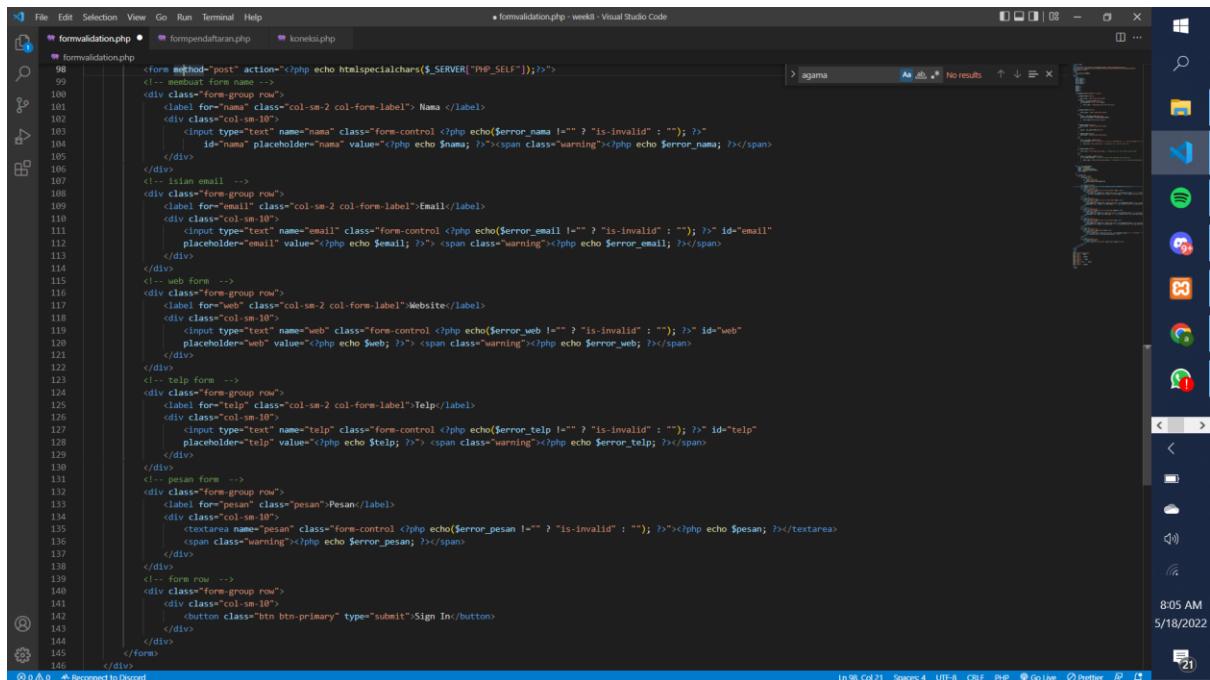
```
89 |     <div class="row">
90 |         <div class="col-md-6">
91 |             <div class="card">
```

## Pengaturan interface dengan class bootstrap



```
91 |     <div class="card">
92 |         <!-- header place -->
93 |         <div class="card-header">
94 |             Contoh Validasi Form dengan PHP
95 |         </div>
```

Pembuatan class header dengan tulisan contoh validasi form dengan php dengan class card dari bootstrap



```
98 |     <form method="post" action=<?php echo htmlspecialchars($_SERVER["PHP_SELF"]);?>>>
99 |         <!-- membuat form name -->
100 |         <div class="form-group row">
101 |             <label for="name" class="col-sm-2 col-form-label">Nama </label>
102 |             <div class="col-sm-10">
103 |                 <input type="text" name="name" class="form-control <?php echo $error_name != "" ? "is-invalid" : ""?>" id="name"
104 |                     placeholder="name" value=<?php echo $name; ?>><span class="warning"><?php echo $error_name; ?></span>
105 |             </div>
106 |             <!-- isian email -->
107 |             <div class="form-group row">
108 |                 <label for="email" class="col-sm-2 col-form-label">Email</label>
109 |                 <div class="col-sm-10">
110 |                     <input type="text" name="email" class="form-control <?php echo $error_email != "" ? "is-invalid" : ""?>" id="email"
111 |                         placeholder="email" value=<?php echo $email; ?>><span class="warning"><?php echo $error_email; ?></span>
112 |                 </div>
113 |             </div>
114 |             <!-- web form -->
115 |             <div class="form-group row">
116 |                 <label for="web" class="col-sm-2 col-form-label">Website</label>
117 |                 <div class="col-sm-10">
118 |                     <input type="text" name="web" class="form-control <?php echo $error_web != "" ? "is-invalid" : ""?>" id="web"
119 |                         placeholder="web" value=<?php echo $web; ?>><span class="warning"><?php echo $error_web; ?></span>
120 |                 </div>
121 |             </div>
122 |             <!-- telp form -->
123 |             <div class="form-group row">
124 |                 <label for="telp" class="col-sm-2 col-form-label">Telp</label>
125 |                 <div class="col-sm-10">
126 |                     <input type="text" name="telp" class="form-control <?php echo $error_telp != "" ? "is-invalid" : ""?>" id="telp"
127 |                         placeholder="telp" value=<?php echo $telp; ?>><span class="warning"><?php echo $error_telp; ?></span>
128 |                 </div>
129 |             </div>
130 |             <!-- pesan form -->
131 |             <div class="form-group row">
132 |                 <label for="pesan" class="col-sm-2 col-form-label">Pesan</label>
133 |                 <div class="col-sm-10">
134 |                     <textarea name="pesan" class="form-control <?php echo $error_pesan != "" ? "is-invalid" : ""?>><?php echo $pesan; ?></textarea>
135 |                     <span class="warning"><?php echo $error_pesan; ?></span>
136 |                 </div>
137 |             </div>
138 |             <!-- form row -->
139 |             <div class="form-group row">
140 |                 <div class="col-sm-10">
141 |                     <button class="btn btn-primary" type="submit">Sign In</button>
142 |                 </div>
143 |             </div>
144 |         </div>
145 |     </div>
146 | </div>
```

Form post diatas akan digunakan untuk memproses inputan user dan memvalidasinya dengan kode php yang telah dibuat sebelumnya

Ketika form tersebut di submit maka pada setiap inputan akan menampilkan nilai yang telah di inputkan user dan apabila inputan dari user tidak valid atau kosong maka akan menampilkan pesan kesalahan

A screenshot of the Visual Studio Code interface. The left pane shows a file named 'formvalidation.php' with the following code:

