

Nama : Melky Ardiyansa
Nim : 701210005
Kelas : 3A Sistem informasi
Mata Kuliah : Pemrograman Web II (UAS)
Dosen Pengampu : Sepriano, M.Kom

1. Pengertian PHP

PHP adalah kependekan dari Hypertext Preprocessor, PHP merupakan Bahasa pemrograman dimana sebuah server-side script yang banyak digunakan untuk mengembangkan website dan biasa disisipkan ke dalam file HTML. PHP disebut sebagai server-side script karena proses eksekusi kode dasar programnya dilakukan pada sisi server.

Cara Memulai PHP :

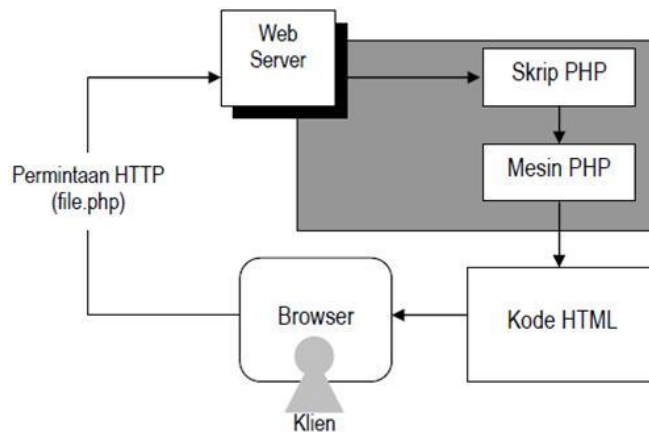
- a. Membuka apk xampp agar bisa menjalankan PHP klik start pada apache dan mysql
- b. Kode PHP umumnya diketik di dalam sebuah file dengan tipe file .php. “tugas.php”
- c. Kode PHP seringkali tidak sepenuhnya PHP, karena harus bercampur dengan HTML biasanya html di gunakan untuk membuat kerangka.
- d. Kode PHP berada diantara tag <?php dan ?>
- e. Baris perintah PHP diakhiri dengan tanda ; contoh: echo”hello word”;
- f. Gunakan // atau /* */ untuk berkomentar di PHP yang mana ini digunakan untuk mempermudah mencari bagian bagian. Contoh: /*masukan data*/ biasanya tulisannya berwarna gelap.
- g. Contohnya sederhana : <?php echo “Hello World”; ?>

Cara Kerja PHP :

1. Pertama, client (web browser) mengirim sebuah permintaan HTTP ke web server, sebagai contoh index.php

2. Kemudian, PHP yang berada di web server akan memproses kode PHP untuk menghasilkan file HTML
3. Tahap terakhir, web server akan mengirim file HTML kembali ke client

Contoh cara Menjalankannya : //localhost>Nama folder>Nama file



2. Pengertian Web Template

Web template adalah komponen dasar dari suatu system template website yang memisahkan antara bagian konten dengan bagian presentasi dari suatu desain web. Web template digunakan untuk memproduksi dokumen web secara massal.

Fungsi Template :

1. Memudahkan pekerjaan dalam membuat website.
2. Membuat pekerjaan menjadi lebih cepat selesai.
3. Ragam pilihan yang dapat dipilih sesuai kebutuhan.

Penggunaan Template:

Penggunaan template pada umumnya hanya merupakan kerangka desain html yang tidak memiliki isi pada umumnya template bias kita ambil di bootstrap dan lain lain.hal ini sangat berguna agar membuat tampilan menarik dan memudahkan pekerjaan.

3. Cara menghubungkan/koneksi pemrograman PHP dengan database MYSQL:

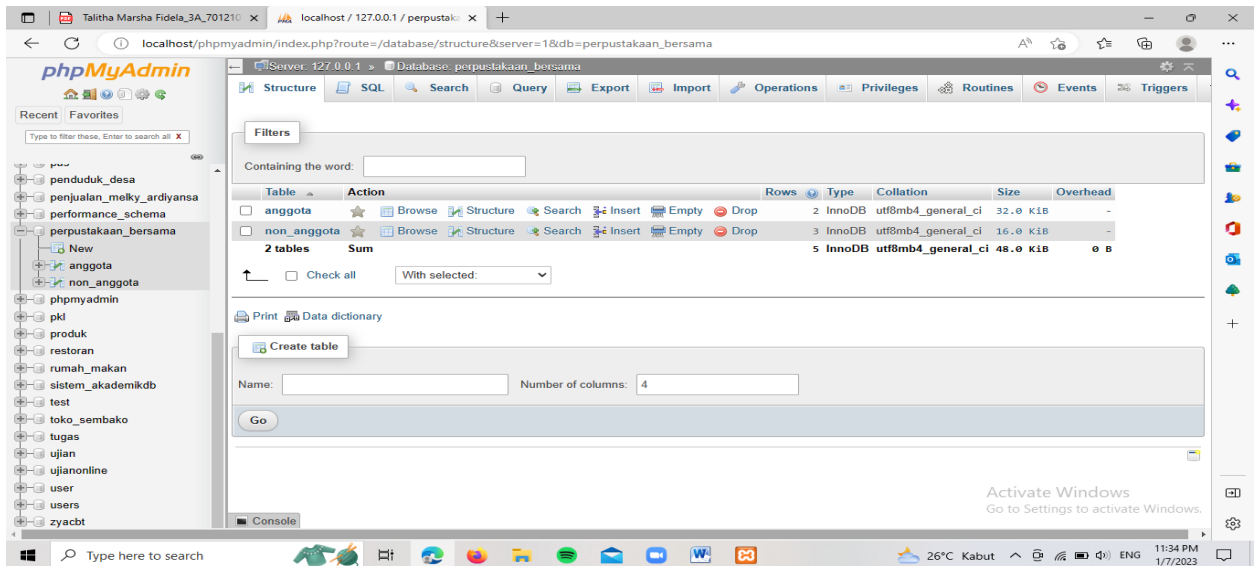
Langkah-langkah:

