

LAPORAN MODUL 14

PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB

SERVER SIDE



Disusun oleh :

Nama : Wahyu Nur Sejati
NIM : 205410125
Kelas : IF3

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
2021/2022

MODUL 14

Membuat Aplikasi Web Blog dan Manajemen Akses User

A. TUJUAN PRAKTIKUM

Mampu membuat program berbasis database untuk manajemen akses dengan system multi user.

B. PEMBAHASAN LISTING

Praktik 1

Style.css

```
# style.css > h2
1  h2{
2      color: #8544ff;
3  }
4  table, th, td {
5      border: 1px solid black;
6      border-collapse: collapse;
7  }
8  th, td {
9      padding: 5px;
10     text-align: center;
11 }
12 table#t01 tr:nth-child(even){
13     background-color: #eee;
14 }
15 table#t01 tr:nth-child(odd){
16     background-color: #fff;
17 }
18 table#t01 th{
19     background-color: black;
20     color: white;
21 }
22 #saveimg{
23     width: 20px;
24     height: 20px;
25 }
26 table tr td input{
27     width: 40px;
28 }
29 table.center{
30     margin-left: auto;
31     margin-right: auto;
32 }
```

Style.css merupakan file yang digunakan untuk tempat design dari tempat halaman setiap website. Seperti warna, penempatan dan juga border yang digunakan.

connect.php

```
connect.php
1  <?php
2  $servername = 'localhost';
3  $username = 'root';
4  $password = '';
5  $db = 'belanja';
6  $con = mysqli_connect($servername, $username, $password, $db);
7  if (!$con) {
8      die ("connection failed. " . mysqli_connect_error());
9  }
10 ?>
```

File ini berguna untuk mengkoneksi suatu file atau website ke database

login.php

```
Login.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html dir="ltr" lang="en-US">
3      <head>
4          <title>Login Multi User</title>
5      </head>
6      <body>
7          <center><div id="content-inner-login">
8              <form action="act-login.php" method="POST">
9                  <table cellpadding="0" cellspacing="5" bgcolor="#B0C4DE" width="50%">
10                     <tr height="36" bgcolor="#F8F8FF">
11                         <th colspan="5">Login :</th>
12                     </tr>
13                     <tr>
14                         <td>
15                             <table width="100%">
16                                 <tr><br/>
17                                 <td style="vertical-align : top">
18                                     Username : <input type="text" name="username" size="40"/> <br/>
19                                     Password &nbsp;: <input type="password" name="password" size="40"> <br/> <br/>
20                                     <input style="float : left" type="submit" value="LOGIN"/> <br/>
21                                 </td>
22                             </tr>
23                             <tr height="10">
24                                 <td>&nbsp;</td>
25                                 <td>&nbsp;</td>
26                             </tr>
27                         </table>
28                     </td>
29                 </tr>
30             </table>
31         </form>
32     </div></center>
33 </body>
34 </html>
```

File ini digunakan untuk tampilan halaman login. Disini terdapat apa saja yang diperlukan untuk login. Dan juga tampilan apa yang harus digunakan untuk login.

Act-login.php

```
act-login.php
1  <?php
2  session_start();
3  $username = $_POST['username'];
4  $password = $_POST['password'];
5  $mysqli = new mysqli("localhost", "root", "", "belanja");
6  $sql = $mysqli->query ("SELECT * FROM login WHERE username = '$username' AND password = '$password'");
7  $qry = $sql->fetch_assoc();
8  $username = $qry['username'];
9  $password = $qry['password'];
10 $nama = $qry['nama'];
11 $level = $qry['level'];
12 if ($username == $username && $password == $password){
13     if ($level == 'admin'){
14         header ('location : barang.php');
15     }
16     else if ($level == "user"){
17         header("location : barang.php");
18     }
19     else{
20         ?>
21         <script language = "JavaScript">
22             alert ('Username atau password tidak sesuai. silahkan diulang kembali !! ');
23             document.location = 'login-multiuser-php-mysql.php';
24         </script>
25     <?php
26 }
27 }
```