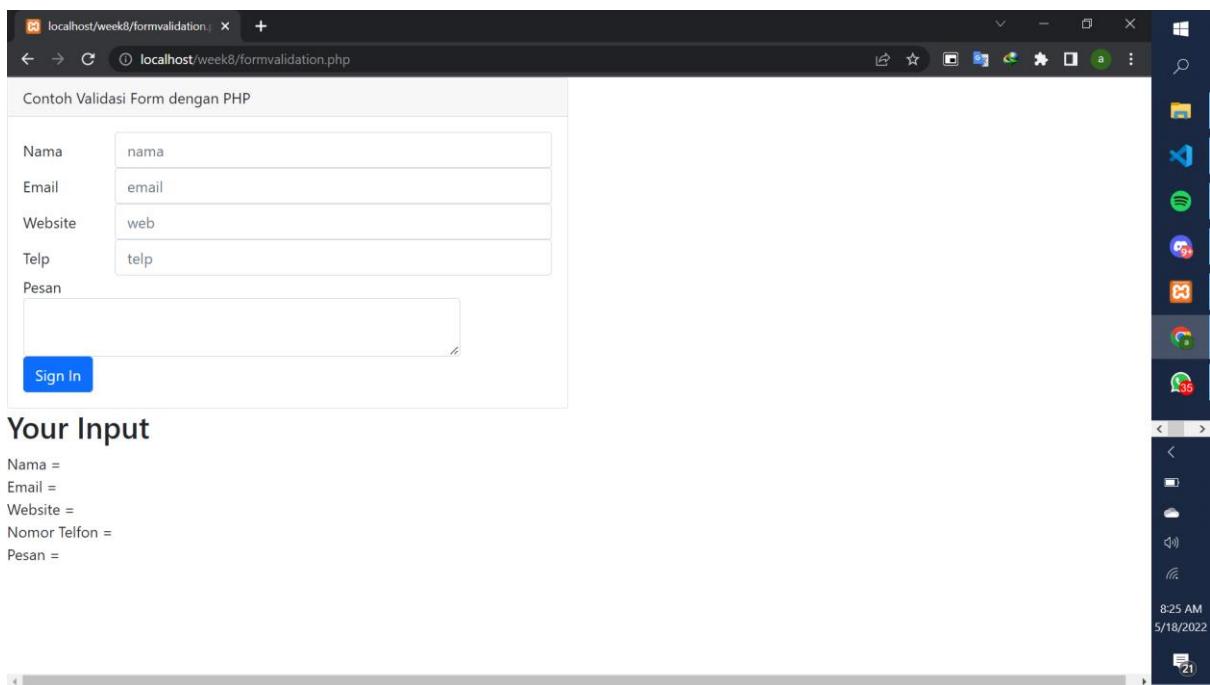
```
149 </div>
150 <?php
151 echo "<h2>Your Input</h2>";
152 echo "Nama = " . $nama;
153 echo "<br>";
154 echo "Email = " . $email;
155 echo "<br>";
156 echo "Website = " . $web;
157 echo "<br>";
158 echo "Nomor Telfon = " . $telp;
159 echo "<br>";
160 echo "Pesan = " . $pesan;
161 >;
162 </body>
163 </html>
```

The right pane shows a search results window for 'agama' with no results found. The status bar at the bottom indicates the code has 110 lines, 40 spaces, and is in UTF-8 format.

Menampilkan inputan user ketika form telah berhasil di submit

Screencast

Halaman awal



Pesan kesalahan akan muncul jika inputan kosong atau tidak valid

Screenshot of a web browser showing a form validation example. The URL is `localhost/week8/formvalidation.php`. The page title is "Contoh Validasi Form dengan PHP".

The form fields and their values are:

- Nama: Achmad Malik Samuell
- Email: achmadyusufalmaruf@gmail.com
- Website: https://classroom.google.com
- Telp: 08881619524
- Pesan: (empty field)

A validation message "Pesan tidak boleh kosong" (Message cannot be empty) is displayed below the Pesan input field. The "Sign In" button is visible at the bottom.

System tray icons and status bar information are visible on the right side of the screen.

Screenshot of a web browser showing a form validation example. The URL is `localhost/week8/formvalidation.php`. The page title is "Contoh Validasi Form dengan PHP".

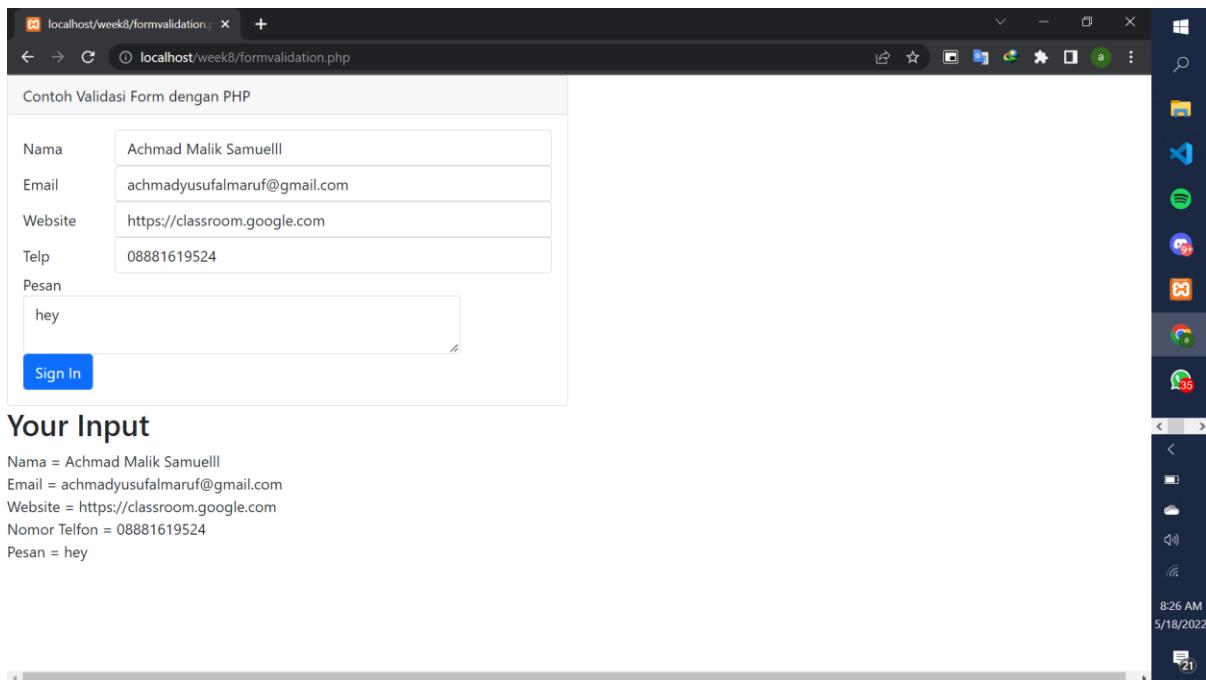
The form fields and their values are:

- Nama: Achmad Malik Samuell
- Email: achmadyusufalmaruf
- Format Email Invalid
- Website: https://classroom.google.com
- Telp: 08881619524
- Pesan: (empty field)

A validation message "Format Email Invalid" is displayed next to the Email input field. The "Sign In" button is visible at the bottom.

System tray icons and status bar information are visible on the right side of the screen.

Ketika semua inputan benar



## Tugas Form Validation

### Koneksi.php

```
<?php  
// Deklarasi variabel untuk nama server, username, password, dan database  
$servername = "localhost";  
$username = "root";  
$password = "";  
$database = "pendaftaran";  
  
// Perintah PHP untuk akses ke database  
$koneksi=mysqli_connect($servername, $username, $password, $database);  
?>
```

Analisa koneksi diatas digunakan untuk menghubungkan ke database

### Formpendaftaran.php

```
<?php  
?>  
    <!-- import bootstrap css via cdn -->  
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-1BmE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94W" />  
    <style>  
        .warning {color:#F00000;}  
    </style>  
</head>
```

Digunakan untuk mengimport bootstrap via cdn

```
18 // variabel isi inputan
19 $tanngalisisformulir="";
20 $jenispendaftaran="";
21 $tanggalmasuk="";
22 $nis="";
23 $nopu="";
24 $pernahkpd="";
25 $pernahkt="";
26 $skhun="";
27 $ijazah="";
28 $cita="";
29 $hobi="";
30 $nama="";
31 $jeniskelamin="";
32 $nisn="";
33 $nik="";
34 $tempatlahir="";
35 $tanggallahir="";
36 $agama="";
37 $berkebutuhanhususpribadi="";
38 $alamat="";
39 $rt="";
40 $rw="";
41 $dusun="";
42 $desa="";
43 $kecamatan="";
44 $pos="";
45 $tempattingal="";
46 $transportasi="";
47 $nohp="";
48 $notlp="";
49 $email="";
50 $penerimaphk="";
51 $nomorpkh="";
52 $keywarcaneearcaan="";
```