- a) Aktifkan XAMPP control panel

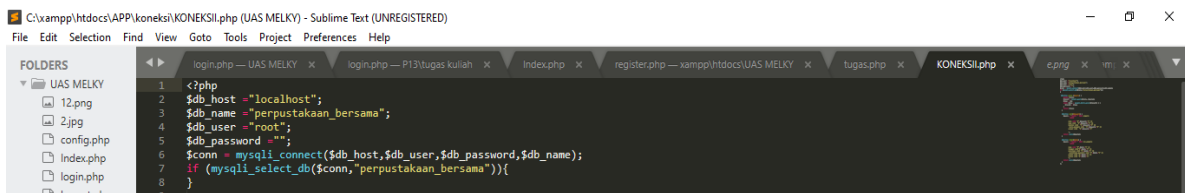
- b) Buka panel database Mysql
- c) Membuat database
- d) Create file action input data dengan php.
- e) Masukkan nama database yang sudah dibuat pada file tersebut.

Contoh menghubungkan koneksi pemograman php dengan database Mysql:

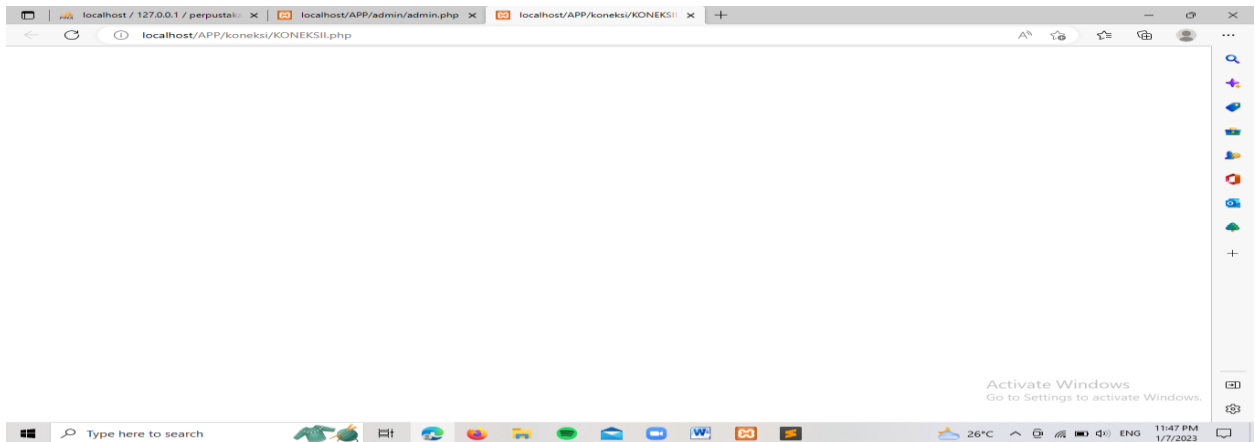
Berikut ini merupakan database yang akan kita koneksikan dengan database bernama perpustakaan_bersama yang mana memiliki 2 tabel yaitu non_anggota dan anggota.



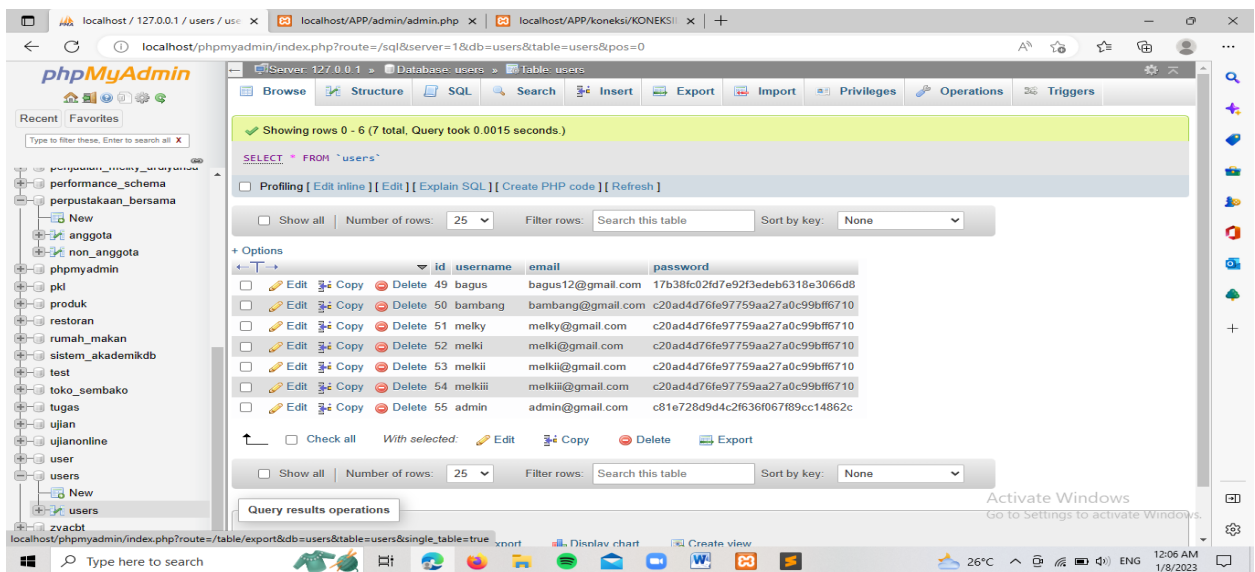
Kemudian saya membuat file php yang dimana akan mengkoneksikan antara php dengan database mysql.



