

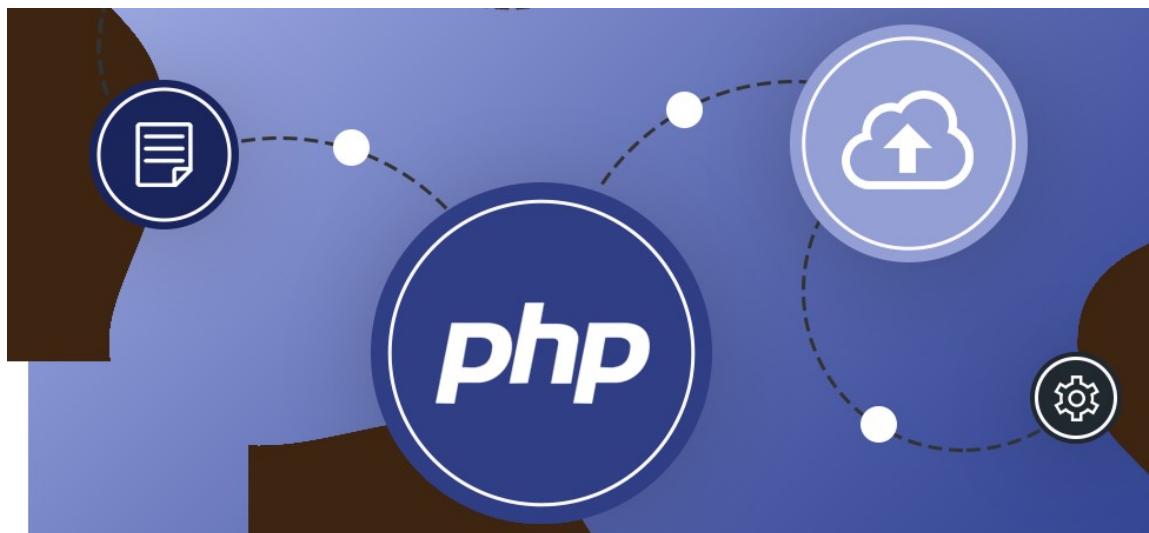
# MODUL PERKULIAHAN

## INSTITUT WIDYA PRATAMA



## PEMROGRAMAN BERBASIS WEB 2

### FORM HANDLING



#### DESKRIPSI MATAKULIAH

Mahasiswa mampu mengembangkan aplikasi web dinamis menggunakan PHP dan framework CodeIgniter dengan konsep MVC. Mahasiswa mempelajari implementasi CRUD, autentikasi, pengelolaan database, serta integrasi Bootstrap untuk tampilan responsif. Melalui pendekatan berbasis proyek, mahasiswa diharapkan mampu merancang dan membangun aplikasi web secara utuh dan profesional.

#### CAPAIAN PEMBELAJARAN

#### DOSEN PENGAMPU

Taufikqurrohman, M.Kom

INSTITUT WIDYA PRATAMA

# FORM HANDLING

## CAPAIAN PEMBELAJARAN

Mahasiswa mampu membuat form dinamis dengan validasi sederhana.

## MATERI PEMBELAJARAN

- Pengenalan Form
- Komponen Utama Form
- Metode GET POST REQUEST
- Validasi masukan dalam form
- Session
- Cookie
- Praktikum

## MATERI

Setelah kita belajar tentang Struktur Kontrol, Fungsi dan Array. Materi selanjutnya adalah Form Handling.

### 1. Pengenalan Form

Form dalam HTML adalah suatu bagian yang berfungsi sebagai input atau masukan dari pengguna yang kemudian akan diproses atau diolah untuk dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan. Contohnya proses pengiriman data, browse, hapus, penyuntingan data dan lain sebagainya. Cara penulisan form dalam html adalah.

```
<form action="_url_" method="get|post" enctype="">  
    ... elemen - elemen yang ditambahkan dalam form ...  
</form>
```

Method adalah metode atau cara yang digunakan untuk menyimpan data ke server sedangkan action adalah alamat atau bisa juga file lain yang digunakan untuk memproses input dari form kedalam server.

### 2. Komponen Utama Form

Pada bagian form tersedia komponen atau elemen yang digunakan untuk masukan data, komponen atau elemen tersebut yaitu:

#### a. Text

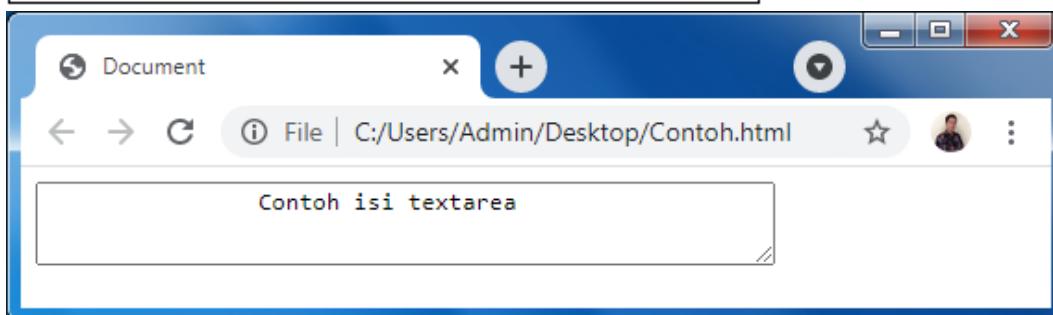
Pengisian informasi dalam bentuk teks pada form HTML dapat dilakukan dengan menggunakan dua buah elemen : textarea dan input. textarea digunakan untuk masukan teks yang terdiri dari beberapa baris, sementara input digunakan untuk masukan teks yang hanya satu baris.

Penggunaan elemen textarea dapat dilakukan dengan sangat sederhana, hanya langsung memasukkan tag-nya saja:

```
<textarea>  
  
</textarea>
```

selain memberikan tag kosong seperti di atas, kita juga dapat memberikan nilai pada elemen atau tag tersebut:

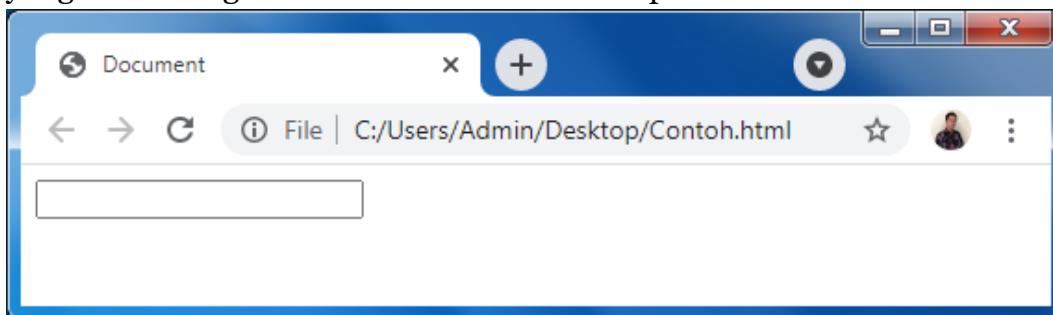
```
<textarea>  
    Contoh isi textarea  
</textarea>
```