Merupakan deklarasi dan insialisasi variable penampung untuk menerima nilai dari inputan user

```
72 $errortanggalmasuk="";
73 $errornis="";
74 $errornopu="";
75 $errorpernahkt="";
76 $errorpernahpud="";
77 $errorskhu="";
78 $erroriijazah="";
79 $errorcita="";
80 $errorghobi="";
81 $errornama="";
82 $errorneniskelamin="";
83 $errornisn="";
84 $errornik="";
85 $errortempatlahir="";
86 $errortanggallahir="";
87 $errorgama="";
88 $errorkebutuhanhususpribadi="";
89 $erroralamat="";
90 $errort=";
91 $errortrw="";
92 $errordusun="";
93 $errordesa="";
94 $errorkecamatan="";
95 $errorpos="";
96 $errortempattingal="";
97 $errortransportasi="";
98 $errornohp="";
99 $errornotlp="";
100 $errormail="";
101 $errorpenerimaphk="";
102 $errornomorphk="";
103 $errorkewarganegaraan="";
104 $errornanmegara="";
105 $errornamayah="";
106 $errortahunayah="";
107 $errorpendidikanayah="";
108 $errorkerjaanayah="";
109 $errorpenghasilanayah="";
110 $errorkebutuhanhususayah="";
111 $errornamaibu="";
```

Merupakan deklarasi variable penampung error apabila inputan user tidak sesuai

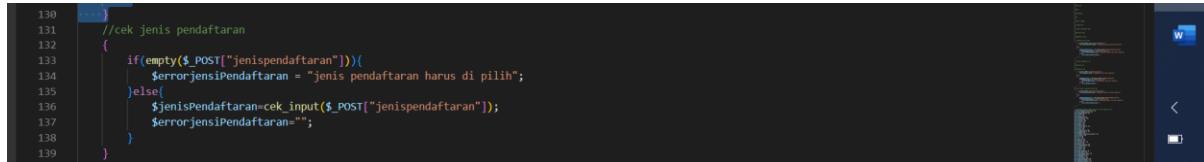
## Validasi inputan berupa date

```
122 if(empty($_POST["tgldftr"])){
123     $errortanggalisisformulir = "Tanggal isi formulir harus diisi";
124 }else{
125     $tanngalisisformulir=cek_input($_POST["tgldftr"]);
126     $tanngalisisformulir=date('Y-m-d', strtotime($tanngalisisformulir));
127     $errortanggalisisformulir="";
128 }
129 }
130 //cek jenis pendaftaran
```

Merupakan bentuk validasi dari inputan yang berupa tanggal dimana apabila user belum memasukan inputan akan memberikan nilai pada variable errr bahwa inputan harus diisi jika sudah memberikan inputan maka akan memberikan nilai pada variable penerima inputan tanggal dengan inputan user setelah itu dilakukan perubahan format tanggal untuk

menyusuaikan format tanggal pada database. Dan terakhir memberikan nilai “” pada variable penampung erorr untuk tanggal. Hal ini berguna apabila waktu pertama user tidak menginputkan tanggal dan apabila tidak diberikan nilai “” nantinya data tidak dapat bisa disimpan ke database.

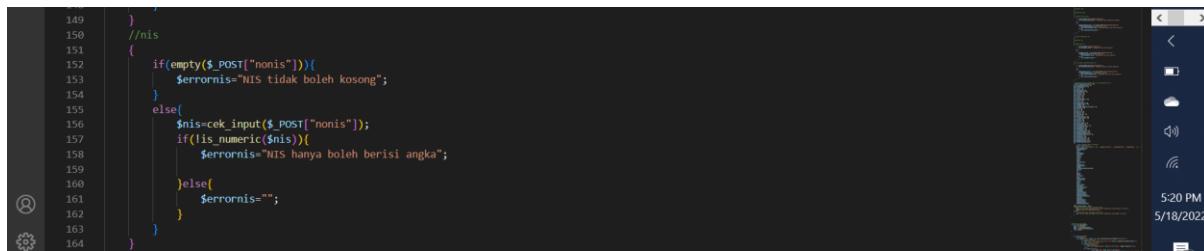
### Validasi inputan berupa radio button



```
130 } //cek jenis pendaftaran
131 {
132     if(empty($_POST["jenispendaftaran"])){
133         $errorjenisPendaftaran = "jenis pendaftaran harus di pilih";
134     }else{
135         $jenisPendaftaran=cek_input($_POST["jenispendaftaran"]);
136         $errorjenisPendaftaran="";
137     }
138 }
139 }
```

Merupakan bentuk validasi dari inputan yang berupa radio button dimana apabila user belum memasukan inputan akan memberikan nilai pada variable erorr bahwa inputan harus diisi. jika sudah memberikan inputan maka akan memberikan nilai pada variable penerima inputan dengan inputan user. Dan terakhir memberikan nilai “” pada variable penampung erorr untuk radio button. Hal ini berguna apabila waktu pertama user tidak menginputkan tanggal dan apabila tidak diberikan nilai “” nantinya data tidak dapat bisa disimpan ke database.

### Validasi inputan yang hanya berupa angka



```
149 }
150 //nis
151 {
152     if(empty($_POST["nonis"])){
153         $errornis="NIS tidak boleh kosong";
154     }else{
155         $nis=cek_input($_POST["nonis"]);
156         if(!is_numeric($nis)){
157             $errornis="NIS hanya boleh berisi angka";
158         }else{
159             $errornis="";
160         }
161     }
162 }
163 }
164 }
```

Merupakan bentuk validasi dari inputan yang hanya berupa angka dimana apabila user belum memasukan inputan akan memberikan nilai pada variable erorr bahwa inputan harus diisi. jika sudah memberikan inputan maka akan Dilakukan validasi kembali dengan langkah pertama memberikan nilai untuk variable penampung dengan inputan user selanjutnya akan dicek apakah inputan user hanya berupa angka? Jika tidak maka akan memberikan nilai untuk variable penampung error dengan pesan inputan hanya boleh berupa angka yang akan ditampilkan ketika form telah di submit. Jika inputan hanya berupa angka maka akan memberikan nilai pada variable error “”. Hal ini bertujuan untuk mencegah terjadinya error ketika form akan dimasukan ke database karena sebelum data di input ke database. Semua variable error harus bernilai “”. Hal itu dikarena apabila waktu pertama kali user menginput dan tidak sesuai maka variable error akan bernilai pesan error dan jika user membenarkan inputan kedua maka nilai variable pesan error harus diperbarui untuk menghindari error.

