

MODUL 14

Membuat Aplikasi Web Blog dan Manajemen Akses User



CAPAIAN PEMBELAJARAN

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



KEBUTUHAN ALAT/BAHAN/SOFTWARE

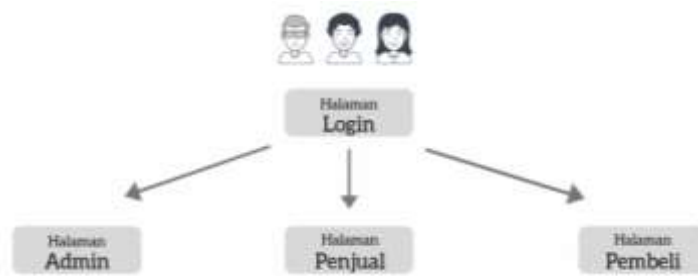
1. XAMPP for Windows
2. Text editor
3. Web Browser: Mozilla Firefox atau Chrome
4. Database Mysql



DASAR TEORI

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.

Untuk gambaran sistem login yang akan kita buat adalah seperti pada gambar dibawah ini



Dimana terdapat lebih dari satu user namun dibedakan berdasarkan levelnya. User admin ketika login maka dia akan diarahkan pada halaman admin. Sementara user penjual ketika login juga akan diarahkan kehalaman penjual begitu juga dengan pembeli akan diarahkan kehalaman pembeli.



Praktik

1. Buka **XAMPP** kemudian *start* Apache
2. *Start* Mysql
3. File **style. Css**

```
h2{
    color: #8544ff;
}
table, th, td {
    border: 1px solid black;
    border-collapse: collapse;
}
th, td {
    padding: 5px;
    text-align: center;
}
table#t01 tr:nth-child(even) {
    background-color: #eee;
}
```

lanjutan script diatas

```
table#t01 tr:nth-child(odd) {
    background-color:#fff;
}

table#t01 th {
    background-color: black;
    color: white;
}
#saveimg{
    width: 20px;
    height: 20px;
}
table tr td input{
    width: 40px;
}
table.center {
    margin-left:auto;
    margin-right:auto;
}
```

4. Menggunakan <http://localhost/phpmyadmin/> buat database “belanja” dengan 2 tabel, yaitu tabel barang dan login.



5. Untuk tabel barang strukturnya seperti berikut,

```
CREATE TABLE `barang` (
  `id` int(10) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
  `harga` float NOT NULL,
  `jumlah` int(10) NOT NULL,
  `status` varchar(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

6. Untuk tabel login strukturnya seperti berikut,

```
CREATE TABLE `login` (  
  `id` int(10) NOT NULL,  
  `username` varchar(255) NOT NULL,  
  `nama` varchar(255) NOT NULL,  
  `password` varchar(255) NOT NULL,  
  `level` varchar(25) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

7. Buat file **connect.php** dengan script berikut,

```
<?php  
$servername = 'localhost';  
$username = 'root';  
$password = '';  
$db = 'belanja';  
$con = mysqli_connect($servername, $username, $password,  
$db);  
if (!$con) {  
    die ("connection failed."  
mysqli_connect_error());  
}  
?>
```

8. Langkah berikutnya buat file **Login.php** untuk form Login user dengan script berikut,

```
<!DOCTYPE html>  
<html dir="ltr" lang="en-US">  
<head>  
    <title>Login Multi User </title>  
</head>  
<center><div id="content-inner-login">  
<form action="act-login.php" method="POST">  
<table cellpadding="0" cellspacing="5" bgcolor="#B0C4DE"  
width="50%">  
    <tr height="36" bgcolor="#F8F8FF">  
        <th colspan="5">Login :</th>  
    </tr>  
    <tr>  
        <td>
```

lanjutan script diatas

```
<table width="100%">
  <tr><br />
    <td style="vertical-align: top">
Username : <input type="text" name="username"
size="40"/><br />
Password &nbsp;&nbsp;&nbsp;&:: <input type="password" name="password"
size="40"/><br /><br />
<input style="float:left" type="submit" value="LOGIN"
/><br /></td>
    </tr>
    <tr height="10">
      <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&</td>
      <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&</td>
    </tr>
  </table>
</td>
</tr>
</table>
</form><br />
</div></center>
</body>
</html>
```