Walaupun dapat mengisikan teks dengan banyak sekaligus, textarea tentunya tidak dapat digunakan untuk seluruh kasus pengisian data. Seringkali kita menginginkan pengguna hanya mengisikan data singkat, tanpa isi teks yang banyak. Untuk jenis masukan seperti itu, kita dapat menggunakan elemen input:

```
<input type="text">
```

yang akan menghasilkan elemen masukan seperti berikut:



Perhatikan juga bahwa kita menggunakan atribut type pada elemen ini untuk menentukan data-data yang akan diisi. Terdapat banyak jenis tipe data yang dapat kita isi, dan browser akan menyesuaikan jenis masukan teks yang ada, sesuai dengan atribut type yang kita tentukan. Nilai-nilai yang dapat diisi pada atribut type yaitu:

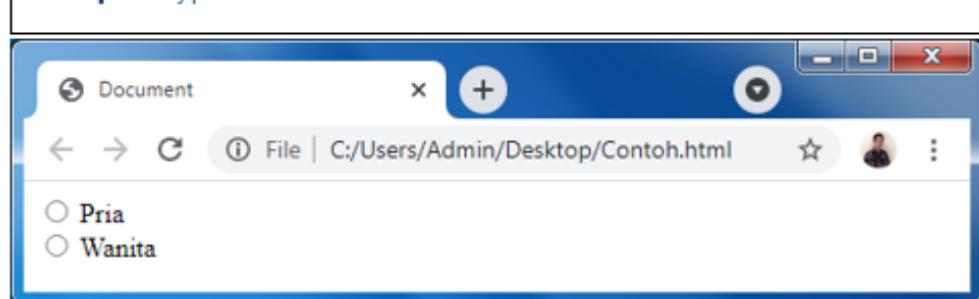
- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1. Text     | 6. File     |
| 2. Number   | 7. Radio    |
| 3. Email    | 8. Checkbox |
| 4. Password | 9. Reset    |
| 5. Date     | 10. Submit  |

### b. Radio Button

Radio button digunakan untuk menyatakan pilihan yang bersifat tunggal, umumnya pada web digunakan untuk kelengkapan pertanyaan seperti pada pendaftaran online, biasanya pertanyaan itu adalah pilihan untuk menyetakan jenis kelamin, agama, ataupun sebagainya. Radio Button ini akan sering kita temui saat kita berselancar di dunia maya yang terkait dengan proses input data seperti pendaftaran dll.

Radio button dibuat dalam HTML dengan menggunakan elemen input, dengan atribut type bernilai : `radio`:

```
<input type="radio" name="sex" value="pria"> Pria <br>
<input type="radio" name="sex" value="wanita"> Wanita
```



dalam pembuatan elemen radio button, kita juga wajib menambahkan dua atribut lainnya, yaitu name dan value. Atribut name digunakan untuk memberitahukan browser bahwa radio button dengan atribut name yang sama adalah merupakan kumpulan radio button yang sama, sehingga pengguna tidak boleh memilih dua buah pilihan pada radio button tersebut.

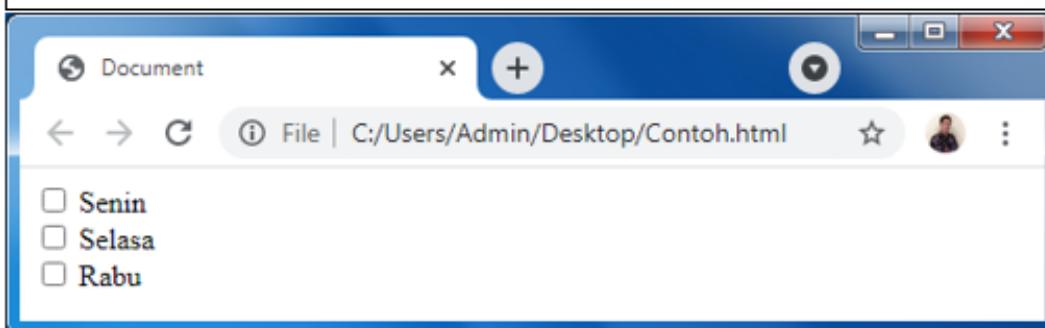
Atribut value digunakan untuk menyimpan nilai yang ingin kita kirimkan ke server.

#### c. Check Box

Berbeda dengan radio button yang hanya memungkinkan user memilih satu pilihan, pada input type checked box Anda dapat memilih satu atau beberapa pilihan, atau tidak memilih sama sekali. Pilihan ini biasanya dipakai untuk memasukkan data yang sifatnya opsional. Anda dapat menggunakan “Checkbox” pada atribut type dari Tag input. Input checkbox adalah sebuah masukan untuk memilih sesuatu opsi/ pilihan. Jika dipilih maka pengguna akan men-check (mencentang) dan jika tidak memilih akan dibiarkan saja.

Elemen ini sama seperti radio button, dibuat dengan elemen input yang nilai atribut type-nya berisikan checkbox.

```
<input type="checkbox" name="day" value="senin"> Senin <br>
<input type="checkbox" name="day" value="selasa"> Selasa <br>
<input type="checkbox" name="day" value="rabu"> Rabu
```



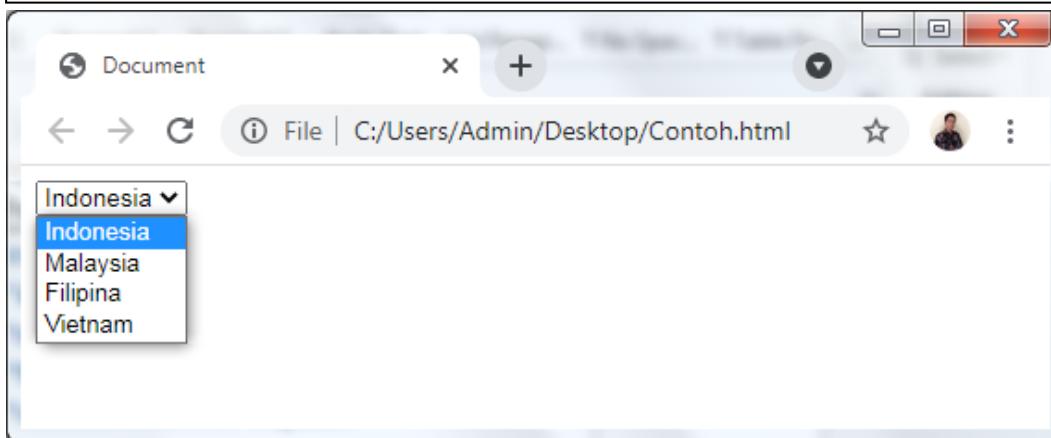
Seperti yang dapat dilihat, atribut name dan value juga wajib dimiliki oleh checkbox, dengan alasan yang sama untuk radio button.