### Validasi Inputan berupa selection

The screenshot shows a Visual Studio Code interface with three tabs open: 'formvalidation.php', 'formpendaftaran.php', and 'koneksi.php'. The 'formpendaftaran.php' tab is active, displaying PHP code for form validation. The code uses isset() to check if user inputs for 'hobi', 'cita', and 'nama' are set. If not, it sets error messages like '\$errorhobi = "Hobi harus dipilih"'; if the input is 'Silahkan Pilih', it sets '\$errorhobi = "Hobi harus dipilih"'; otherwise, it sets '\$errorhobi = "";'. Similar logic is applied for 'cita' and 'nama'. The code is well-structured with comments and indentation. The status bar at the bottom shows the file is 242 lines long, has 10 spaces, is in UTF-8 encoding, and is using PHP. It also indicates the user is connected to Discord.

```
227 } //hobi
228 {
229 if (!isset($_POST["hobi"])) {
230 $errorhobi = "Hobi harus dipilih";
231 }
232 else
233 {
234 $hobi = cek_input($_POST["hobi"]);
235 if($hobi=="Silahkan Pilih"){
236 $errorhobi = "Hobi harus dipilih";
237 }
238 else{
239 $errorhobi="";
240 }
241 }
242 }
243 //cita
244 {
245 if (!isset($_POST["cita"])) {
246 $errorcita = "cita harus dipilih";
247 }
248 else
249 {
250 $cita = cek_input($_POST["cita"]);
251 if($cita=="Silahkan Pilih"){
252 $errorcita = "Cita harus dipilih";
253 }
254 else{
255 $errorcita="";
256 }
257 }
258 }
259 //nama
260 {
261 ...
262 }
263 //kelamin
264 {
265 ...
266 }
267 }
268 }
269 //finisn
```

Merupakan bentuk validasi dari inputan yang berupa selection dimana pertama dicek apakah variable inputan sudah di deklarasi dan inisialisasi (isset). jika sudah memberikan maka akan Dilakukan validasi kembali dengan langkah pertama memberikan nilai untuk variable penampung dengan inputan user selanjutnya akan dicek apakah inputan user bernilai “Silahkan Pilih”? Jika iya maka akan memberikan nilai untuk variable penampung error dengan pesan inputan pilihan harus dipilih yang akan ditampilkan ketika form telah di submit. Jika inputan tidak bernilai “Silahkan Pilih” maka akan memberikan nilai pada variable error “”. Hal ini bertujuan untuk mencegah terjadinya error ketika form akan dimasukan ke database karena sebelum data di input ke database. Semua variable error harus bernilai “”. Hal itu dikarena apabila waktu pertama kali user menginput dan tidak sesuai maka variable error akan bernilai pesan error dan jika user membenarkan inputan kedua maka nilai variable pesan error harus diperbarui untuk menghindari error.

### Validasi Inputan berupa teks

The screenshot shows a Visual Studio Code interface with three tabs open: 'formvalidation.php', 'formpendaftaran.php', and 'koneksi.php'. The 'formvalidation.php' tab is active and displays the following PHP code:

```
255 }else{ $errorcita="";
256 }
257 }
258 }
259 }
260 //nama
261 {
279 }
280 //kelamin
281 {
288 }
289 //nisn
290 {
294 }
295 //nik
296 {
299 }
319 //tempatlahir
320 {
321 if (empty($_POST["tempatlahir"])) {
322 /*Variabel errortempatlahir dibuat dan disimpan sesuai format*/
323 $errortempatlahir = "Tempat lahir tidak boleh kosong";
324 }
325 else {
326 /*cek_input(nama) untuk menghapus kesalahan spasial maupun lainnya pada field dan disimpan dalam variabel $nama*/
327 $tempatlahir = cek_input($_POST["tempatlahir"]);
328 }
329
330 /*cek apakah format nama sudah sesuai hanya huruf dan spasi*/
331 if (!preg_match("/^([a-zA-Z ]*)$/", $tempatlahir))
332 {
333     /*variabel errortempatlahir= "Inputan hanya boleh huruf dan spasi";*/
334     $errortempatlahir= "Inputan hanya boleh huruf dan spasi";
335 }
336 else{
337     // pembuatan variabel errortempatlahir untuk menghindari errortempatlahir saat menyimpan data
338     $errortempatlahir="";
339 }
340
341 //tanggal lahir
```

The status bar at the bottom indicates: Line 336, Column 66, Spaces: 4, UTF-8, CRLF, PHP, Go Live, Prettier, and a file icon.

Merupakan bentuk validasi dari inputan yang hanya berupa teks dan spasi dimana pertama dicek apakah variable inputan tidak kosong. Jika inputan kosong maka akan memberikan nilai pada variable error dengan inputan tidak boleh kosong. Jika inputan tidak kosong maka akan memberikan nilai variable penampung dengan inputan user.setelah itu dilakukan validasi kembali apakah inputan user hanya berupa spasi dan abjad jika tidak maka memberikan nilai pada variable error dengan “inputan hanya boleh berupa abjad dan spasi”. jika inputan sudah valid maka akan memberikan nilai pada variable error dengan “”. Hal ini bertujuan untuk mencegah terjadinya error ketika form akan dimasukan ke database karena sebelum data di input ke database. Semua variable error harus bernilai “”. Hal itu dikarena apabila waktu pertama kali user menginput dan tidak sesuai maka variable error akan bernilai pesan error dan jika user membenarkan inputan kedua maka nilai variable pesan error harus diperbarui untuk menghindari error.

## Validasi Inputan mail

The screenshot shows a Visual Studio Code interface with three tabs open: 'formvalidation.php', 'formpendaftaran.php', and 'koneksi.php'. The 'formvalidation.php' tab is active and displays the following PHP code:

```
515 //kecamatan
516 > {
517 }
518 //namanegara
519 > {
520 }
521 //namaayah
522 > {
523 }
524 //namabu
525 > {
526 }
527 //tahunayah
528 > {
529 }
530 //tahun ibu
531 > {
532 }
533 //gmail
534 {
535     if(empty($_POST["mail"])){
536         $errormail="Email tidak boleh kosong";
537     }
538     else{
539         $mail=cek_input($_POST["mail"]);
540         if(!filter_var($mail, FILTER_VALIDATE_EMAIL)){
541             $errormail="Format Email Invalid";
542         }
543         else{
544             $errormail="";
545         }
546     }
547 }
548 //warganegara
549 > {
550 }
551 //kip
552 > {
553 }
554 //tempat tinggal
555 }
```

The status bar at the bottom indicates: Line 336, Column 66, Spaces: 4, UTF-8, CRLF, PHP, Go Live, Prettier, and a file count of 21.

Merupakan bentuk validasi dari inputan yang hanya email dimana pertama dicek apakah variable inputan tidak kosong. Jika inputan kosong maka akan memberikan nilai pada variable error dengan inputan tidak boleh kosong. Jika inputan tidak kosong maka akan memberikan nilai variable penampung dengan inputan user. Setelah itu dilakukan validasi kembali apakah inputan user sesuai dengan format email jika tidak maka memberikan nilai pada variable error dengan "format email tidak valid". Jika inputan sudah valid maka akan memberikan nilai pada variable error dengan "". Hal ini bertujuan untuk mencegah terjadinya error ketika form akan dimasukan ke database karena sebelum data di input ke database. Semua variable error harus bernilai "". Hal itu dikarenakan apabila waktu pertama kali user menginput dan tidak sesuai maka variable error akan bernilai pesan error dan jika user membenarkan inputan kedua maka nilai variable pesan error harus diperbarui untuk menghindari error.