Form_input.php

```
form_input.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <title>Input data Barang</title>
5      </head>
6      <body bgcolor = "55ccdd">
7          <h2 align = "center">Form input barang</h2>
8          <br/>
9          <form method = "post" action="proses.php">
10             <table align = "center" >
11                 <tr>
12                     <td>Nama Barang</td>
13                     <td><input type="text" name = "nama"></td>
14                 </tr>
15                 <tr>
16                     <td>Harga</td>
17                     <td><input type="text" name = "harga"></td>
18                 </tr>
19                 <tr>
```

```

20         <td>Jumlah</td>
21         <td><input type="text" name = "jumlah"></td>
22     </tr>
23     <tr>
24         <td>Status</td>
25         <td><select name="status" id="status">
26             <option value="Baik">Baik</option>
27             <option value="Rusak">Rusak</option>
28         </select>
29     </td>
30 </tr>
31 <tr>
32     <td></td>
33     <td><input type="submit" value = "SIMPAN" name = "submit">
34         <input type="reset" value = "BATAL"></td>
35 </tr>
36 </table>
37 </form>
38 </body>
39 </html>

```

File ini digunakan untuk input barang dagangan seperti nama barang, harga dan kondisi barang. Ini digunakan untuk memudahkan proses pembelian.

proses.php

```

proses.php
1  <?php
2  include 'connect.php';
3
4  $nama = $_POST['nama'];
5  $harga = $_POST['harga'];
6  $jumlah = $_POST['jumlah'];
7  $status = $_POST['status'];
8
9  mysqli_query($con, "insert into barang values(',$nama', '$harga', '$jumlah', '$status')");
10 ?>

```

File ini digunakan untuk memproses data yang dimasukkan.

Barang.php

```

barang.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <link rel="stylesheet" href="style.css">
5  </head>
6  <body>
7      <?php
8      require 'connect.php';
9      $sql = 'SELECT * FROM barang';
10     $result = mysqli_query($con, $sql);
11     ?>
12     <h2 align = "center"> Pilihan Barag :</h2>
13     <table class = "center" id = "t01">

```

```

14     <tr>
15         <th>Id </th>
16         <th>Nama </th>
17         <th>Harga </th>
18         <th>Jumlah </th>
19         <th>Jumlah (stok) </th>
20         <th>Aksi </th>
21     </tr>
22     <?php while($barang = mysqli_fetch_object($result)){
23         ?>
24         <tr>
25             <td> <?php echo $barang->id; ?> </td>
26             <td> <?php echo $barang->nama; ?> </td>
27             <td> Rp. <?php echo $barang->harga; ?> </td>
28             <td> <?php echo $barang->jumlah; ?> </td>
29             <td> <a href="cart.php?id= <?php echo $barang->id; ?> &action=add">Beli </a> </td>
30         </tr>
31     <?php
32     }
33     ?>
34 </table>
35 <a href="logout.php">Keluar </a>
36 </body>
37 </html>

```

menampilkan isi dari table barang yang ada didalam database ke dalam table yang ada di halaman web barang.php, yang mana data-data tersebut bisa dimasukan lagi ke dalam table yang ada di halaman cart.php dengan meklik link Beli.

Cart.php

```

1  cart.php
2  <!DOCTYPE html>
3  <html>
4      <head>
5          <link rel="stylesheet" href="style.css">
6      </head>
7      <body>
8          <?php
9              session_start();
10             require 'connect.php';
11             require 'detail.php';
12             if (isset($_GET['id']) && !isset($_POST['update'])) {
13                 $sql = "SELECT * FROM barang WHERE id = " . $_GET['id'];
14                 $hasil = mysqli_query($con, $sql);
15                 $barang = mysqli_fetch_object($hasil);
16                 $item = new Item();
17                 $item->id = $barang->id;
18                 $item->nama = $barang->nama;
19                 $item->harga = $barang->harga;
20                 $jumlah = $barang->jumlah;
21                 $item->jumlah = 1;