Meskipun dapat memberikan pilihan nilai kepada pengguna, radio button maupun checkbox sangat tidak ideal untuk digunakan pada pilihan yang memiliki nilai yang sangat banyak. Misalnya, pilihan negara yang ditinggali oleh pengguna dari ratusan negara yang ada di dunia jika akan ditampilkan pada radio button akan menyebabkan daftar yang dipaparkan sangat banyak dan sulit dibaca oleh pengguna. Dalam kasus seperti ini lebih baik kita menggunakan dropdown.

#### d. Dropdown

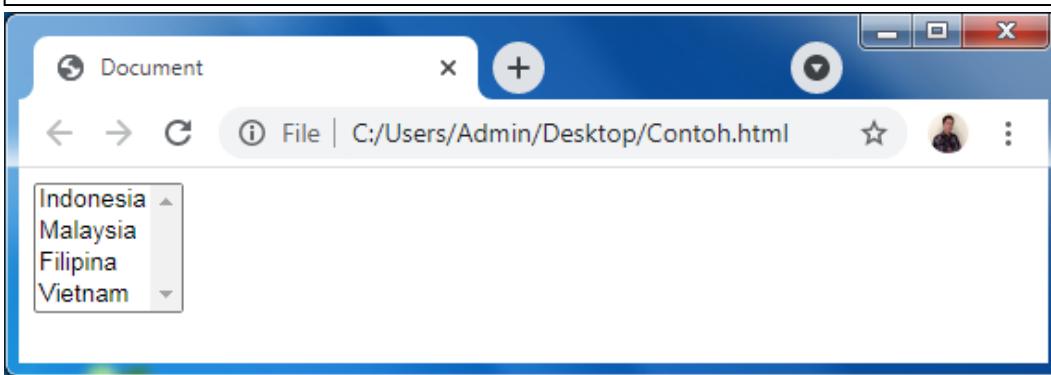
Pembuatan elemen dropdown dilakukan dengan menggabungkan dua elemen, yaitu select dan option. Elemen select membungkus seluruh elemen option yang ada, untuk membentuk sebuah dropdown. Elemen option sendiri merupakan nilai dari dropdown yang diinginkan. Perhatikan kode di bawah:

```
<select name="country">
    <option value="indonesia">Indonesia</option>
    <option value="malaysia">Malaysia</option>
    <option value="filipina">Filipina</option>
    <option value="vietnam">Vietnam</option>
</select>
```



dan jika ingin memungkinkan pengguna memilih beberapa pilihan kita dapat menambahkan atribut multiple pada elemen select:

```
<select name="country" multiple>
    <option value="indonesia">Indonesia</option>
    <option value="malaysia">Malaysia</option>
    <option value="filipina">Filipina</option>
    <option value="vietnam">Vietnam</option>
</select>
```



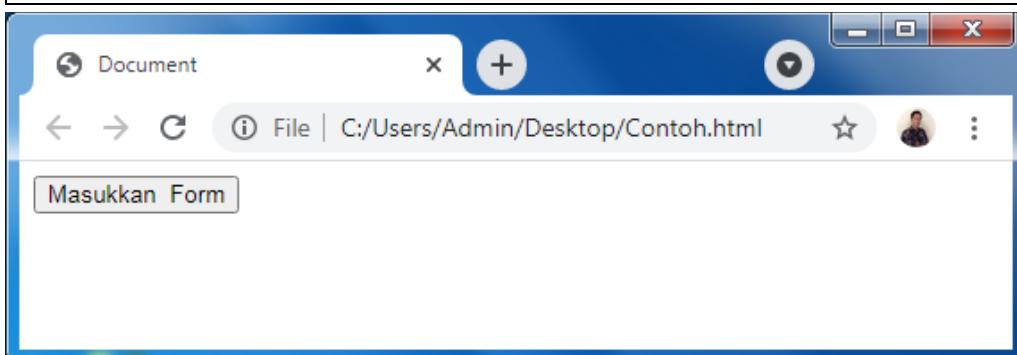
### e. Button

Pada saat kita melakukan browsing di dunia maya, dan mengakses sebuah website. Sering kita menemui tombol-tombol fungsi seperti reset, submit, send dan lain sebagainya. Dan sering pula kita sering menemui gambar yang dibuat fungsi seperti tombol.

#### 1) Submit

Tombol ini berfungsi untuk memanggil url yang sudah didefinisikan di atribut action. Pembuatan tombol submit juga dilakukan dengan menggunakan elemen input, yang atribut type-nya diisi dengan nilai submit, seperti berikut:

```
<input type="submit" name="submit" value="Masukkan Form">
```

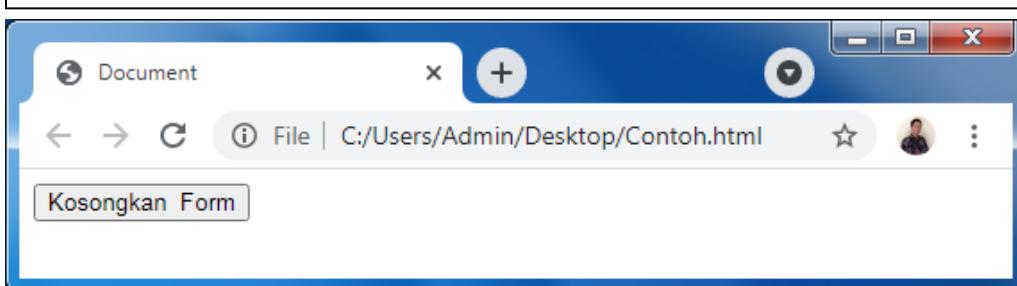


Perhatikan bahwa berbeda dengan elemen-elemen input sebelumnya, nilai dari atribut value diproses menjadi teks dari tombol yang ditampilkan ke pengguna. Hal ini menyebabkan kita tidak lagi perlu menambahkan teks setelah elemen form, seperti pada radio button ataupun checkbox.