## Validasi keseluruhan input

A screenshot of Visual Studio Code showing a file named `formvalidation.php`. The code contains numerous error variables starting with `$error`, such as `$errorjenispendaftaran`, `$errortanggalmasuk`, `$errornis`, etc., all set to empty strings. The code is used to check if each field has been filled out. The status bar at the bottom shows the file is 336 lines long, 66 columns wide, using 4 spaces, and is in UTF-8 format.

```
// pengecekan kondisi apakah ada error dalam pengisian form
if($errortanggalisiformulir=="">&&
$errorjenispendaftaran=="">&&
$errortanggalmasuk=="">&&
$errornis=="">&&
$errornopu=="">&&
$errorternahkt=="">&&
$errorternahpaul=="">&&
$errorkshun=="">&&
$errortijazah=="">&&
$errorcita=="">&&
$errornobi=="">&&
$errornama=="">&&
$erroreniskelamin=="">&&
$errornisn=="">&&
$errornik=="">&&
$errortempatlahir=="">&&
$errortanggallahir=="">&&
$errorgamaya=="">&&
$errorkebutuhanhususpribadi=="">&&
$erroralamat=="">&&
$errortrt=="">&&
$errortrw=="">&&
$errordusun=="">&&
$errordesa=="">&&
$errorkecamatan=="">&&
$errorkpos=="">&&
$errortempattingal=="">&&
$errortransportasi=="">&&
$errornohp=="">&&
$errornotp=="">&&
$errormall=="">&&
$errorpenerimaphk=="">&&
$errornomorphk=="">&&
$errorkewarganegaraan=="">&&
$errornanegara=="">&&
$errornamaayah=="">&&
$errortahunayah=="">&&
$errorpendidikanayah=="">&&
$erronokokinayah=="">&&
```

Ketika form disubmit maka akan dilakukan pengecekan apakah seluruh inputan sudah valid dan tidak ada error dengan cara mengecek semua variable error bernilai “”.

A screenshot of Visual Studio Code showing the same `formvalidation.php` file. This section of the code contains an `if` statement where all error variables are checked against an empty string. If they are, it proceeds to an `INSERT INTO` query to insert data from various variables like `$nik`, `$tanggalisiformulir`, `$jenispendaftaran`, etc., into a database table. The status bar at the bottom shows the file is 336 lines long, 66 columns wide, using 4 spaces, and is in UTF-8 format.

```
$errorkebutuhanhususpribadi=="
){
    //proses memasukan data ke database
    include 'koneksi.php';
    $sql=" INSERT INTO `biodata` ('nik', 'tanggalisiformulir', 'jenispendaftaran', 'tanggalmasuk', 'nis', 'nomorpendaftaran', 'paul', 'tk', 'kshun', 'tijazah',
    'stanggalmasuk',
    '$nis',
    '$nopu',
    '$ternahpaul',
    '$ternahkt',
    '$kshun',
    '$tijazah',
    '$cita',
    '$hobi',
    '$nama',
    '$jeniskelamin',
    '$nisn',
    '$tempatlahir',
    '$stanggallahir',
    '$agama',
    '$berkebutuhanhususpribadi',
    '$alamat',
    '$rt',
    '$rw',
    '$dusun',
    '$desa',
    '$kecamatan',
    '$pos',
    '$tempattingal',
    '$transportasi',
    '$nohp',
    '$notlp',
    '$email',
    '$penerimaphk',
    '$nomorphk',
    '$kewarganegaraan',
    '$namanegeara',
    '$namaaayah',
    '$stahunayah',
    '$tahunayah',
```

```

863     '$rw',
864     '$dusun',
865     '$desa',
866     '$kecamatan',
867     '$pos',
868     '$tempattingal',
869     '$transportasi',
870     '$nohp',
871     '$noltp',
872     '$mail',
873     '$penerimaapk',
874     '$nomorpk',
875     '$kewanganeagaran',
876     '$namanebara',
877     '$namaaayah',
878     '$tahunayah',
879     '$pendidikanayah',
880     '$pekerjaanayah',
881     '$penghasilanayah',
882     '$kebutuhanhusayah',
883     '$namalibu',
884     '$tahunlibu',
885     '$pendidikanibu',
886     '$pekerjaanibu',
887     '$penghasilanibu',
888     '$kebutuhanhususibu'
889     );";
890     mysqli_query($koneksi, $sql);
891     //menampilkan pesan jika data berhasil dimasukan
892     echo "<script type='text/javascript'> alert('Pendaftaran siswa berhasil')</script>";
893     header("location:formpendaftaran.php");
894 }else{
895     //menampilkan pesan jika gagal di inputkan
896     echo "<script type='text/javascript'> alert('Pendaftaran siswa gagal')</script>";
897 }
898 }
899
900
901
902
903
904 //fungstion cek inputan
905 function cek_input($data){
906     $data = trim($data);
907     $data = stripslashes($data);
908     $data = htmlspecialchars($data);
909     return $data;
910 }
911
912
913 > ?>...
1735 <!-- import js bootstrap via cdn -->
1736 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0-beta1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-prn3073KE6t1gbjs2qFaJGz5/SUStqktiwsUTf553f"
1737 </body>
1738 </html>

```

Jika semua variable error bernilai “”. Maka dilakukan pemanggilan variable koneksi melalui include. Setelah itu menjalankan query untuk memasukan data. Jika data sudah berhasil dimasukan maka akan menampilkan alert pesan data berhasil dimasukan. Dan melakukan refresh halaman dengan menggunakan code header. Penggunaan code header bertujuan untuk mereset semua nilai variable. Jika inputan masih belum valid maka akan menampilkan alert pesan error.

```

863     '$rw',
864     '$dusun',
865     '$desa',
866     '$kecamatan',
867     '$pos',
868     '$tempattingal',
869     '$transportasi',
870     '$nohp',
871     '$noltp',
872     '$mail',
873     '$penerimaapk',
874     '$nomorpk',
875     '$kewanganeagaran',
876     '$namanebara',
877     '$namaaayah',
878     '$tahunayah',
879     '$pendidikanayah',
880     '$pekerjaanayah',
881     '$penghasilanayah',
882     '$kebutuhanhusayah',
883     '$namalibu',
884     '$tahunlibu',
885     '$pendidikanibu',
886     '$pekerjaanibu',
887     '$penghasilanibu',
888     '$kebutuhanhususibu'
889     );";
890     mysqli_query($koneksi, $sql);
891     //menampilkan pesan jika data berhasil dimasukan
892     echo "<script type='text/javascript'> alert('Pendaftaran siswa berhasil')</script>";
893     header("location:formpendaftaran.php");
894 }else{
895     //menampilkan pesan jika gagal di inputkan
896     echo "<script type='text/javascript'> alert('Pendaftaran siswa gagal')</script>";
897 }
898 }
899
900
901
902
903
904 //fungstion cek inputan
905 function cek_input($data){
906     $data = trim($data);
907     $data = stripslashes($data);
908     $data = htmlspecialchars($data);
909     return $data;
910 }
911
912
913 > ?>...
1735 <!-- import js bootstrap via cdn -->
1736 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0-beta1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-prn3073KE6t1gbjs2qFaJGz5/SUStqktiwsUTf553f"
1737 </body>
1738 </html>

```

Fungsi diatas digunakan untuk menghilangkan spasi yang ada pada sebelum dan sesudah inputan data, menghilangkan spasi di awal dan akhir inputan data. Menghapus escape character / dari string. Mengubah character entity menjadi nama entity.

```

    <?php echo htmlspecialchars($_SERVER["PHP_SELF"]);?>
    <!-- header pendaftaran -->
    <h2 class="alert alert-primary text-center mt-3">Formulir pendaftaran Mahasiswa Baru</h2>
    <!-- input tanggal pendaftaran -->
    <div class="form-group row">
        <div class="col-md-3">
            <label for="tanggalmengisian" class="col-form-label"> Tanggal Pengisian</label>
        </div>
        <div class="col-md-9">
            <input type="date" name="tgldftr" id="tgldftr"
            class="form-control <?php echo ($errortanggalisiformulir != "" ? "is_invalid" : "")?>"
            value="<?php echo $tanggalisiformulir; ?>">
            <span class="warning"><?php echo $errortanggalisiformulir; ?></span>
        </div>
    </div>
    <!-- header sub registrasi data peserta -->
    <h4 class="alert alert-primary mt-3">Registrasi Peserta didik</h4>
    <div class="datapeserta">
        <!-- jenis pendaftaran radio -->
        <div class="form-group row">
            <div class="col-md-3"> ... </div>
            <div class="col-md-9">
                <div class="form-check-inline">
                    <input type="radio" name="jenispendaftaran" id="jp" class="form-check-input" value="..."/>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

Pembuatan class container pada bootstrap yang bertujuan untuk membungkus blok di dalamnya, sehingga terlihat rapi terhadap ukuran layar. Selanjutnya pembuatan class row yang digunakan untuk membuat baris. Setelah itu pembuatan form dengan method post yang akan diproses

### Pembuatan header dan inputan berupa tanggal

