

Nama : I Gusti Komang Damar Ari Suputra

NIM : 2305551165

Kelas : Tool Teknologi Informasi E

**UAS Tool TI Semester 1**  
**“Website Form Register dan Login”**

localhost/website/register.php

Muat ulang halaman ini, tahan untuk melihat opsi lainnya

### Sign Up

Username  
KmngDamar

Email  
damararisuputra@gmail.com

Age  
18

Password  
.....

Register

Already a member? [Sign In](#)

**1. Proses HTML**

HTML (Hypertext Markup Language) adalah bahasa markah untuk membuat halaman web. Dengan menggunakan tag dan atribut, HTML memungkinkan pengguna untuk menyusun elemen-elemen seperti teks, gambar, dan link.

## 1.1 Halaman Login

Berikut Merupakan Proses pembuatan halaman login dari bagian heading sampai dengan bagian isi HTML.

### 1.1.1 Bagian Heading

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="style/style.css">
  <title>Login</title>
</head>
```

- **<!DOCTYPE html>** : Mendefinisikan tipe dokumen HTML5.
- **<html lang="en">**: Menentukan bahasa dokumen.
- **<head>**: Berisi informasi meta dan tautan ke file eksternal.
- **<meta charset="UTF-8">**: Menentukan set karakter dokumen
- **<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">**: Menangani responsivitas untuk perangkat berbeda.
- **<title>Login</title>**: Memberikan judul halaman.
- **<link rel="stylesheet" href="style.css">**: Mengaitkan dengan file style.css

### 1.1.2 Bagian Body/Isi

```

<body>
  <div class="container">
    <div class="box form-box">
      <header>Login</header>
      <form action="" method="post">
        <div class="field input">
          <label for="Username">Username</label>
          <input type="text" name="Username" id="Username" required>
        </div>

        <div class="field input">
          <label for="Username">Password</label>
          <input type="password" name="password" id="password" required>
        </div>

        <div class="field input">
          <input type="submit" name="submit" value="Login" required>
        </div>
        <div class="links">
          Don't Have account? <a href="register.html"> Sign Up Now</a>
        </div>
      </form>
    </div>
  </div>
</body>

```

- **<body>**: Mulai bagian utama dari halaman web
- **<div class="container">** : Mengelompokkan elemen-elemen untuk styling dan pengelolaan.
- **<header>Login </header>** : Membuat judul header.
- **<form action="" method="POST">** : Membuat formulir dengan metode POST dan mengarahkan ke php saat formulir dikirim.
- **<div class="Field Input">** : Membuat kolom username, Password, dan Submit.
- **<div class="links">** : Membuat teks singkat dan mengarahkan ke halaman register.

## 1.2 Halaman Register

Berikut Merupakan Proses pembuatan halaman Register dari bagian heading sampai dengan bagian isi HTML.

### 1.2.1 Bagian Heading

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="style/style.css">
  <title>Register</title>
</head>

```

- **<!DOCTYPE html>** : Mendefinisikan tipe dokumen HTML5.
- **<html lang="en">**: Menentukan bahasa dokumen.
- **<head>**: Berisi informasi meta dan tautan ke file eksternal.
- **<meta charset="UTF-8">**: Menentukan set karakter dokumen
- **<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">**: Menangani responsivitas untuk perangkat berbeda.
- **<title>Register</title>**: Memberikan judul halaman.
- **<link rel="stylesheet" href="style.css">**: Mengaitkan dengan file style.css

### 1.2.2 Bagian Body/Isi

```

<body>
  <div class="container">
    <div class="box form-box">
      <header>Sign Up</header>
      <form action="" method="post">
        <div class="field input">
          <label for="Username">Username</label>
          <input type="text" name="Username" id="Username" autocomplete="off" required>
        </div>

        <div class="field input">
          <label for="age">Email</label>
          <input type="text" name="email" id="email" autocomplete="off" required>
        </div>

        <div class="field input">
          <label for="age">Age</label>
          <input type="number" name="age" id="age" autocomplete="off" required>
        </div>

        <div class="field input">
          <label for="Username">Password</label>
          <input type="password" name="password" id="password" autocomplete="off" required>
        </div>

        <div class="field input">
          <input type="submit" name="submit" value="Login" required>
        </div>

        <div class="links">
          Already a member? <a href="Index.html"> Sign in</a>
        </div>
      </form>
    </div>
  </div>

```

- **<body>**: Mulai bagian utama dari halaman web

- **<div class="container">** : Mengelompokkan elemen-elemen untuk styling dan pengelolaan.
- **<header>Sign Up </header>** : Membuat judul header.
- **<form action="" method="POST">** : Membuat formulir dengan metode POST dan mengarahkan ke php saat formulir dikirim.
- **<div class="Field Input">** : Membuat kolom Username, Email, Age, Password, dan Submit.
- **<div class="links">** : Membuat teks singkat dan mengarahkan ke halaman Login.