Yang mana apabila hasilnya atau outputnya berwarna putih maka pengkoneksian antara php dengan database berhasil.

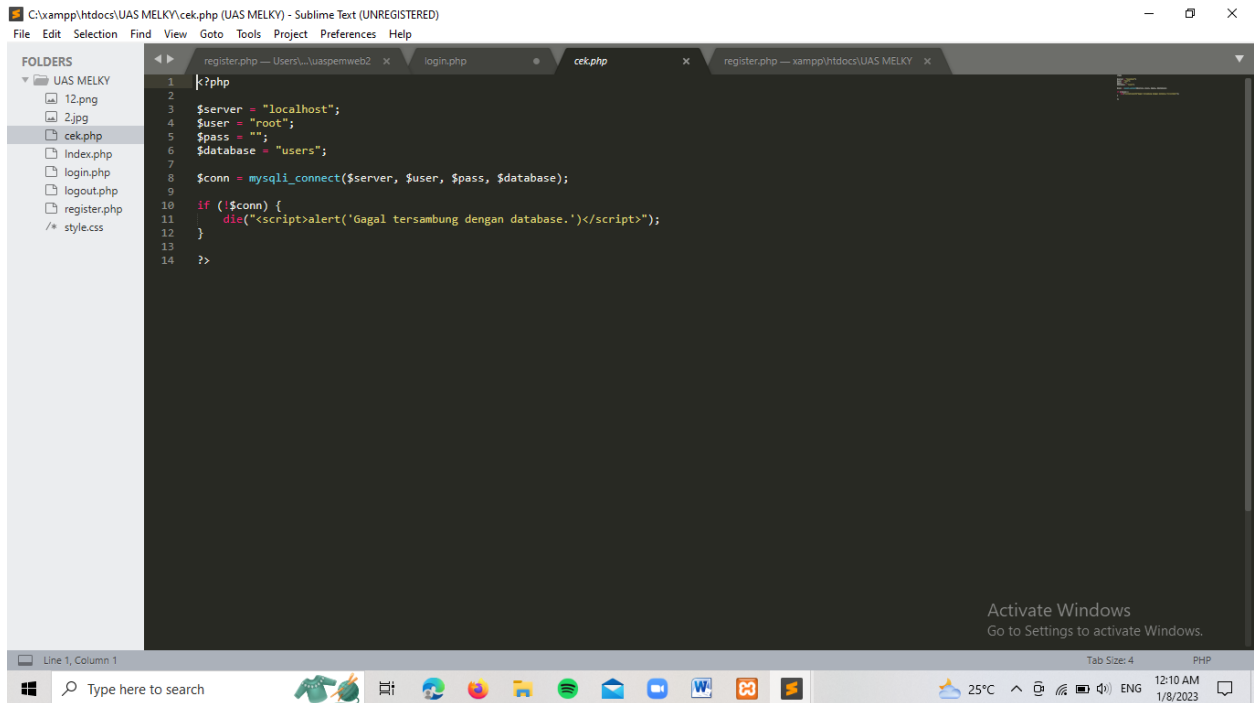


4. Buatlah halaman login admin sederhana dengan session dan pengecekan user pada database
 Nama Database users dengan nama table users yang dimana memiliki id,username,email,dan password yang menggunakan md5 agar password tidak terlihat.



Cek.php

Dibagian ini merupakan koneksi yang menghubungkan antara php dengan database agar bias membuat data dan data pun menjadi lebih aman.