```

```

23 $index = -1;
24 $cart = unserialize(serialize($_SESSION['cart']));
25 for ($i=0; $i < count($cart); $i++){
26     if ($cart[$i]->id == $_GET['id']){
27         $index = $i;
28         break;
29     }
30     if($index == -1)
31         $_SESSION['cart'][] = $item;
32     else{
33         if (($cart[$index]->jumlah) < $iteminstock)
34             $cart[$index]->jumlah ++;
35         $_SESSION['cart'] = $cart;
36     }
37 }
38 if (isset($_GET['index']) && isset($_POST['update'])){
39     $cart = unserialize(serialize($_SESSION['cart']));
40     unset($cart[$_GET['index']]);
41     $cart = array_values($cart);
42     $_SESSION['cart'] = $cart;
43 }
44 if (isset($_POST['update'])){
45     $arrQuantity = $_POST['jumlah'];
46     $cart = unserialize(serialize($_SESSION['cart']));
47     for($i = 0; $i < count($cart); $i++){
48         $cart[$i]->jumlah = $arrQuantity[$i];
49     }
50     $_SESSION['cart'] = $cart;
51 }
52 ?>
53 <h2 align = "center"> Detail Belanja Anda : </h2>
54 <form method = "POST">
55     <table class = "center" id = "t01">
56         <tr>
57             <th>Option</th>
58             <th>Id</th>
59             <th>Nama</th>
60             <th>Harga</th>
61             <th>Jumlah</th>
62             <th>Total</th>
63         </tr>
64         <?php
65         $cart = unserialize(serialize($_SESSION['cart']));
66         $s = 0;
67         $index = 0;
68         for ($i = 0; $i < count($cart); $i++){
69             $s += $cart[$i]->harga * $cart[$i]->jumlah;
70             ?>
71             <tr>
72                 <td><a href="cart.php?index=<?php echo $index; ?>" onclick="return confirm('Yakin Ingin Menghapus?')"></a></td>
73                 <td><?php echo $cart[$i]->id; ?></td>
74                 <td><?php echo $cart[$i]->nama; ?></td>
75                 <td>Rp. <?php echo $cart[$i]->harga; ?></td>
76                 <td><input type="number" min = "1" value = "<?php echo $cart[$i]->jumlah; ?>" name="jumlah[]"></td>
77                 <td>Rp.<?php echo $cart[$i]->harga * $cart[$i]->jumlah; ?></td>
78             </tr>
79             <?php
80             $index++;
81         }?>
82         <tr>
83             <td colspan="5" style="text-align:right; font-weight : bold"> Total
84             <input id = "saveimg" type="image" src = "images/save.png" name = "update" alt="Save Button">
85             <input type="hidden" name="update"></td>
86         </tr>
87     </table>
88 </form>
89 <br>
90 <a href="barang.php"> Lanjutkan Belanja </a> \
91 <a href="checkout.php"> Selesai </a>
92 <?php
93 if (isset($_GET["id"]) \ \ isset($_GET["index"])){
94     header("Location : cart.php");
95 }
96 ?>
97 </body>
98 </html>

```

script php untuk menampilkan serta menambahkan data yang sebelumnya telah di klik melalui link Beli yang ada pada halaman barang.php kedalam table yang ada di halaman cart.php

detail.php

```
detail.php
1  <?php
2  class Item {
3      var $id;
4      var $nama;
5      var $harga;
6      var $jumlah;
7
8  ?>
```

Checkout.php

```
checkout.php
1  <?php
2  session_start();
3  unset ($_SESSION['cart']);
4  ?>
5  Terima Kasih sudah berbelanja. Klik <a href="barang.php"> Disini</a> Untuk Kembali Berbelanja.
```

logout.php

```
logout.php
1  <?php
2  session_start();
3  echo "<script>window.location.assign('logout.php')</script>";
4  session_destroy();
5  ?>
6
```