```

    <?php echo htmlspecialchars($_SERVER["PHP_SELF"]);?>
    <!-- header pendaftaran -->
    <h2 class="alert alert-primary text-center mt-3">Formulir pendaftaran Mahasiswa Baru</h2>
    <!-- input tanggal pendaftaran -->
    <div class="form-group row">
        <div class="col-md-3">
            <label for="tanggalmengisian" class="col-form-label"> Tanggal Pengisian</label>
        </div>
        <div class="col-md-9">
            <input type="date" name="tgldftr" id="tgldftr"
            class="form-control <?php echo ($errortanggalisiformulir != "" ? "is_invalid" : "")?>"
            value="<?php echo $tanggalisiformulir; ?>">
            <span class="warning"><?php echo $errortanggalisiformulir; ?></span>
        </div>
    </div>

```

Pada element h2 terdapat class alert dan alert primary untuk style css yang sudah terdefinisikan pada libarary bootstrap. Selanjutnya pengaturan text berada di tengah dengan menggunakan clas text-center dan pemeberian margin top 3

Setiap inputan di bungkus oleh kelas form-group dan row dimana dengan pengaturan col-md-3 untuk label dan col-md-9 untuk inputan. Pada inputan value nantinya berisi nilai dari inputan yang sudah dimasukan oleh user

Span dengan class warning akan menampilkan pesan error apabila variable error tidak berisi “”;

### Inputan type radio



```
</div>
<div class="col-md-9">
    <div class="form-check-inline">
        <input type="radio" name="jenispendaftaran" id="jp" class="form-check-input" value="Siswa Baru"
        <?php if (isset($jenisPendaftaran) && $jenisPendaftaran == "Siswa Baru") echo "checked";?>
        >
        <label for="Siswa Baru">Siswa Baru</label>
    </div>
    <div class="form-check-inline">
        <input type="radio" name="jenispendaftaran" id="jp" class="form-check-input" value="Pindahan"
        <?php if (isset($jenisPendaftaran) && $jenisPendaftaran == "Pindahan") echo "checked";?>
        >
        <label for="Siswa Baru">Pindahan</label>
    </div>
    <span class="warning"><?php echo $errorjensiPendaftaran; ?></span>
</div>
```

Ln 910, Col 2 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP Go Live Prettier 6:49 PM 5/18/2022 21

pada inputan bertipe radio terdapat sc php digunakan untuk mengecek apakah variable sudah di inisialisasi dan apakah nilai dari variable tersebut bernilai sama dengan pilihan user misal siswa baru jika iya maka radio dengan nama siswa baru akan terchecked

## INPUT Berupa text dan numeric



```
68 <!-- NIS text -->
69 <div class="form-group row">
70 >     <div class="col-md-3"> ...
71 </div>
72 <div class="col-md-9">
73     <input type="text" name="nonis" id="nonis"
74         class="form-control <?php echo ($nis != "" ? "is_invalid" : ""); ?>" ...
75         maxlength="10"
76         value="<?php echo $nis; ?>" placeholder="Masukan NIS Anda"
77     <span class="warning"><?php echo $errornis ?></span>
78     </div>
79 </div><br>
```

Setiap inputan di bungkus oleh kelas form-group dan row dimana dengan pengaturan col-md-3 untuk label dan col-md-9 untuk inputan. Pada inputan value nantinya berisi nilai dari inputan yang sudah dimasukan oleh user

Span dengan class warning akan menampilkan pesan error apabila variable error tidak berisi “”;

Pada inputan ini juga diberikan maxlength untuk mengatur ukuran inputan yang dimasukan user agar tidak terjadi error dalam memasukan data

## Input berupa select option