Login.php

Untuk bagian login.php ini merupakan bagian yang dimana untuk melakukan login jadi disini saya membuat pada bagian username itu dengan type text yang dimana dia akan mencari username dari tabel users dan apabila ingin membuat atau mengharuskan menggunakan @ maka untuk type kita buat email dan pada bagian \$username itu kita ganti dengan \$email=\$_post['email'] dan pada bagian \$sql diganti SELECT*FROM users WHERE email="\$email" AND password="\$password" dan name di ganti email

C:\xampp\htdocs\UAS MELKY\login.php (UAS MELKY) - Sublime Text (UNREGISTERED)

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

FOLDERS

- UAS MELKY
 - 12.png
 - 2.jpg
 - cek.php
 - index.php
 - login.php
 - logout.php
 - register.php
 - style.css

```
1 <?php
2 include 'cek.php';
3 error_reporting(0);
4 session_start();
5 if (isset($_SESSION['username'])) {
6     header("Location: index.php");
7 }
8 if (isset($_POST['submit'])) {
9     $username = $_POST['username'];
10    $password = md5($_POST['password']);
11    $sql = "SELECT * FROM users WHERE username='$username' AND password='$password'";
12    $result = mysqli_query($conn, $sql);
13    if ($result->num_rows > 0) {
14        $row = mysqli_fetch_assoc($result);
15        if ($row['username'] == $_POST['username']) {
16            header("Location: index.php");
17        } else {
18            $message = "<div class='ab'>Password atau email salah</div>";
19        }
20    }
21 }
22 <!doctype html>
23 <html lang="en">
24 <head>
25 <!-- Required meta tags -->
26 <meta charset="utf-8">
27 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
28 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
29 <title>LOGIN</title>
30 </head>
31 <body background="2.jpg">
32 <div class="container">
33 <center>
34 <h3 style="text-align: center; margin-top: -15px; padding: 7px 7px; margin-top: 25px;">LOGIN</h3>
35 <form action="" method="POST" class="login-email" style="text-align: center; margin-top: 45px">
36 <?=$message>
37 <div class="input-group" style="margin-top: 25px;">
38 <input type="text" placeholder="Username" name="username">
39 </div>
40 <br>
41 <div class="input-group">
42 <input type="password" placeholder="Password" name="password">
43 </div>
44 <div class="input-group">
45 <button name="submit" class="btn">Login</button>
46 </div>
47 <p class="login-register-text" style="float: left; margin-top: 5px;">Daftar disini <a href="register.php">Register </a></p>
48 </div>
49 </form>
50 </div></center>
51 </body>
52 </html>
```

Line 38, Column 25

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Spaces: 4 PHP

Type here to search

25°C 12:12 AM 1/8/2023

C:\xampp\htdocs\UAS MELKY\login.php (UAS MELKY) - Sublime Text (UNREGISTERED)

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

FOLDERS

- UAS MELKY
 - 12.png
 - 2.jpg
 - cek.php
 - index.php
 - login.php
 - logout.php
 - register.php
 - style.css

```
18 $message = "<div class='ab'>Password atau email salah</div>";
19 }
20 }
21 }
22 <!doctype html>
23 <html lang="en">
24 <head>
25 <!-- Required meta tags -->
26 <meta charset="utf-8">
27 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
28 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
29 <title>LOGIN</title>
30 </head>
31 <body background="2.jpg">
32 <div class="container">
33 <center>
34 <h3 style="text-align: center; margin-top: -15px; padding: 7px 7px; margin-top: 25px;">LOGIN</h3>
35 <form action="" method="POST" class="login-email" style="text-align: center; margin-top: 45px">
36 <?=$message>
37 <div class="input-group" style="margin-top: 25px;">
38 <input type="text" placeholder="Username" name="username">
39 </div>
40 <br>
41 <div class="input-group">
42 <input type="password" placeholder="Password" name="password">
43 </div>
44 <br>
45 <div class="input-group">
46 <button name="submit" class="btn">Login</button>
47 </div>
48 <p class="login-register-text" style="float: left; margin-top: 5px;">Daftar disini <a href="register.php">Register </a></p>
49 </div>
50 </form>
51 </div></center>
52 </body>
53 </html>
```

Line 38, Column 25

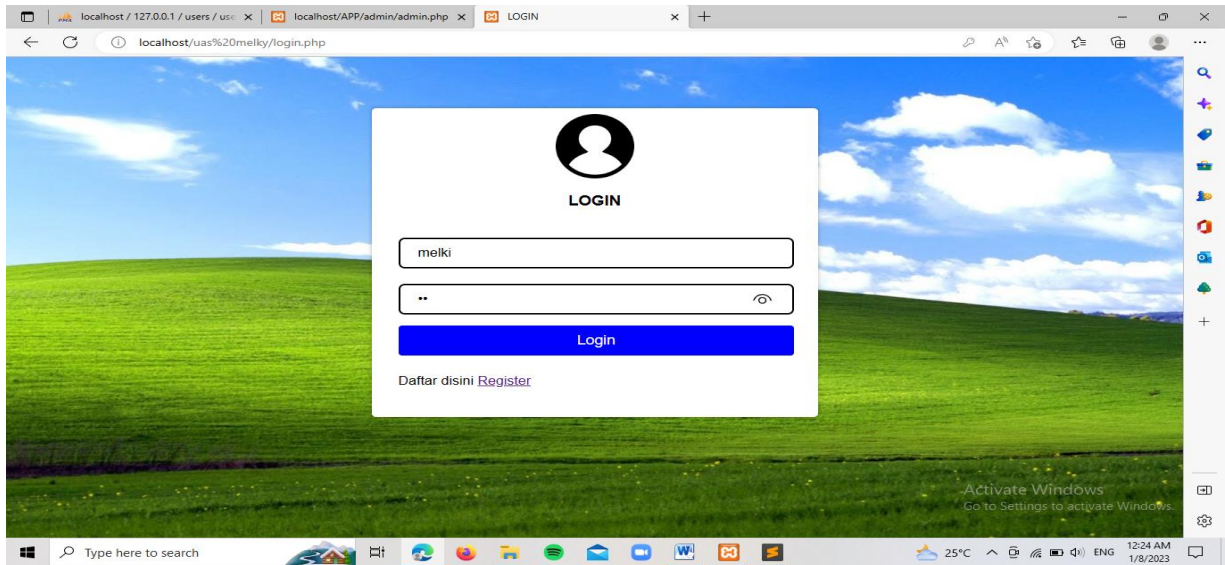
Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Spaces: 4 PHP