### 1.3 Halaman Home

Berikut Merupakan Proses pembuatan halaman Home dari bagian heading sampai dengan bagian isi HTML.

#### 1.3.1 Bagian Heading

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="style/style.css">
  <title>Home</title>
</head>
```

- **<!DOCTYPE html>** : Mendefinisikan tipe dokumen HTML5.
- **<html lang="en">**: Menentukan bahasa dokumen.
- **<head>**: Berisi informasi meta dan tautan ke file eksternal.
- **<meta charset="UTF-8">**: Menentukan set karakter dokumen
- **<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">**: Menangani responsivitas untuk perangkat berbeda.
- **<title>Home</title>**: Memberikan judul halaman.
- **<link rel="stylesheet" href="style.css">**: Mengaitkan dengan file style.css

### 1.3.2 Bagian Navigasi

```
<body>
  <div class="nav">
    <div class="logo">
      <p> <a href="home.php">Logo</a></p>
    </div>

    <div class="right-links">
      <a href="#"> Change Profile</a>
      <a href="logout.php"><button class="btn">Log Out</button></a>
    </div>
  </div>
```

□ **<div class="nav">** : Membuat navigasi pada home bar

□

**<div class="logo">** : Membuat judul atau logo dalam home bar

- **<div class="right-links">** : Membuat kolom untuk mengubah profil yang akan diarahkan ke halaman Change Profile.

### 1.3.3 Bagian Isi

```
<div class="main-box top">
  <div class="top">
    <div class="box">
      <p>Hello <b>Nata </b>, Welcome</p>
    </div>
    <div class="box">
      <p>Your email is <b>123@gmail.com</b>.</p>
    </div>
  </div>
  <div class="bottom">
    <div class="box">
      <p>And you are<b>18 years old</b>.</p>
    </div>
  </div>
</div>
```

- **<div class="main-box top">** : Mengelompokkan elemen-elemen untuk styling dan pengelolaan.
- **<div class="box">** : Membuat kolom pesan profil pengguna
- **<div class="bottom">** : Membuat kolom bawah halaman

## 1.4 Halaman Change Profile

### 1.4.1 Bagian Heading

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="style/style.css">
  <title>Change Profile</title>
</head>
```

- **<!DOCTYPE html>** : Mendefinisikan tipe dokumen HTML5.
- **<html lang="en">**: Menentukan bahasa dokumen.
- **<head>**: Berisi informasi meta dan tautan ke file eksternal.
- **<meta charset="UTF-8">**: Menentukan set karakter dokumen



- `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`: Menangani responsivitas untuk perangkat berbeda.
- `<title>Change Profile</title>`: Memberikan judul halaman.
- `<link rel="stylesheet" href="style.css">`: Mengaitkan dengan file style.css

#### 1.4.2 Bagian Navigasi

```
<div class="nav">
  <div class="logo">
    <p><a href="home.php">Logo</a></p>
  </div>

  <div class="right-links">
    <a href="#"> Change Profile</a>
    <a href="logout.php"><button class="btn">Log Out</button></a>
  </div>
</div>
```

- `<div class="nav">` : Membuat navigasi pada home bar
- `<div class="logo">` : Membuat judul atau logo dalam home bar
- `<div class="right-links">` : Membuat kolom untuk mengubah profil yang akan diarahkan ke halaman Change Profile.

