

# PRAKTIKUM WEB

## Pertemuan ke-1

Pengenalan tentang pemrograman web dan penjelasan mengenai apa itu HTML, PHP, CSS, JS (java script)?

## Pertemuan ke-2

Membuat halaman web dan mengiasinya dengan table, paragraph, artikel dan memberi gambar di tengah halaman web, kemudian mengganti icon "favicon" pada web.

## Pertemuan ke-3

Membuat form login dengan PHP

Pertama buat project dengan PHP, klik "new file" kemudian klik "new project" pada categories pilih PHP dan pada projects pilih "PHP Application" kemudian klik "next".

Selanjutnya beri nama pada project yang akan dibuat disini saya beri nama "proweb1003", kemudian klik "finish".

Kemudian menambahkan file CSS, IMAGE, JS kedalam folder "assets", berikut source code membuat form login: soure code dibawah ini diletakkan di "index.php".

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Percobaan</title>
6     <link rel="icon" href="assets/images/favicon.ico">
7     <link rel="stylesheet" href="assets/css/bootstrap.css">
8     <link rel="stylesheet" href="assets/css/floating-labels.css">
9   </head>
10  <body>
11    <form id="frm01" name="frm01" method="POST" action="login.php"
12      class="form-signin">
13      <div class="text-center mb-4">
14        
16        <h1>Silahkan Masuk</h1>
17        <p>Mari kita belajar WEB</p>
18      </div>
19      <div class="form-label-group">
20        <input class="form-control" name="inputEmail" type="email"
21          id="inputEmail" placeholder="Email Address" autofocus="yes"
22          autocomplete="no">
23        <label for="inputEmail">Email Address</label>
24      </div>
25      <div class="form-label-group">
26        <input class="form-control" name="inputPassword" type="password"
27          id="inputPassword" placeholder="Password">
28        <label for="inputPassword">Password</label>
29      </div>
30      <div class="checkbox mb-3">
31        <input type="checkbox"> remember me
32      </div>
33      <button class="btn btn-lg btn-primary btn-block" type="submit">
34        Sign in</button>
35    </form>
36  </body>
37 </html>
```

Dan source code dibawah ini diletakkan di file login.php, yang berguna untuk memasukkan username dan password.

```
<?php
2  session_start();
3  $user = $_POST["inputEmail"];
4  $pass = $_POST["inputPassword"];
5  //=====
6  $dbuser = "admin@gmail.com";
7  $dbpass = "admin123";
8  //=====
9  if ($user ==$dbuser && $pass ==$dbpass) {
10     echo '<h1>SELAMAT SUKSES</h1>';
11 } else {
12     if (isset($_SESSION["salah"])) {
13         $_SESSION["salah"]++;
14     } else {
15         $_SESSION["salah"] = 1;
16     }
17     header("location :index.php");
18 }
19
20
```

Dan menambahkan fungsi enter pada saat pengisian username dan password.

Dan dibawah ini adalah fungsi enter mengguakan JS didalam form login, untuk penempatannya berada dalam “head”.

```
<script>
19     function cobaajadeh() {
20         document.getElementById("inputEmail").addEventListener("keyup",
21             function(event) {
22                 event.preventDefault();
23                 if (event.keyCode === 13) {
24                     document.getElementById("inputPassword").focus();
25                 }
26             });
27     }
28 </script>
```

## Pertemuan ke-4

### Membatasi login 3X

Menambahkan source code untuk membatasi user jika 3X login gagal maka akun akan di blokir, pada program yang sebelumnya sudah dibuat pada pertemuan sebelumnya.

Berikut source code untuk membatasi jika 3x gagal login maka username akan di blokir, untuk penempatan source code berada di bagian paling atas.

```
<?php
2 session_start();
3 if (isset($_SESSION["salah"])){
4     if ($_SESSION["salah"] >=3){
5         echo '<h1>Anda Di Blokir</h1>';
6         exit();
7     }
8 }
9 ?>
```

## Pertemuan ke-5

Menambahkan modal dalam program yang telah dibuat sebelumnya,modal ini berfungsi sebagai notifikasi. Berikut source code dari modal yang dibuat.

```
<script>
18
19
20 windows.setTimeout(function(){
21     $(".alert").fadeOut(400, 0) .slideUp(400, function(){
22         $(this).remove();
23     });
24 }, 2000);
25 </script>
```

Source code diatas berfungsi untuk mengetahui berapa lama notifikasi akan muncul.

```
<div class="alert alert-primary alert-dismissible fade show" role="alert">
41     Alert ini hilang dalam waktu 4 detik!
42     <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="close">
43         <span aria-hidden="true">&times;</span>
44     </button>
45 </div>
```

Source code diatas berfungsi untuk mengisi kata-kata dari alert/notifikasi yang akan muncul.