C. KESIMPULAN

Login multi user telah banyak digunakan saat ini, implementasinya pun banyak pada sistem informasi. Misalnya pada sistem informasi akademik, terdapat beberapa user; mahasiswa, dosen, pegawai administrasi dan lainnya. Contoh yang lain aplikasi E-commerce terdapat user pembeli, penjual dan administrator

D. LAMPIRAN

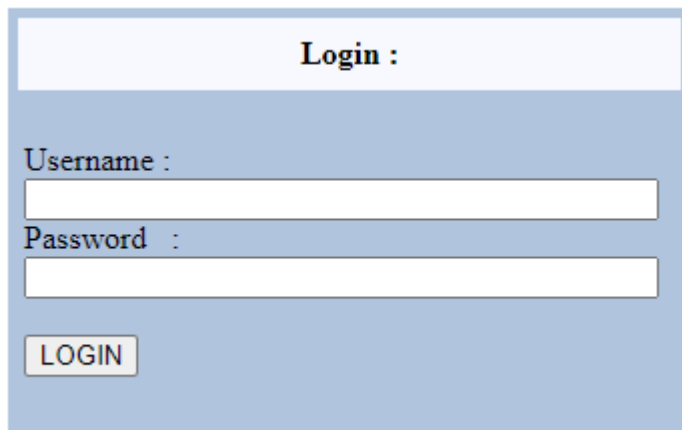
Nama : Wahyu Nur Sejati

NIM : 205410125

Kelas : IF 3

LISTING PEMROGRAMAN WEB SERVER SIDE

PRAKTIK



Login :

Username :

Password :

Fatal error: Uncaught mysqli_sql_exception: No connection could be made because the target machine actively refused it in D:\kuliah\semester 4\pwss\praktikum\programphp\Pertemuan14\act-login.php:5 Stack trace: #0 D:\kuliah\semester 4\pwss\praktikum\programphp\Pertemuan14\act-login.php(5): mysqli->__construct('localhost', 'root', '', 'belanja') #1 {main} thrown in D:\kuliah\semester 4\pwss\praktikum\programphp\Pertemuan14\act-login.php on line 5

Fatal error: 'break' not in the 'loop' or 'switch' context in D:\kuliah\semester 4\pwss\praktikum\programphp\Pertemuan14\cart.php on line 28

Terima Kasih sudah berbelanja. Klik [Disini](#) Untuk Kembali Berbelanja.

Fatal error: Uncaught mysqli_sql_exception: No connection could be made because the target machine actively refused it in D:\kuliah\semester 4\pwss\praktikum\programphp\Pertemuan14\connect.php:6 Stack trace: #0 D:\kuliah\semester 4\pwss\praktikum\programphp\Pertemuan14\connect.php(6): mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'belanja') #1 {main} thrown in D:\kuliah\semester 4\pwss\praktikum\programphp\Pertemuan14\connect.php on line 6

Form input barang

Nama Barang	<input type="text" value="sabun"/>
Harga	<input type="text" value="3000"/>
Jumlah	<input type="text" value="2"/>
Status	<input type="text" value="Baik"/>
<input type="button" value="SIMPAN"/> <input type="button" value="BATAL"/>	

Fatal error: Uncaught mysqli_sql_exception: No connection could be made because the target machine actively refused it in D:\kuliah\semester

4\pwss\praktikum\programphp\Pertemuan14\connect.php:6 Stack trace: #0 D:\kuliah\semester

4\pwss\praktikum\programphp\Pertemuan14\connect.php(6): mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'belanja') #1 D:\kuliah\semester 4\pwss\praktikum\programphp\Pertemuan14\proses.php(2):

include('D:\\kuliah\\semes...') #2 {main} thrown in D:\kuliah\semester

4\pwss\praktikum\programphp\Pertemuan14\connect.php on line 6