```

1189 <label for="tanggallahir" class="col-form-label"> Tanggal Lahir</label>
1190 <div class="col-md-9">
1191 <input type="date" name="tgllhr" id="tgllhr"
1192 &gt;<?php echo $errortanggallahir ?> <span class="warning"><?php echo $errortanggallahir; ?></span>
1193 </div>
1194 <div class="col-md-9">
1195 <label for="selectagama" class="col-form-label"> Agama </label>
1196 </div>
1197 <div class="col-md-9">
1198 <select class="form-select" name="agama">
1199 <option>Silahkan Pilih</option>
1200 <option value="Islam" ><?php if (isset($agama) && $agama == "Islam") echo "selected";?>Islam</option>
1201 <option value="Kristen" ><?php if (isset($agama) && $agama == "Kristen") echo "selected";?>Kristen</option>
1202 <option value="Katholik" ><?php if (isset($agama) && $agama == "Katholik") echo "selected";?>Katholik</option>
1203 <option value="Hindu" ><?php if (isset($agama) && $agama == "Hindu") echo "selected";?>Hindu</option>
1204 <option value="Budha" ><?php if (isset($agama) && $agama == "Budha") echo "selected";?>Budha</option>
1205 <option value="Konghucu" ><?php if (isset($agama) && $agama == "Konghucu") echo "selected";?>Konghucu</option>
1206 <option value="Lainya" ><?php if (isset($agama) && $agama == "Lainya") echo "selected";?>Lainnya</option>
1207 </select>
1208 <span class="warning"><?php echo $erroragama; ?></span>
1209 </div>
1210 <br>
1211 <label for="berkebutuhan" class="col-form-label"> Berkebutuhan Khusus </label>
1212 </div>
1213 <div class="col-md-9">
1214 <select class="form-select" name="kebutuhankhusus">
1215 <option>Silahkan Pilih</option>

```

pada inputan bertipe select option terdapat sc php digunakan untuk mengecek apakah variable sudah diinisialisasi dan apakah nilai dari variable tersebut bernilai sama dengan pilihan user misal islam jika iya maka inputan akan terselect

screenshot :

tampilan awal

**Formulir pendaftaran Mahasiswa Baru**

Tanggal Pengisian: mm/dd/yyyy

**Registrasi Peserta didik**

Jenis Pendaftaran:  Siswa Baru  Pindahan

Tanggal Masuk Sekolah: mm/dd/yyyy

NIS: Masukan NIS Anda

Nomor Peserta Ujian: Masukan Nomor Peserta Ujian Anda  
\*\*Nomor peserta ujian adalah 20 digit yang tertera dalam sertifikat SKHUN SD, diisi bagi peserta jenjang SMP

Apakah Pernah Paud:  Ya  Tidak

Apakah Pernah TK:  Ya  Tidak

Nomor seri SKHUN sebelumnya: Masukan Nomor SKHUN

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/week8/formpendaftaran.php`. The page title is "Data Pribadi". The form fields include:

- Nama: Input field labeled "Masukan nama Anda".
- Jenis Kelamin: Radio buttons for "Laki-Laki" and "Perempuan".
- NISN: Input field labeled "Masukan NISN Anda".
- NIK: Input field labeled "Masukan NIK Anda".
- Tempat Lahir: Input field labeled "Masukan Tempat Lahir Anda".
- Tanggal Lahir: Input field labeled "mm/dd/yyyy".
- Agama: Select dropdown labeled "Silahkan Pilih".
- Berkebutuhan Khusus: Select dropdown labeled "Silahkan Pilih".
- Alamat: Input field labeled "Masukan Alamat Anda".

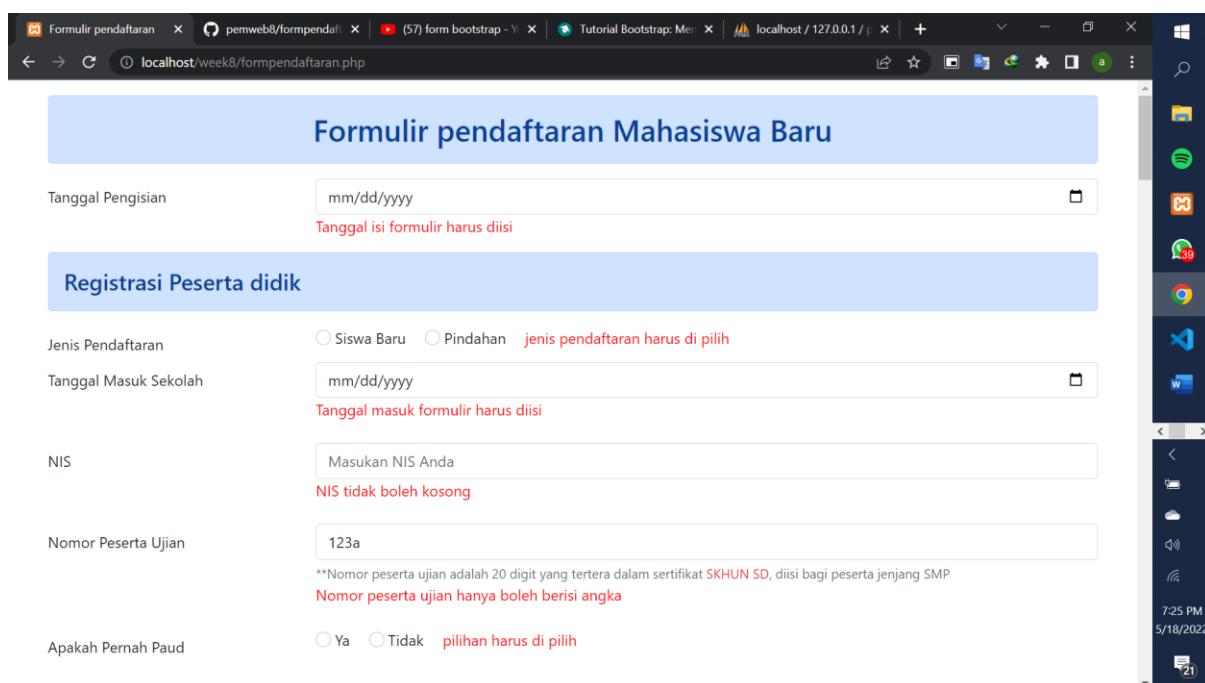
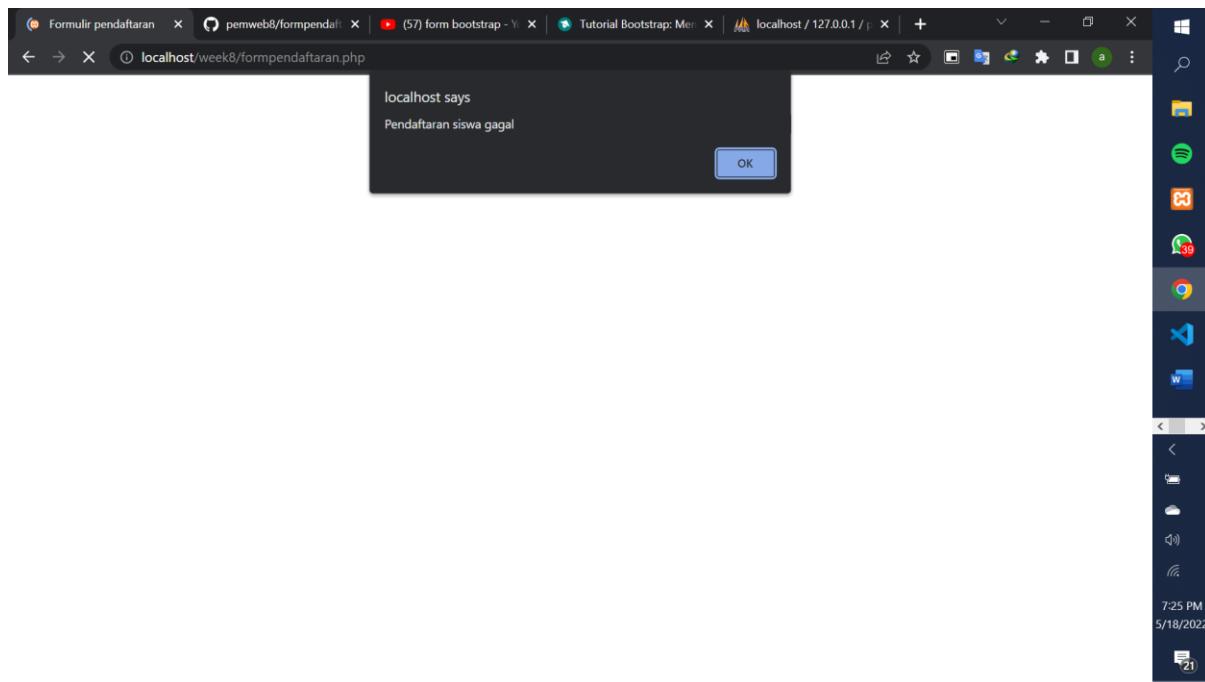
The browser taskbar shows multiple tabs and icons, and the system tray indicates it's 7:24 PM on 5/18/2022.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/week8/formpendaftaran.php`. The page title is "Data Ayah Kandung". The form fields include:

- Nama Ayah Kandung: Input field labeled "Masukan Nama Ayah Anda".
- Tahun Lahir: Input field labeled "Masukan Tahun Lahir Ayah Anda".
- Riwayat Pendidikan: Select dropdown labeled "Silahkan Pilih".
- Pekerjaan ayah: Select dropdown labeled "Silahkan Pilih".
- Penghasilan ayah: Select dropdown labeled "Silahkan Pilih".
- Berkebutuhan Khusus: Select dropdown labeled "Silahkan Pilih".

The browser taskbar shows multiple tabs and icons, and the system tray indicates it's 7:25 PM on 5/18/2022.

Ketika inputan kosong dan tidak valid



The screenshot shows a Windows desktop environment with a web browser window open at `localhost/week8/formpendaftaran.php`. The browser has several tabs visible at the top. The main content area displays a form titled "Data Ayah Kandung". The form fields and their validation messages are:

- Nama Ayah Kandung**: Input field containing "Masukan Nama Ayah Anda". Validation message: "Nama ayah tidak boleh kosong".
- Tahun Lahir**: Input field containing "Masukan Tahun Lahir Ayah Anda". Validation message: "Tahun Lahir Ayah tidak boleh kosong".