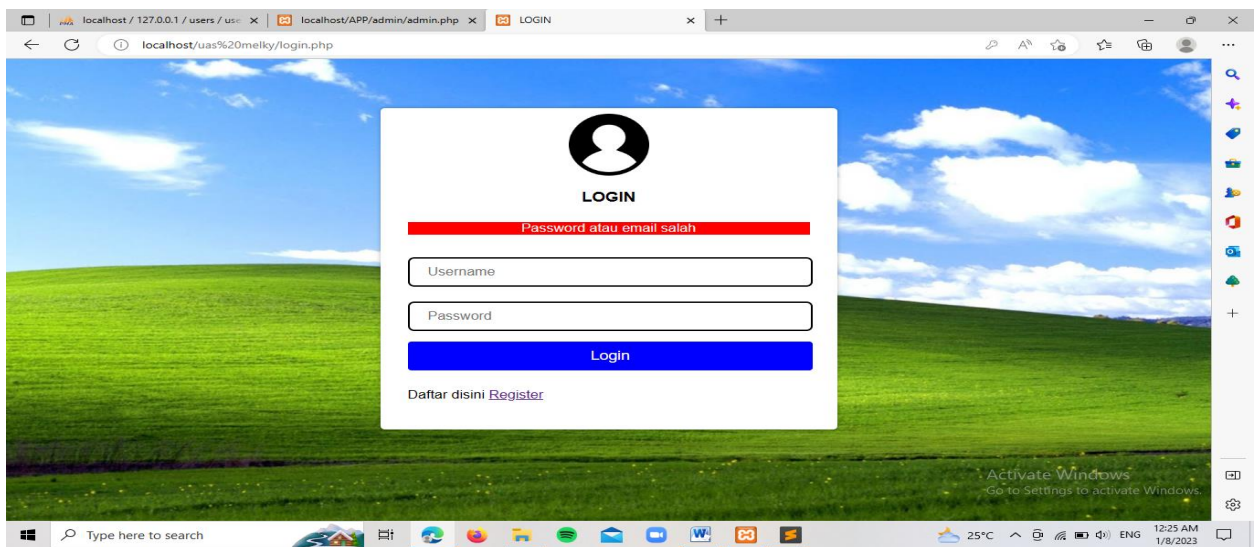
Type here to search

25°C 12:12 AM 1/8/2023

Tampilan



Jika mengalami kesalahan



Register.php

Pada bagian ini merupakan bagian dimana user bisa membuat akun sendiri untuk login yang di mana terdapat username, email yang menggunakan type=email sehingga mengharuskan memakai @ dan ada password dan cpassword yang sudah menggunakan md5

C:\xampp\htdocs\UAS MELKY\register.php (UAS MELKY) - Sublime Text (UNREGISTERED)

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

FOLDERS

- UAS MELKY
 - 12.png
 - 2.jpg
 - cek.php
 - Index.php
 - login.php
 - logout.php
 - register.php
 - style.css

```
1 <?php
2 include 'cek.php';
3 error_reporting(0);
4 session_start();
5 if (isset($_SESSION['username'])) {
6     header("Location: Index.php");
7 }
8 if (isset($_POST['submit'])) {
9     $username = $_POST['username'];
10    $email = $_POST['email'];
11    $password = md5($_POST['password']);
12    $cpassword = md5($_POST['cpassword']);
13    if ($password == $cpassword) {
14        $sql = "SELECT * FROM users WHERE email='$email'";
15        $result = mysqli_query($conn, $sql);
16        if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
17            $sql = "INSERT INTO users (username, email, password)
18                VALUES ('$username', '$email', '$password')";
19            $result = mysqli_query($conn, $sql);
20            if ($result) {
21                $message = "<div class='a'>Selamat, Proses Berhasil</div>";
22                $username = "";
23                $email = "";
24                $_POST['password'] = "";
25                $_POST['cpassword'] = "";
26            } else {
27                $message = "<div class='b'>Terjadi kesalahan</div>";
28            }
29        } else {
30            $message = "<div class='b'>Email sudah terdaftar</div>";
31        }
32    } else {
33        $message = "<div class='b'>Password Tidak Sesuai</div>";
34    }
35 }
36 }
37 }
38 <!DOCTYPE html>
39 <html>
40 <head>
41     <meta charset='utf-8'>
42     <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-scale=1.0'>
```

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Line 1, Column 7; Saved C:\xampp\htdocs\UAS MELKY\register.php (UTF-8)