#### 2) Reset

Tombol ini berfungsi untuk mengembalikan form ke kondisi awal (mengosongkan nilai semua elemen yang ada pada form). Pembuatan tombol dilakukan sama persis seperti pada tombol submit, dengan perbedaan nilai pada atribut type, yang diisi dengan reset pada tombol penghapusan ini.

```
<input type="reset" name="reset" value="Kosongkan Form">
```

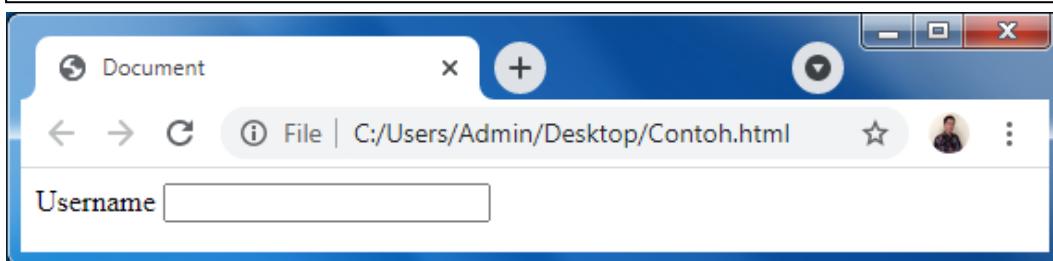


#### f. Label

Elemen label memberikan fasilitas untuk menambahkan teks pada elemen masukan form. Elemen ini diisikan dengan deskripsi dari elemen masukan yang ingin ditambahkan, dan harus memiliki atribut for. Atribut for pada elemen label berisikan nilai yang sama dengan atribut id pada elemen masukan form. Pengisian nilai yang sama akan mengikatkan elemen label dengan elemen masukan, sehingga pengguna dapat langsung mengisikan nilai dengan melakukan klik pada teks yang dihasilkan oleh elemen label.

Perhatikan kode berikut di mana isi dari atribut for pada label adalah sama dengan isi atribut id pada elemen input.

```
<label for="username">Username</label>
<input type="text" name="username" id="username">
```

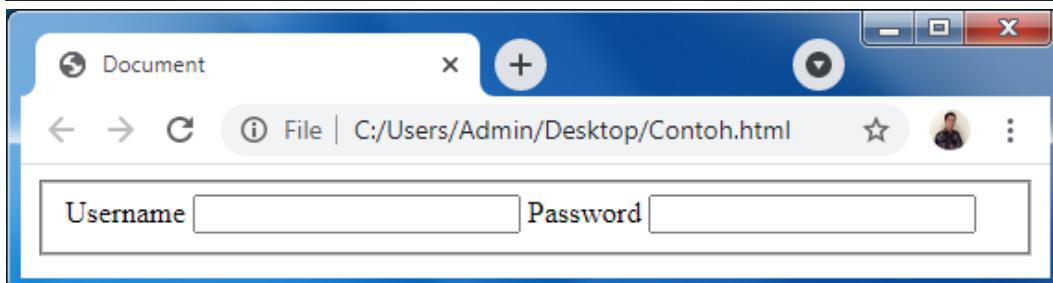


#### g. Fieldset

Elemen fieldset merupakan elemen yang digunakan untuk membungkus beberapa elemen masukan form, untuk menandakan bahwa elemen-elemen tersebut merupakan elemen masukan yang berada pada satu grup yang sama, atau saling berhubungan.

Secara standar, elemen fieldset akan memberikan border di sekitar grup elemen-elemen di dalamnya, yang tentunya dapat diubah dengan menggunakan CSS. Berikut adalah contoh penggunaan fieldset :

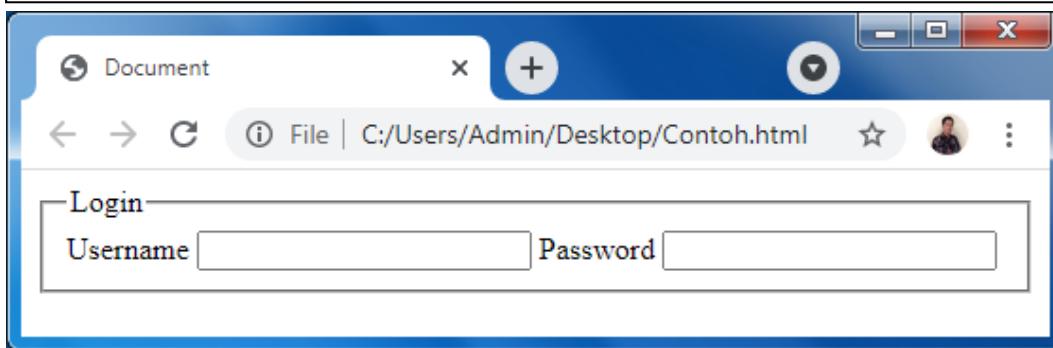
```
<fieldset>
<label for="username">Username</label>
<input type="text" name="username" id="username">
<label for="password">Password</label>
<input type="text" name="password" id="password">
</fieldset>
```



#### h. Legend

Elemen legend digunakan untuk memberikan judul pada sebuah fieldset. Penggunaan elemen legend sangat sederhana, hanya dengan menambahkan elemen tersebut sebagai child pertama dari fieldset, seperti berikut:

```
<fieldset>  
    <legend>Log in</legend>  
    <label for="username">Username</label>  
    <input type="text" name="username" id="username">  
    <label for="password">Password</label>  
    <input type="text" name="password" id="password">  
</fieldset>
```



### 3. Metode GET POST dan REQUEST

Form handling adalah bagian penting dalam pengembangan web yang memungkinkan aplikasi berinteraksi dengan pengguna melalui formulir dan menangani formulir HTML menggunakan PHP untuk mengumpulkan, memvalidasi, dan memproses data yang dikirimkan oleh pengguna yaitu dengan cara menangkap data yang di inputkan pada form dengan menggunakan perintah `$_GET`, `$_POST` dan `$_REQUEST`.

Data yang dikirim dengan metode GET adalah URL yang berupa rangkaian pasangan **nama/variabel** dan **nilai/value** yang dimulai dengan simbol **tanda tanya (?)** dan dipisahkan oleh simbol **AND** atau **ampersand (&)**.

Contoh



Selamat Datang

Metode POST mengirim data ke server dan tidak akan tampil pada Link Browser.

Akan tetapi proses penggunaan metode POST sama seperti penggunaan metode GET sebelumnya.

`$_GET` digunakan untuk menangkap data dari form method get. `$_POST` digunakan untuk menangkap data dari form method post. dan `$_REQUEST` bisa digunakan untuk menangkap data dari method get dan method post.

#### 4. Validasi Masukan Form

Seringkali dalam pengembangan form pada aplikasi, terdapat elemen-elemen yang tidak wajib diisi oleh pengguna dan elemen-elemen yang wajib diisi oleh pengguna. Aplikasi kemudian akan melakukan pengecekan terhadap nilai masukan dari pengguna, apakah nilai yang wajib ada sudah diisi atau belum. Jika nilai belum diisi maka aplikasi akan menolak form pengguna, dengan pesan kesalahan yang menjelaskan bahwa terdapat isian yang wajib diisi oleh pengguna. Proses pengecekan kewajiban isi atau berbagai batasan lain ini dikenal dengan nama validasi.