```

62 |
63 | <button class="btn btn-primary btn-block" type="button" data-toggle="modal"
64 |       data-target="#ModalKu">
65 |     Show Modal
66 | </button>
67 | </form>
68 | <div class="modal fade" id="ModalKu" tabindex="-1" role="dialog"
69 |     aria-labelledby="DialogModalLabel" aria-hidden="true">
70 |   <div class="modal-dialog" role="document">
71 |     <div class="modal-content">
72 |       <div class="modal-header">
73 |         <h5 class="modal-title" id="Modallabel101">
74 |           Disini Judul Modal
75 |         </h5>
76 |         <button class="close" type="button" data-dismiss="modal"
77 |             aria-label="close">
78 |           <span aria-hidden="true">
79 |             &times;
80 |           </span>
81 |         </button>

```

Berfungsi untuk memunculkan dialog dari modal yang dibuat.

```

80 |     </span>
81 |   </button>
82 | </div>
83 | <div class="modal-body">
84 |   <p> Disini isi dari modalnya </p>
85 | </div>
86 | <div class="modal-footer">
87 |   <button class="btn btn-secondary" type="button"
88 |       data-dismiss="modal">
89 |     Tutup
90 |   </button>
91 | </div>
92 | </div>
93 |
94 | </div>
95 | </div>

```

Membuat tombol untuk memunculkan modal yang sudah dibuat.

## Pertemuan ke-6

Menyambungkan program web ke database

Pertama buat project baru kemudian buat folder baru dalam project tersebut beri nama “config”, dan buat 2 file php baru dalam folder tersebut kemudian beri nama “dao” dan “dbconfig”.

Berikut source code yang diletakkan di dalam file dao.php, berfungsi untuk memanggil data pada database.

```
1 <?php
2 include_once 'dbconfig.php';
3
4 class dao {
5     var $link;
6     public function __construct() {
7         $this->link = new DBconfig();
8     }
9
10    public function read() {
11        $query = "SELECT * FROM data_user ORDER BY id ASC";
12        return mysqli_query($this->link->conn, $query);
13    }
14 }
15
```

Dan dibawah ini adalah source code pada file dbconfig.php, yang berfungsi untuk mengkoneksikan project ke database.

```
1 <?php
2 define('DB_HOST', 'localhost');
3 define('DB_USER', 'root');
4 define('DB_PASS', '');
5 define('DB_NAME', 'user');
6
7 class DBconfig {
8     var $conn;
9     function __construct() {
10        $this->conn = new mysqli(DB_HOST, DB_USER, DB_PASS, DB_NAME);
11        if($this->conn->connect_error){
12            echo $this->conn->connect_error;
13        }
14    }
15 }
16
```

Dan pada index adalah sebagai berikut

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title></title>
6 </head>
7 <body>
8     <?php
9         include_once 'config/dao.php';
10        $dao = new dao();
11        $result = $dao->read();
12        $list = mysqli_fetch_array($result);
13        print_r($list);
14    ?>
15 </tbody>
16 </table>
17 </body>
18 </html>
19
```

## Pertemuan ke-7

### Menampilkan data dalam bentuk table

```
8      <?php
9      include_once 'config/dao.php';
10     $dao = new dao();
11     $result = $dao->read();
12     echo'
13     <br>
14     <table border="1">
15         <thead>
16             <tr>
17                 <th>ID</th>
18                 <th>name</th>
19                 <th>FullName</th>
20                 <th>Password</th>
21                 <th>Email</th>
22                 <th>Telpon</th>
23                 <th>Baned</th>
24                 <th>LoginTime</th>
25                 <th>Akses</th>
26             </tr>
27         </thead>
28         <tbody>
29             ';
```

```
30     while ($list = mysqli_fetch_array($result)) {
31         while ($list = mysqli_fetch_array($result)) {
32             echo '<tr>
33                 <td>' . $list['id'] . '</td>
34                 <td>' . $list['username'] . '</td>
35                 <td>' . $list['fullname'] . '</td>
36                 <td>' . $list['pass'] . '</td>
37                 <td>' . $list['email'] . '</td>
38                 <td>' . $list['telp'] . '</td>
39                 <td>' . $list['baned'] . '</td>
40                 <td>' . $list['logintime'] . '</td>
41                 <td>' . $list['akses'] . '</td>
42             </tr>';
43         }
44     }
45     ?>
```

Source code diatas untuk menampilkan data yg ada di database kedalam bentuk tabel