9. Buat file ***act-login.php*** untuk melakukan proses data yang diinputkan oleh pengguna pada form Login user dengan script berikut,

```
<?php
session_start();
$username = $_POST['username'];
$password = $_POST['password'];
    $mysqli= new mysqli("localhost","root","","belanja");
    $sql = $mysqli->query("SELECT * FROM login WHERE
username='$username' AND password='$password'");
```

lanjutan script diatas

```
$qry = $sql->fetch_assoc();
$username = $qry['username'];
$password = $qry['password'];
$nama = $qry['nama'];
$level = $qry['level'];
if($username==$username &&
$password==$password){

    if($level=='admin'){
        header('location:form_input.php');}

    else if($level=="user"){
        header('location:barang.php');}
    else{
        ?>
        <script language="JavaScript">
            alert('Username atau Password tidak
sesuai. Silahkan diulang kembali!');
            document.location='login-multiuser-
php-mysql.php';
        </script>
        <?php
        }}
    }
```

10. Diasumsikan jika login berhasil sebagai admin, maka akan ditampilkan **form_input.php**, adapun script untuk file tersebut sebagai berikut,

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Input data Barang</title>
</head>
<body bgcolor="55ccdd">
    <h2 align="center">Form Input Barang</h2>
    <br/>
    <form method="post" action="proses.php">
    <table align="center">
    <tr>
        <td>Nama Barang</td>
        <td><input type="text" name="nama"></td>
    </tr>
```

lanjutan script diatas

```
<tr>
    <td>Harga</td>
    <td><input type="text" name="harga"></td>
</tr>
<tr>
    <td>Jumlah</td>
    <td><input type="text" name="jumlah"></td>
</tr>
<tr>
    <td>Status</td>
    <td><select id="status" name="status">
        <option value ="Baik">Baik </option>
        <option value ="Rusak">Rusak </option>
    </select>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td></td>
    <td><input type="submit" value="SIMPAN" name="submit">
        <input type="reset" value="BATAL"></td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```

11. Buat file proses.php, untuk input data barang ke database dengan script berikut,

```
<?php
include 'connect.php';

$nama = $_POST['nama'];
$harga = $_POST['harga'];
$jumlah = $_POST['jumlah'];
$status = $_POST['status'];

mysqli_query($con,"insert into barang values('','$nama','$harga','$jumlah','$status')");
?>
```

12. Jika login sebagai user, maka halaman yang dituju file **barang.php**, adapun untuk script file tersebut sebagai berikut,

```
<!DOCTYPE html>
<head>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
<?php
require 'connect.php';
$sql = 'SELECT * FROM barang';
$result = mysqli_query($con, $sql);
?>
<h2 align="center"> Pilihan Barang: </h2>
<table class="center" id="t01">
<tr>
    <th>Id</th>
    <th>Nama</th>
    <th>Harga</th>
    <th>Jumlah (stock)</th>
    <th>Aksi</th>
</tr>
<?php while($barang = mysqli_fetch_object($result)) {
?>
    <tr>
        <td> <?php echo $barang->id; ?> </td>
        <td> <?php echo $barang->nama; ?> </td>
        <td> Rp.<?php echo $barang->harga; ?> </td>
        <td> <?php echo $barang->jumlah; ?> </td>
        <td> <a href="cart.php?id= <?php echo $barang-
>id; ?>
            &action=add">Beli</a> </td>
    </tr>
<?php } ?>
</table>
<a href="logout.php">Keluar</a>
</body>
</html>
```