Type here to search

25°C

12:29 AM
1/8/2023

C:\xampp\htdocs\UAS MELKY\register.php (UAS MELKY) - Sublime Text (UNREGISTERED)

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

FOLDERS

- UAS MELKY
 - 12.png
 - 2.jpg
 - cek.php
 - Index.php
 - login.php
 - logout.php
 - register.php
 - style.css

```
41 <meta charset='utf-8'>
42 <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-scale=1.0'>
43 <link rel='stylesheet' type='text/css' href='style.css'>
44 <title>UAS PEMBELAJARAN</title>
45 <style type='text/css'>
46     .a{
47         background-color: green;
48         color: white;
49     }
50     .b{
51         background-color: red;
52         color: white;
53         text-align: center;
54     }
55 </style>
56 </head>
57 <body background='2.jpg'>
58     <div class='container'>
59         <form action='' method='POST' class='login-email'>
60             <center><img src='12.png' style='width: 20%; margin-top: -32px;'></center>
61             <h3 style='text-align: center; margin-top: -15px; padding: 7px 7px; margin-top: 20px;'>REGISTER</h3>
62             <div class='input-group'>
63                 <input type='text' placeholder='Username' name='username' value='<?php echo $username; ?>' required>
64             </div><br>
65             <div class='input-group'>
66                 <input type='email' placeholder='Email' name='email' value='<?php echo $email; ?>' required>
67             </div><br>
68             <div class='input-group'>
69                 <input type='password' placeholder='Password' name='password' value='<?php echo $_POST['password']; ?>' required>
70             </div><br>
71             <div class='input-group'>
72                 <input type='password' placeholder='Confirm Password' name='cpassword' value='<?php echo $_POST['cpassword']; ?>' required>
73             </div><br>
74             <div class='input-group'>
75                 <button name='submit' class='btn'>Register</button>
76             </div><br>
77             <p class='login-register-text'>Anda sudah punya akun? <a href='index.php'>Login </a></p>
78         </form>
79     </div>
80 </body>
81 </html>
```