Validasi pada elemen-elemen form HTML dilakukan dengan beberapa cara, yaitu:

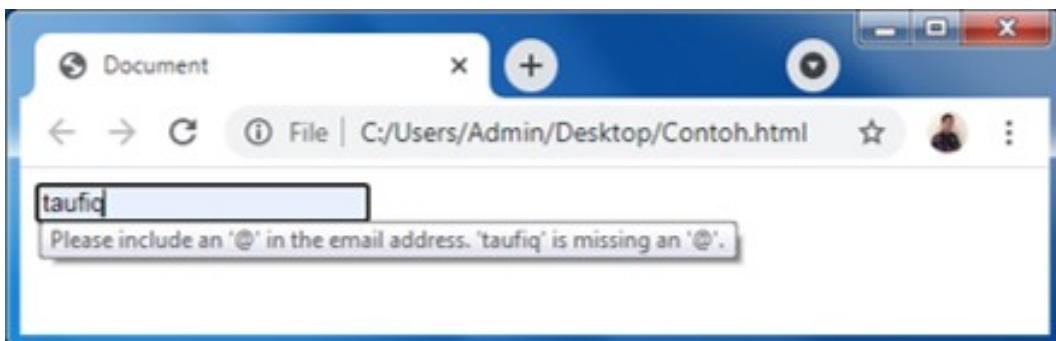
a. Required

Atribut required pada elemen-elemen masukan yang wajib diisi. Jika pengguna tidak mengisi elemen maka browser secara otomatis akan memberikan peringatan kepada pengguna dan membatalkan pengiriman form. Contoh penggunaan atribut ini yaitu:

```
<input type="text" name="username" required>
```

### b. Penggunaan Atribut

Penggunaan atribut type yang benar, untuk memastikan browser dapat melakukan pengecekan nilai yang diisikan pengguna dengan format sesuai dengan yang dispesifikasikan pada standar HTML. Misalnya, jika menggunakan type="email", maka pengguna tidak dapat mengisikan bukan email sebagai masukan form.



## 5. Session

Session adalah mekanisme untuk mempertahankan informasi di semua halaman web yang berbeda untuk mengidentifikasi pengguna saat mereka menelusuri situs atau aplikasi.

PHP mempunyai session (catatan aktivitas) yang digunakan untuk menjaga / memelihara informasi akses dari seorang pengakses / pemakai aplikasi web. Session memungkinkan pelacakan akses pemakai, pangaturan pemakaian aplikasi oleh pemakai dan meningkatkan layanan situs web.

Setiap pengunjung akan diberi sebuah id yang unik, yang disebut dengan id session (session\_id). ID ini dapat disimpan dalam suatu cookie pada sisi user atau disertakan dalam URL.

Session koneksi antara klien dan server akan hilang atau putus apabila browser ditutup. Apabila browser dijalankan kembali dan koneksi ke server dilakukan maka dianggap sebagai koneksi baru.

Fungsi-fungsi session :

- a. session\_start(), untuk memulai session.
- b. session\_destroy(), untuk mengakhiri session.
- c. session\_id(), untuk mengambil atau menentukan identitas sebuah session (session id).

## 6. Cookie

Cookies adalah sebuah file teks yang berisi data tertentu yang disimpan oleh browser. Data pada cookie ini dikelompokkan berdasarkan domain, sehingga ketika browser mengakses domain tertentu (misal: www.iwima.com), maka hanya data cookie yang terkait domain tersebut yang dikirim.

### Contoh

User A dengan browser Firefox mengunjungi website [www.example.com](http://www.example.com) kemudian mengakses menu setting dan menerapkan tema biru dan bahasa antar muka Bahasa Inggris.

Di belahan negara lain, user B dengan browser Firefox menerapkan tema hijau dengan bahasa antar muka Bahasa Indonesia.

Agar server [www.example.com](http://www.example.com) mengetahui tema dan bahasa yang telah diterapkan oleh masing-masing user pada masing masing browser, maka [www.example.com](http://www.example.com) memerintahkan browser untuk menyimpan data setting tersebut.

Selanjutnya ketika browser tersebut kembali mengunjungi [www.example.com](http://www.example.com), data cookie tersebut ikut dikirim sehingga server tahu tema dan bahasa apa yang akan diterapkan kepada browser tersebut.

## 7. Praktikum

### A. Alat dan Bahan

Praktikum 3 berisi materi tentang penanganan form, buat validasi, session dan cookie.

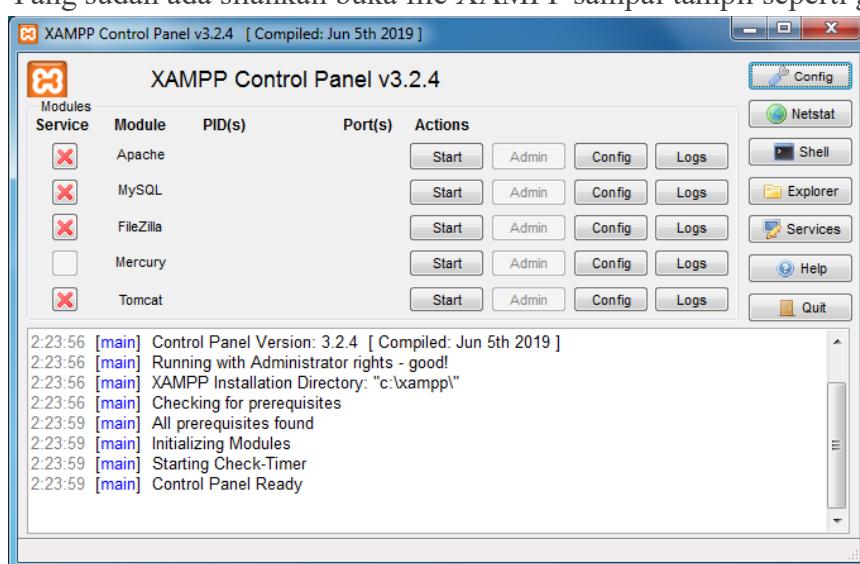
Serta peralatan yang akan digunakan selama kuliah/praktikum, mencakup:

- 1) Server Lokal (XAMPP)
- 2) Teks Editor (VS Code)
- 3) Web Browser

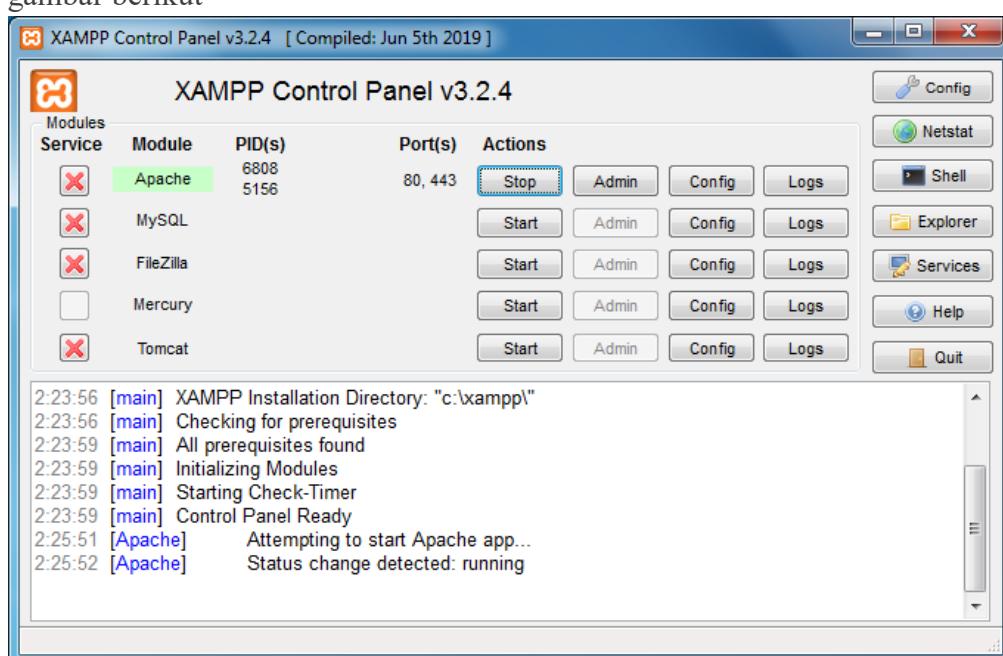
### B. Praktikum

- 1) Instal dan nyalakan XAMPP

- a) Yang belum instal silahkan diinstall dulu
- b) Yang sudah ada silahkan buka file XAMPP sampai tampil seperti gambar dibawah



- c) Jalankan Apache dengan cara tekan tombol start sehingga tampil seperti pada gambar berikut



- 2) Buat folder Pertemuan 3 pada folder XAMPP/htdocs/PBW2

- 3) Ketikan kode berikut dan simpan pada folder XAMPP/htdocs/PBW2/Pertemuan 3 dengan nama file index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>PBW2 - Pertemuan 3</title>
</head>
<body>
    <h3>Form Handling</h3>
    <ol>
        <li>GET</li>
        <li>POST</li>
        <li>REQUEST</li>
        <li>Validation</li>
        <li>SESSION</li>
        <li>Cookie</li>
    </ol>
</body>
</html>
```

- 4) Tambahkan kode berikut pada file index.html yang ada di folder XAMPP/htdocs/PBW2

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>PBW2</title>
</head>
<body>
    <h2>Selamat Datang di Pemrograman Berbasis Web 2</h2>
    <ol>
        <li><a href="Pertemuan 1">Pertemuan 1 - Mengenal PHP</a></li>
        <li><a href="Pertemuan 2">Pertemuan 2 - PHP Lanjut</a></li>
        <li><a href="Pertemuan 3">Pertemuan 3 - Form Handling</a></li>
    </ol>
</body>
</html>
```

- 5) Ketikan kode berikut dan simpan pada folder XAMPP/htdocs/PBW2/Pertemuan 2 dengan nama file **phpget.php**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>PBW2 - Pertemuan 3</title>
</head>
<body>
    <h3>Form Handling</h3>
    <ol>
        <li>GET</li>
        <li><a href="phppos.php">POST</a></li>
        <li><a href="phpreq.php">REQUEST</a></li>
        <li><a href="phpval.php">Validation</a></li>
        <li><a href="phpses.php">SESSION</a></li>
        <li><a href="phpcoo.php">Cookie</a></li>
    </ol>
    <form method="GET">
        <label>Pilihlah salah satu buah yang paling disukai : </label><br>
        <input type="radio" name="buah" value="Anggur">Anggur
        <input type="radio" name="buah" value="Ceri">Ceri
        <input type="radio" name="buah" value="Jambu">Jambu<br>
        <input type="radio" name="buah" value="Bluberi">Bluberi
        <input type="radio" name="buah" value="Durian">Durian<br>
        <input type="submit" name="submit">
    </form>
    <?php

        if(isset($_GET['submit'])){
            echo "Buah yang paling disukai adalah ".$_GET['buah'];
        }

    ?>
</body>
</html>
```

- 6) Tambahkan kode berikut pada file **index.html** yang ada di folder XAMPP/htdocs/PBW2/Pertemuan 3

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>PBW2 - Pertemuan 3</title>
</head>
<body>
    <h3>Form Handling</h3>
    <ol>
        <li><a href="phpget.php">GET</a></li>
        <li>POST</li>
        <li>REQUEST</li>
        <li>Validation</li>
        <li>SESSION</li>
        <li>Cookie</li>
    </ol>
</body>
</html>
```

- 7) Ketikan kode berikut dan simpan pada folder XAMPP/htdocs/PBW2/Pertemuan 3 dengan nama file phppos.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>PBW2 - Pertemuan 3</title>
</head>
<body>
    <h3>Form Handling</h3>
    <ol>
        <li><a href="phpget.php">GET</a></li>
        <li>POST</li>
        <li><a href="phpreq.php">REQUEST</a></li>
        <li><a href="phpval.php">Validation</a></li>
        <li><a href="phses.php">SESSION</a></li>
        <li><a href="phpcoo.php">Cookie</a></li>
    </ol>
    <form method="POST">
        <label>Pilihlah beberapa hobi yang disukai : </label><br>
        <input type="checkbox" name="hobi[]" value="Aerobik">Aerobik
        <input type="checkbox" name="hobi[]" value="Catur">Catur
        <input type="checkbox" name="hobi[]" value="Editing">Editing<br>
        <input type="checkbox" name="hobi[]" value="Baca">Baca
        <input type="checkbox" name="hobi[]" value="Dansa">Dansa<br>
        <input type="submit" name="submit">
    </form>
    <?php
        if(isset($_POST['submit'])){
            $shobi = $_POST['hobi'];
            echo "Hobi yang disukai adalah <br>";
            foreach($shobi as $hobi){
                echo "- ".$hobi."<br>";
            }
        }
    ?>
</body>
</html>
```

- 8) Tambahkan kode berikut pada file index.html yang ada di folder XAMPP/htdocs/PBW2/Pertemuan 3

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>PBW2 - Pertemuan 3</title>
</head>
<body>
    <h3>Form Handling</h3>
    <ol>
        <li><a href="phppos.php">POST</a></li>
        <li>REQUEST</li>
        <li>Validation</li>
        <li>SESSION</li>
        <li>Cookie</li>
    </ol>
</body>
</html>
```