- Riwayat Pendidikan**: A dropdown menu with "Silahkan Pilih" selected. Validation message: "riwayat pendidikan ayah harus dipilih".
- Pekerjaan ayah**: A dropdown menu with "Silahkan Pilih" selected. Validation message: "pekerjaan ayah harus dipilih".
- Penghasilan ayah**: A dropdown menu with "Silahkan Pilih" selected. Validation message: "penghasilan ayah harus dipilih".
- Berkebutuhan Khusus**: A dropdown menu with "Silahkan Pilih" selected. Validation message: "kebutuhan khusus ayah harus dipilih".

The browser's taskbar on the right shows various pinned icons and the system clock indicating 7:25 PM on 5/18/2022.

Ketika form diisi

localhost/week8/formpendaftaran.php

## Formulir pendaftaran Mahasiswa Baru

Tanggal Pengisian: 05/18/2022

Tanggal isi formulir harus diisi

### Registrasi Peserta didik

Jenis Pendaftaran:  Siswa Baru  Pindahan **jenis pendaftaran harus di pilih**

Tanggal Masuk Sekolah: 05/31/2022

Tanggal masuk formulir harus diisi

NIS: 1234567789 **NIS tidak boleh kosong**

Nomor Peserta Ujian: 12345677891233412412

\*\*Nomor peserta ujian adalah 20 digit yang tertera dalam sertifikat SKHUN SD, diisi bagi peserta jenjang SMP  
Nomor peserta ujian hanya boleh berisi angka

Apakah Pernah Paud:  Ya  Tidak **pilihan harus di pilih**

Nomor seri IJAZAH sebelumnya: 12345677891233412412

diisi 16 digit yang tertera di **IJAZAH SD**, diisi bagi peserta jenjang SMP  
Nomor ijazah tidak boleh kosong

HOBI: Travelling **Hobi harus dipilih**

CITA: Wiraswasta **Cita harus dipilih**

### Data Pribadi

Nama: Achmad Yusuf Al Maruf

Nama tidak boleh kosong

Jenis Kelamin:  Laki-Laki  Perempuan **jenis Kelamin harus di pilih**

NISN: 1234567789 **NISN tidak boleh kosong**

7:28 PM  
5/18/2022  
21

7:29 PM  
5/18/2022  
21

localhost/week8/formpendaftaran.php

### Data Ayah Kandung

Nama Ayah Kandung	Ady Setyono
	<small>Nama ayah tidak boleh kosong</small>
Tahun Lahir	1978
	<small>Tahun Lahir Ayah tidak boleh kosong</small>
Riwayat Pendidikan	D4/S1
	<small>riwayat pendidikan ayah harus dipilih</small>
Pekerjaan ayah	Lainnya
	<small>pekerjaan ayah harus dipilih</small>
Penghasilan ayah	2 juta - 4.999.999
	<small>penghasilan ayah harus dipilih</small>
Berkebutuhan Khusus	Tidak
	<small>kebutuhan khusus ayah harus dipilih</small>

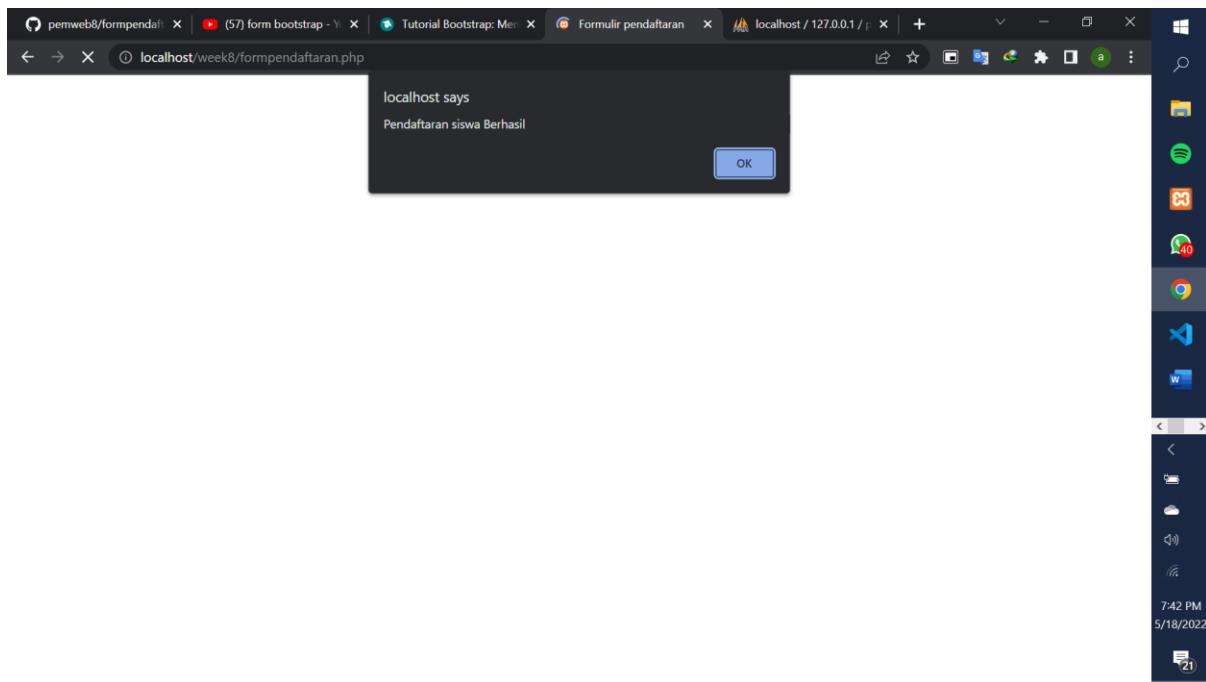
Jika sukses akan kembali ke halaman awal

localhost/week8/formpendaftaran.php

### Formulir pendaftaran Mahasiswa Baru

#### Registrasi Peserta didik

Tanggal Pengisian	mm/dd/yyyy
Jenis Pendaftaran	<input type="radio"/> Siswa Baru <input type="radio"/> Pindahan
Tanggal Masuk Sekolah	mm/dd/yyyy
NIS	Masukan NIS Anda
Nomor Peserta Ujian	Masukan Nomor Peserta Ujian Anda <small>**Nomor peserta ujian adalah 20 digit yang tertera dalam sertifikat SKHUN SD, diisi bagi peserta jenjang SMP</small>
Apakah Pernah Paud	<input type="radio"/> Ya <input type="radio"/> Tidak
Apakah Pernah TK	<input type="radio"/> Ya <input type="radio"/> Tidak
Nomor seri SKHUN sebelumnya	Masukan Nomor SKHUN



tampilan data keinput

A screenshot of the phpMyAdmin interface. The left sidebar shows a tree view of databases and tables, with 'biodata' selected under the 'pendaftaran' database. The main panel shows the 'Structure' tab for the 'biodata' table. Below it, the 'Query' tab contains the SQL query 'SELECT \* FROM `biodata`'. The results pane displays three rows of data from the 'biodata' table. The data is as follows:

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/week8/formpendaftaran.php`. The page title is "Formulir pendaftaran Mahasiswa Baru". A section titled "Registrasi Peserta didik" contains fields for "Jenis Pendaftaran" (radio buttons for "Siswa Baru" or "Pindahan"), "Tanggal Masuk Sekolah" (date input), "NIS" (text input), "Nomor Peserta Ujian" (text input with a note about SKHUN), "Apakah Pernah Paud" (radio buttons for "Ya" or "Tidak"), "Apakah Pernah TK" (radio buttons for "Ya" or "Tidak"), and "Nomor seri SKHUN sebelumnya" (text input). The right side of the screen shows a Windows taskbar with various icons and the date/time.

\*\*tampilan form kembali ke awal lagi

**Full code dan query db berada di link github**

### Kesimpulan

PHP dapat digunakan untuk memvalidasi di sisi server setelah data diterima oleh server yang seperti inputan tidak boleh kosong, input element harus valid atau inputan hanya boleh di isi oleh angka saja