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

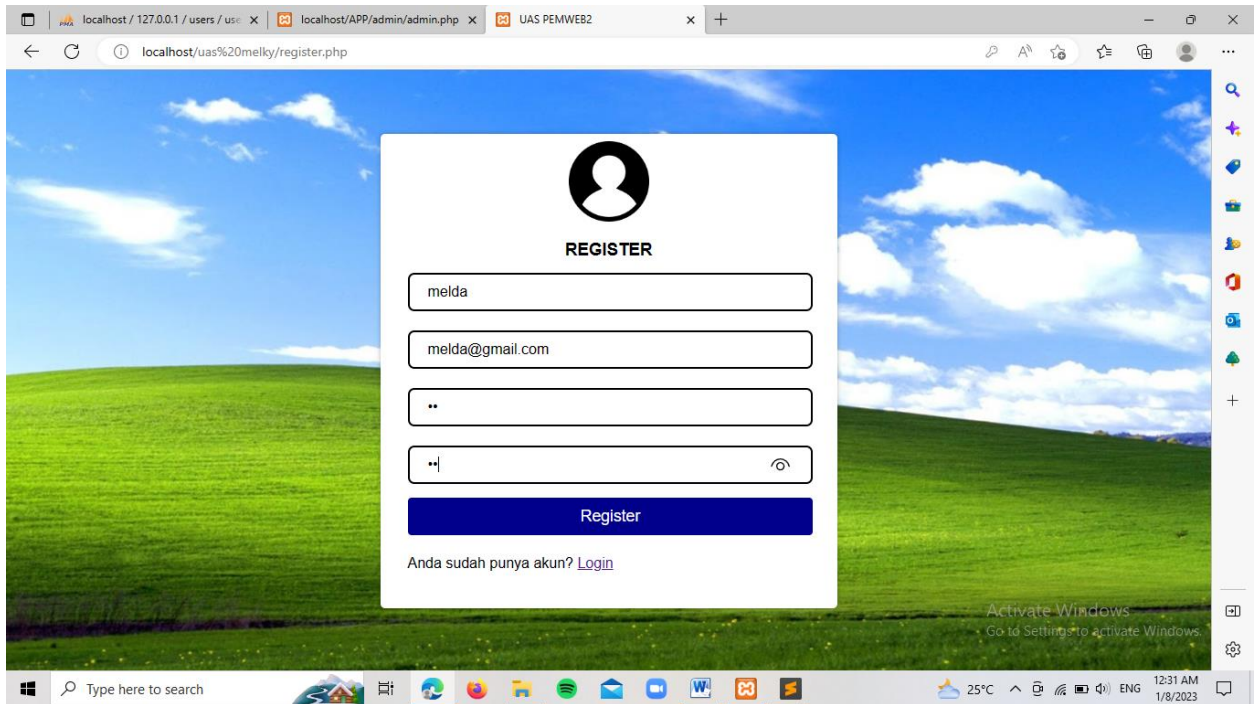
Line 1, Column 7

Type here to search

25°C

12:30 AM
1/8/2023

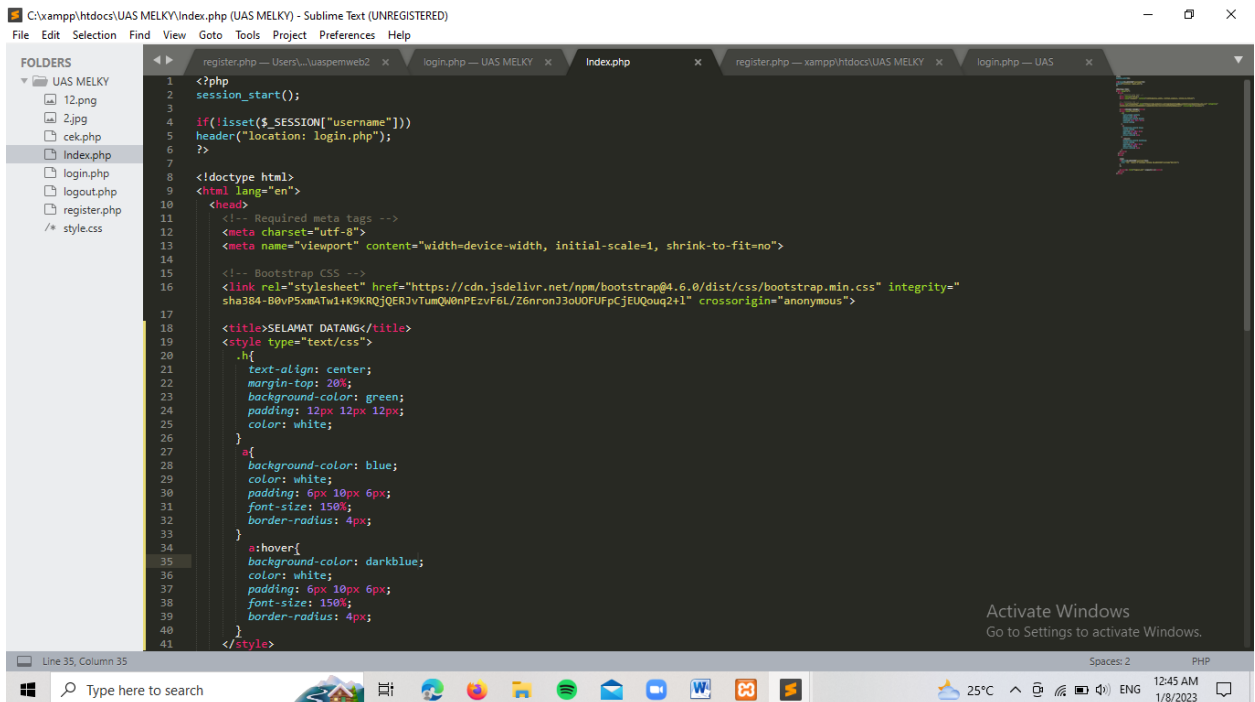
Tampilan



Jika berhasil maka akan muncul tulisan berwarna hijau selamat, proses berhasil

Index.php

Pada bagian ini merupakan bagian setelah melakukan sebuah login ,yang mana disini terdapat tombol logout.



C:\xampp\htdocs\UAS MELKY\Index.php - Sublime Text (UNREGISTERED)

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

FOLDERS

- UAS MELKY
 - 12.png
 - 2.jpg
 - cek.php
 - Index.php
 - login.php
 - logout.php
 - register.php
 - style.css

```
21     text-align: center;
22     margin-top: 20px;
23     background-color: green;
24     padding: 12px 12px 12px;
25     color: white;
26 }
27
28 {
29     background-color: blue;
30     color: white;
31     padding: 6px 10px 6px;
32     font-size: 150%;
33     border-radius: 4px;
34 }
35
36 :hover{
37     background-color: darkblue;
38     color: white;
39     padding: 6px 10px 6px;
40     font-size: 150%;
41     border-radius: 4px;
42 }
43
44 </style>
45 </head>
46 <body>
47
48 <?php
49 if(isset($_SESSION["username"])){
50     echo "<h2 class='h'>Selamat Datang {$_SESSION['username']}</h2>";
51 }
52 }
53
54 <center><a href="logout.php" >Logout</a></center>
55
56 </body>
57 </html>
```