- 9) Ketikan kode berikut dan simpan pada folder XAMPP/htdocs/PBW2/Pertemuan 3 dengan nama file phpreq.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>PBW2 - Pertemuan 3</title>
</head>
<body>
    <h3>Form Handling</h3>
    <ol>
        <li><a href="phpget.php">GET</a></li>
        <li><a href="phppos.php">POST</a></li>
        <li>REQUEST</li>
        <li><a href="phpval.php">Validation</a></li>
        <li><a href="phpses.php">SESSION</a></li>
        <li><a href="phpcoo.php">Cookie</a></li>
    </ol>
    <form method="POST">
        <label>Pilihlah jenis pekerjaan di bidang IT : </label><br>
        <select name="pilihan">
            <option value="">--- Pilih ---</option>
            <option value="ic">IT Consultant</option>
            <option value="se">Software Enginer</option>
            <option value="wd">Web Developer</option>
        </select>
        <input type="submit" name="submit">
    </form>
    <?php

    if(isset($_REQUEST['submit'])){
        $kerja = $_REQUEST['pilihan'];
        if($kerja == "ic"){
            echo "Pekerjaan yang dipilih adalah IT Consultant";
        }elseif($kerja == "se"){
            echo "Pekerjaan yang dipilih adalah Software Enginer";
        }elseif($kerja == "wd"){
            echo "Pekerjaan yang dipilih adalah Web Developer";
        }else{
            echo "Belum pilih pekerjaan";
        }
    }

    ?>
</body>
</html>
```

- 10) Tambahkan kode berikut pada file **index.html** yang ada di folder XAMPP/htdocs/PBW2/Pertemuan 3

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>PBW2 - Pertemuan 3</title>
</head>
<body>
    <h3>Form Handling</h3>
    <ol>
        <li><a href="phpget.php">GET</a></li>
        <li><a href="phppos.php">POST</a></li>
        <li><a href="phpreq.php">REQUEST</a></li>
        <li>Validation</li>
        <li>SESSION</li>
        <li>Cookie</li>
    </ol>
</body>
</html>
```

- 11) Ketikan kode berikut dan simpan pada folder XAMPP/htdocs/PBW2/Pertemuan 3 dengan nama file **phpval.php**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>PBW2 - Pertemuan 3</title>
</head>
<body>
    <h3>Form Handling</h3>
    <ol>
        <li><a href="phpget.php">GET</a></li>
        <li><a href="phppos.php">POST</a></li>
        <li><a href="phpreq.php">REQUEST</a></li>
        <li>Validation</li>
        <li><a href="phpses.php">SESSION</a></li>
        <li><a href="phpcoo.php">Cookie</a></li>
    </ol>
    <form method="POST" action="pval.php">
        <table>
            <tr>
                <td><label>Nama </label></td>
                <td>:</td>
                <td><input type="text" name="nama" required></td>
            </tr>
            <tr>
                <td><label>Email </label></td>
                <td>:</td>
                <td><input type="email" name="email" required></td>
            </tr>
            <tr>
                <td><label>Password </label></td>
                <td>:</td>
                <td><input type="password" name="password" required></td>
            </tr>
            <tr>
                <td><input type="submit" name="submit" value="Tampil"></td>
                <td>:</td>
                <td>:</td>
            </tr>
        </table>
    </form>
</body>
</html>
```

- 12) Ketikan kode berikut dan simpan pada folder XAMPP/htdocs/PBW2/Pertemuan 3 dengan nama file pval.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>PBW2 - Pertemuan 3</title>
</head>
<body>
    <h3>Form Handling</h3>
    <ol>
        <li><a href="phpget.php">GET</a></li>
        <li><a href="phppos.php">POST</a></li>
        <li><a href="phpreq.php">REQUEST</a></li>
        <li>Validation</li>
        <li><a href="phpses.php">SESSION</a></li>
        <li><a href="phpcoo.php">Cookie</a></li>
    </ol>
    <?php

    if(isset($_REQUEST['submit'])){
        if(strlen($_POST['password']) <= 6){
            echo "Password terlalu pendek<br>";
            echo "<a href='phpval.php'>Kembali</a>";
        }else{
            echo "Nama : ".$_POST['nama']."<br>";
            echo "Email: ".$_REQUEST['email']."<br>";
            echo "<a href='phpval.php'>Kembali</a>";
        }
    }

    ?>
</body>
</html>
```

- 13) Tambahkan kode berikut pada file index.html yang ada di folder XAMPP/htdocs/PBW2/Pertemuan 3

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>PBW2 - Pertemuan 3</title>
</head>
<body>
    <h3>Form Handling</h3>
    <ol>
        <li><a href="phpget.php">GET</a></li>
        <li><a href="phppos.php">POST</a></li>
        <li><a href="phpreq.php">REQUEST</a></li>
        <li><a href="phpval.php">Validation</a></li>
        <li>SESSION</li>
        <li>Cookie</li>
    </ol>
</body>
</html>
```

14) Ketikan kode berikut dan simpan pada folder XAMPP/htdocs/PBW2/Pertemuan 3 dengan nama file phpses.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>PBW2 - Pertemuan 3</title>
</head>
<body>
    <h3>Form Handling</h3>
    <ol>
        <li><a href="phpget.php">GET</a></li>
        <li><a href="phppos.php">POST</a></li>
        <li><a href="phpreq.php">REQUEST</a></li>
        <li><a href="phpval.php">Validation</a></li>
        <li>SESSION</li>
        <li><a href="phpcoo.php">Cookie</a></li>
    </ol>
    <?php
        session_start();
        if (isset($_SESSION['username'])) {
            echo "Nama : ".$_SESSION['nama']."<br>";
            echo "Email: ".$_SESSION['email']."<br>";
            echo "<a href='pkses.php'>Logout</a>";
        }
    ?>
    <form method="POST" action="pses.php">
        <table>
            <tr>
                <td><label>Nama </label></td>
                <td></td>
                <td><input type="text" name="nama" required></td>
            </tr>
            <tr>
                <td><label>Email </label></td>
                <td></td>
                <td><input type="email" name="email" required></td>
            </tr>
            <tr>
                <td><label>Username </label></td>
                <td></td>
                <td><input type="text" name="username" required></td>
            </tr>
            <tr>
                <td><label>Password </label></td>
                <td></td>
                <td><input type="password" name="password" required></td>
            </tr>
            <tr>
                <td><input type="submit" name="submit" value="Login"></td>
                <td></td>
                <td></td>
            </tr>
        </table>
    </form>
</body>
</html>
```