13. Selanjutnya menggunakan text editor buat file **cart.php** dengan script berikut,

```
<!DOCTYPE html>
<head>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
<?php
session_start();
require 'connect.php';
require 'detail.php';

if(isset($_GET['id']) && !isset($_POST['update'])) {
    $sql = "SELECT * FROM barang WHERE id=".$_GET['id'];
    $hasil = mysqli_query($con, $sql);
    $barang = mysqli_fetch_object($hasil);
    $item = new Item();
    $item->id = $barang->id;
    $item->nama = $barang->nama;
    $item->harga = $barang->harga;
    $jumlah = $barang->jumlah;
    $item->jumlah = 1;

    $index = -1;
    $cart = unserialize(serialize($_SESSION['cart']));
    for($i=0; $i<count($cart);$i++)
        if ($cart[$i]->id == $_GET['id']){
            $index = $i;
            break;
        }
    if($index == -1)
        $_SESSION['cart'][] = $item;
    else {

        if (($cart[$index]->jumlah) < $item->jumlah)
            $cart[$index]->jumlah ++;
        $_SESSION['cart'] = $cart;
    }
}
```

lanjutan script diatas

```
if(isset($_GET['index']) && !isset($_POST['update'])) {
    $cart = unserialize(serialize($_SESSION['cart']));
    unset($cart[$_GET['index']]);
    $cart = array_values($cart);
    $_SESSION['cart'] = $cart;
}
if(isset($_POST['update'])) {
    $arrQuantity = $_POST['jumlah'];
    $cart = unserialize(serialize($_SESSION['cart']));
    for($i=0; $i<count($cart);$i++) {
        $cart[$i]->jumlah = $arrQuantity[$i];
    }
    $_SESSION['cart'] = $cart;
}
?>
<h2 align="center"> Detail Belanja Anda: </h2>
<form method="POST">
<table class="center" id="t01">
<tr>
    <th>Option</th>
    <th>Id</th>
    <th>Nama</th>
    <th>Harga</th>
    <th>Jumlah</th>
    <th>Total</th>
</tr>
<?php
    $cart = unserialize(serialize($_SESSION['cart']));
    $s = 0;
    $index = 0;
    for($i=0; $i<count($cart); $i++){
        $s += $cart[$i]->harga * $cart[$i]->jumlah;
    }
?>
```

lanjutan script diatas

```
<tr>
    <td><a href="cart.php?index=<?php echo $index; ?>"
onclick="return confirm('Yakin Ingin Menghapus?') ">Delete</a> </td>
        <td> <?php echo $cart[$i]->id; ?> </td>
        <td> <?php echo $cart[$i]->nama; ?> </td>
        <td>Rp. <?php echo $cart[$i]->harga; ?> </td>
        <td> <input type="number" min="1" value="<?php echo
$cart[$i]->jumlah; ?>" name="jumlah[]"> </td>
        <td> Rp.<?php echo $cart[$i]->harga * $cart[$i]-
>jumlah; ?> </td>
    </tr>
    <?php
        $index++;
    } ?>
    <tr>
        <td colspan="5" style="text-align:right; font-
weight:bold">Total
            <input id="saveimg" type="image"
src="images/save.png" name="update" alt="Save Button">
            <input type="hidden" name="update">
            </td>
            <td> Rp.<?php echo $s; ?> </td>
        </tr>
</table>
</form>
<br>
<a href="barang.php">Lanjutkan Belanja</a> | <a
href="checkout.php">Selesai</a>
<?php
if(isset($_GET["id"]) || isset($_GET["index"])){
    header('Location: cart.php');
}
?>
</body>
</html>
```

14. Kemudian membuat file **detail.php**, adapun script untuk file tersebut sebagai berikut,

```
<?php
class Item{
    var $id;
    var $nama;
    var $harga;
    var $jumlah;
}
?>
```

15. Berikutnya membuat file **checkout.php**, script untuk file tersebut sebagai berikut,

```
<?php
    session_start();
    unset($_SESSION['cart']);
?>
    Terima Kasih Sudah Berbelanja. Klik<a href="barang.php">
    Disini</a> Untuk Kembali Berbelanja.
```

16. Untuk mengakhiri session maka buat file **logout.php**, script untuk file tersebut sebagai berikut,

```
<?php
    session_start();
    echo "<script>window.location.assign('logout.php')</script>";
    session_destroy();
?>
```



LATIHAN

diberikan oleh dosen atau asisten pengampu



TUGAS

diberikan oleh dosen atau asisten pengampu



REFERENSI

<https://php.net>