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

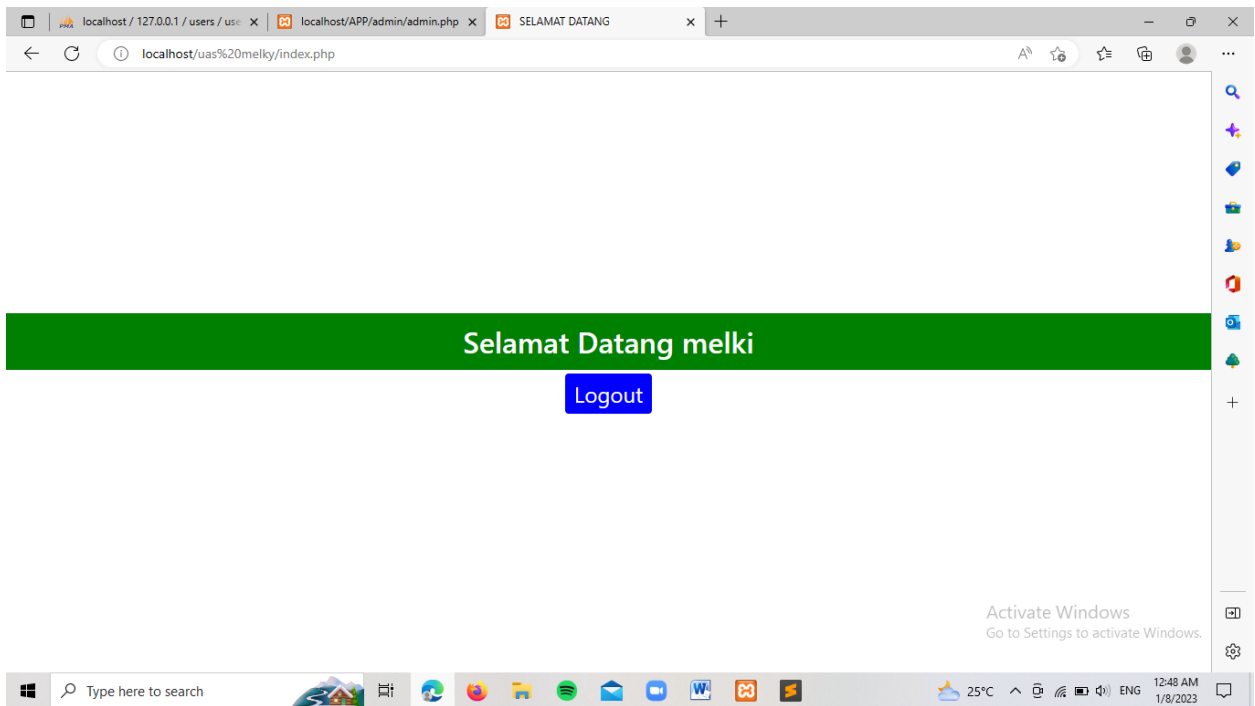
Line 35, Column 35

Type here to search

25°C

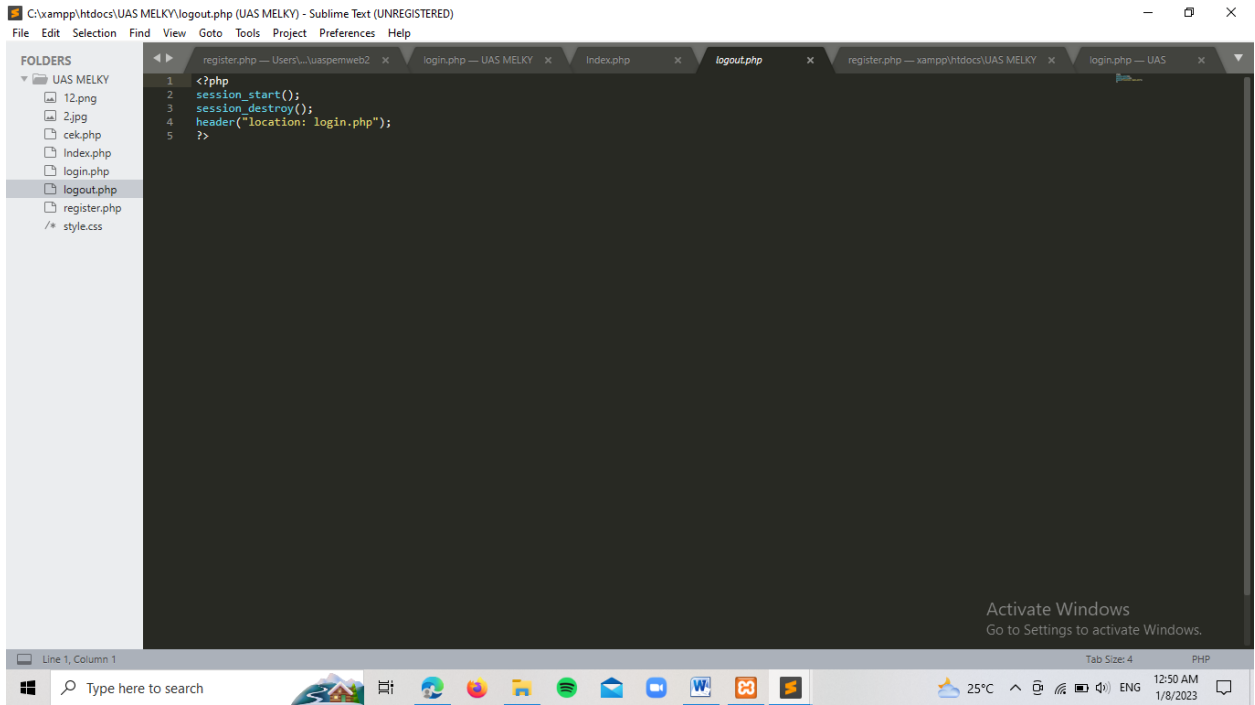
12:46 AM
1/8/2023

Tampilannya



Logout.php

Disini merupakan kode untuk keluar dari halaman index dan kembali ke login apabila kita mengklik logout pada index.



```
1 <?php
2 session_start();
3 session_destroy();
4 header("location: login.php");
5 ?>
```

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Line 1, Column 1 Tab Size: 4 PHP
Type here to search 25°C 12:50 AM 1/8/2023