- 15) Ketikan kode berikut dan simpan pada folder XAMPP/htdocs/PBW2/Pertemuan 3 dengan nama file **pses.php**

```
<?php

if(isset($_REQUEST['submit'])){
    if(strlen($_POST['password']) <= 6){
        echo "Password terlalu pendek<br>";
        echo "<a href='phpses.php'>Kembali</a>";
    }else{
        $user = $_POST["username"];
        $pass = $_POST["password"];

        $tes_aktivasi = md5("$user:$pass");
        $valid = md5("taufiq:taufiq123");

        if ($tes_aktivasi == $valid) {
            session_start();
            $_SESSION['username'] = $_POST['username'];
            $_SESSION['nama'] = $_POST['nama'];
            $_SESSION['email'] = $_POST['email'];
            header("location:phpses.php");
        } else {
            echo "username dan password tidak sesuai";
        }
    }
}
```

- 16) Ketikan kode berikut dan simpan pada folder XAMPP/htdocs/PBW2/Pertemuan 3 dengan nama file **pkses.php**

```
<?php
session_start();
session_destroy();
header("location:phpses.php");
```

- 17) Tambahkan kode berikut pada file **index.html** yang ada di folder XAMPP/htdocs/PBW2/Pertemuan 3

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>PBW2 - Pertemuan 3</title>
</head>
<body>
    <h3>Form Handling</h3>
    <ol>
        <li><a href="phpget.php">GET</a></li>
        <li><a href="phppos.php">POST</a></li>
        <li><a href="phpreq.php">REQUEST</a></li>
        <li><a href="phoval.php">Validation</a></li>
        <li><a href="phpses.php">SESSION</a></li>
        <li><a href="#">COOKIE</a></li>
    </ol>
</body>
</html>
```

18) Ketikan kode berikut dan simpan pada folder XAMPP/htdocs/PBW2/Pertemuan 3 dengan nama file phpcoo.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>PBW2 - Pertemuan 3</title>
</head>
<body>
    <h3>Form Handling</h3>
    <ol>
        <li><a href="phpget.php">GET</a></li>
        <li><a href="phppos.php">POST</a></li>
        <li><a href="phpreq.php">REQUEST</a></li>
        <li><a href="phpval.php">Validation</a></li>
        <li><a href="phpses.php">SESSION</a></li>
        <li>Cookie</li>
    </ol>
    <?php
        session_start();
        if (isset($_SESSION['username'])) {
            echo "Nama : ".$_COOKIE[$_SESSION['username']] . "<br>";
            echo "Email: ".$_SESSION['email'] . "<br>";
            echo "<a href='pkcoo.php'>Logout</a>";
        }
    ?>
    <form method="POST" action="pcoo.php">
        <table>
            <tr>
                <td><label>Nama </label></td>
                <td>:</td>
                <td><input type="text" name="nama" required></td>
            </tr>
            <tr>
                <td><label>Email </label></td>
                <td>:</td>
                <td><input type="email" name="email" required></td>
            </tr>
            <tr>
                <td><label>Username </label></td>
                <td>:</td>
                <td><input type="text" name="username" required></td>
            </tr>
            <tr>
                <td><label>Password </label></td>
                <td>:</td>
                <td><input type="password" name="password" required></td>
            </tr>
            <tr>
                <td><input type="submit" name="submit" value="Login"></td>
                <td></td>
                <td></td>
            </tr>
        </table>
    </form>
</body>
</html>
```

- 19) Ketikan kode berikut dan simpan pada folder XAMPP/htdocs/PBW2/Pertemuan 3 dengan nama file **pcoo.php**

```
<?php

if(isset($_REQUEST['submit'])){
    if(strlen($_POST['password']) <= 6){
        echo "Password terlalu pendek<br>";
        echo "<a href='phpcoo.php'>Kembali</a>";
    }else{
        $user = $_POST["username"];
        $pass = $_POST["password"];

        setcookie($user,$_POST['nama'],time() + (3600), "/");
        $tes_aktivasi = md5("$user:$pass");
        $valid = md5("taufiq:taufiq123");

        if ($tes_aktivasi == $valid) {
            session_start();
            $_SESSION['username'] = $_POST['username'];
            $_SESSION['email'] = $_POST['email'];
            header("location:phpcoo.php");
        } else {
            echo "username dan password tidak sesuai";
        }
    }
}
```

- 20) Ketikan kode berikut dan simpan pada folder XAMPP/htdocs/PBW2/Pertemuan 3 dengan nama file **pkcoo.php**

```
<?php
session_start();
setcookie($_SESSION['username'], "", time() - 3600, "/");
session_destroy();
header("location:phpcoo.php");
```

- 21) Tambahkan kode berikut pada file **index.html** yang ada di folder XAMPP/htdocs/PBW2/Pertemuan 3

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>PBW2 - Pertemuan 3</title>
</head>
<body>
    <h3>Form Handling</h3>
    <ol>
        <li><a href="phpget.php">GET</a></li>
        <li><a href="phppos.php">POST</a></li>
        <li><a href="phpreq.php">REQUEST</a></li>
        <li><a href="phpval.php">Validation</a></li>
        <li><a href="phpses.php">SESSION</a></li>
        <li><a href="phpcoo.php">Cookie</a></li>
    </ol>
</body>
</html>
```

22) Tampilan folder PBW2

Komputer > Local Disk (C:) > xampp > htdocs > PBW2 >				
Name	Date modified	Type	Size	
📁 Pertemuan 1	9/28/2025 12:07 PM	File folder		
📁 Pertemuan 2	10/6/2025 12:15 AM	File folder		
📁 Pertemuan 3	10/13/2025 12:58 PM	File folder		
📄 index	10/12/2025 11:15 AM	Chrome HTML Do...	1 KB	

23) Tampilan folder pertemuan 3

Komputer > Local Disk (C:) > xampp > htdocs > PBW2 > Pertemuan 3				
Name	Date modified	Type	Size	
📄 index	10/13/2025 1:16 PM	Chrome HTML Do...	1 KB	
📄 pcoo	10/13/2025 12:57 PM	PHP Source File	1 KB	
📄 phpcoo	10/13/2025 12:59 PM	PHP Source File	2 KB	
📄 phpget	10/13/2025 1:17 AM	PHP Source File	1 KB	
📄 phppos	10/13/2025 2:20 AM	PHP Source File	1 KB	
📄 phpreq	10/13/2025 8:03 AM	PHP Source File	2 KB	
📄 phpses	10/13/2025 9:35 AM	PHP Source File	2 KB	
📄 phpval	10/13/2025 8:30 AM	PHP Source File	1 KB	
📄 pkcoo	10/13/2025 1:11 PM	PHP Source File	1 KB	
📄 pkses	10/13/2025 9:30 AM	PHP Source File	1 KB	
📄 pses	10/13/2025 9:28 AM	PHP Source File	1 KB	
📄 pval	10/13/2025 9:06 AM	PHP Source File	1 KB	

**Kunci sukses belajar pemrograman adalah sering praktik, jangan hanya membaca saja, mulailah tulis kodemu sendiri.**

## RANGKUMAN

## TES FORMATIF

## DAFTAR PUSTAKA