#### 1.4.3 Bagian Body/Isi

```
</div>
<div class="container">
  <div class="box form-box">
    <header>Change Profile</header>
    <form action="" method="post">
      <div class="field input">
        <label for="Username">Username</label>
        <input type="text" name="Username" id="Username" autocomplete="off" required>
      </div>

      <div class="field input">
        <label for="age">Email</label>
        <input type="text" name="email" id="email" autocomplete="off" required>
      </div>

      <div class="field input">
        <label for="age">Age</label>
        <input type="number" name="age" id="age" autocomplete="off" required>
      </div>

      <div class="field input">
        <input type="submit" name="submit" value="Update" required>
      </div>
    </form>
  </div>
</div>
```



- **<div class="container">** : Mengelompokkan elemen-elemen untuk styling dan pengelolaan.
- **<div class="box form top">** : Membuat kolom pesan profil pengguna
- **<div class="field input">** : Membuat kolom username, Email, Age, dan submit pada website.

## 2. Proses CSS

CSS (Cascading Style Sheets) adalah bahasa pemformatan yang digunakan untuk mengatur tampilan halaman web yang ditulis dengan HTML. Dengan CSS, pengguna dapat mengendalikan warna, font, jarak, dan tata letak elemen-elemen halaman. Ini memungkinkan pemisahan antara struktur dan gaya, memudahkan pengembangan dan pemeliharaan situs web.

### 2.1 Desain untuk Login, Register, dan Change Profile

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@200;300;400;500;600;700&display=swap');
*{
  padding: 0;
  margin: 0;
  box-sizing: border-box;
  font-family: 'Poppins', sans-serif;
}
```

Kode diatas berfungsi mengimpor gaya font dari Google Fonts untuk menggunakan jenis huruf Poppins dengan berbagai berat (weight).

```
body{
  background: #e4e9f7;
}
```

Kode diatas untuk mengubah background keseluruhan halaman



```

    }
    .container{
        display: flex;
        align-items: center;
        justify-content: center;
        min-height: 90vh;
    }
    .box{
        background: #fdfdfd;
        display: flex;
        flex-direction: column;
        padding: 25px 25px;
        border-radius: 20px;
        box-shadow: 0 0 128px 0 rgba(0,0,0,0.1),
                    0 32px 64px -48px rgba(0,0,0,0.5);
    }
    .form-box{
        width: 450px;
        margin: 0px 10px;
    }
    .form-box header{
        font-size: 25px;
        font-weight: 600;
        padding-bottom: 10px;
        border-bottom: 1px solid #e6e6e6;
    }

```

```

> style > # style.css > .btn:hover
    margin-bottom: 10px;
}
.form-box form .field{
    display: flex;
    margin-bottom: 10px;
    flex-direction: column;
}
.form-box form .input input{
    height: 40px;
    width: 100%;
    font-size: 16px;
    padding: 0 10px;
    border-radius: 5px;
    border: 1px solid #ccc;
    outline: none;
}
.btn{
    height: 35px;
    background: rgba(76,68,182,0.808);
    border: 0;
    border-radius: 5px;
    color: #fff;
    font-size: 15px;
    cursor: pointer;
    transition: all .3s;
    margin-top: 10px;
    padding: 0px 10px;
}
.btn:hover{
    opacity: 0.82;
}
.submit{
    width: 100%;
}

```

Kode diatas berfungsi untuk mengubah dan mendesain semua elemen” yang ada pada halaman website

## 2.2 Desain untuk Home Screen

```
.nav{
  background: #fff;
  display: flex;
  flex-direction: row;
  justify-content: space-around;
  line-height: 60px;
  z-index: 100;
}
.logo{
  font-size: 25px;
  font-weight: 900;
}
.logo a{
  text-decoration: none;
  color: #000;
}
.right-links a{
  padding: 0 10px;
}
main{
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  margin-top: 60px;
}
.main-box{
  display: flex;
  flex-direction: column;
  width: 70%;
}
.main-box .top{
  display: flex;
```

```

}
.main-box .top{
  display: flex;
  flex-direction: row;
  justify-content: space-between;
}
.bottom{
  width: 100%;
  margin-top: 20px;
}
@media only screen and (max-width:840px){
  .main-box .top{
    display: flex;
    flex-direction: column;
    justify-content: space-between;
  }
  .top .box{
    margin: 10px 10px;
  }
  .bottom{
    margin-top: 0;
  }
}
.message{
  text-align: center;
  background: ■ #f9eded;
  padding: 15px 0px;
  border: 1px solid ■ #699053;
  border-radius: 5px;
  margin-bottom: 10px;
  color: ■ red;
}

```

Desain diatas untuk mengubah tampilan pada Home page Website secara keseluruhan

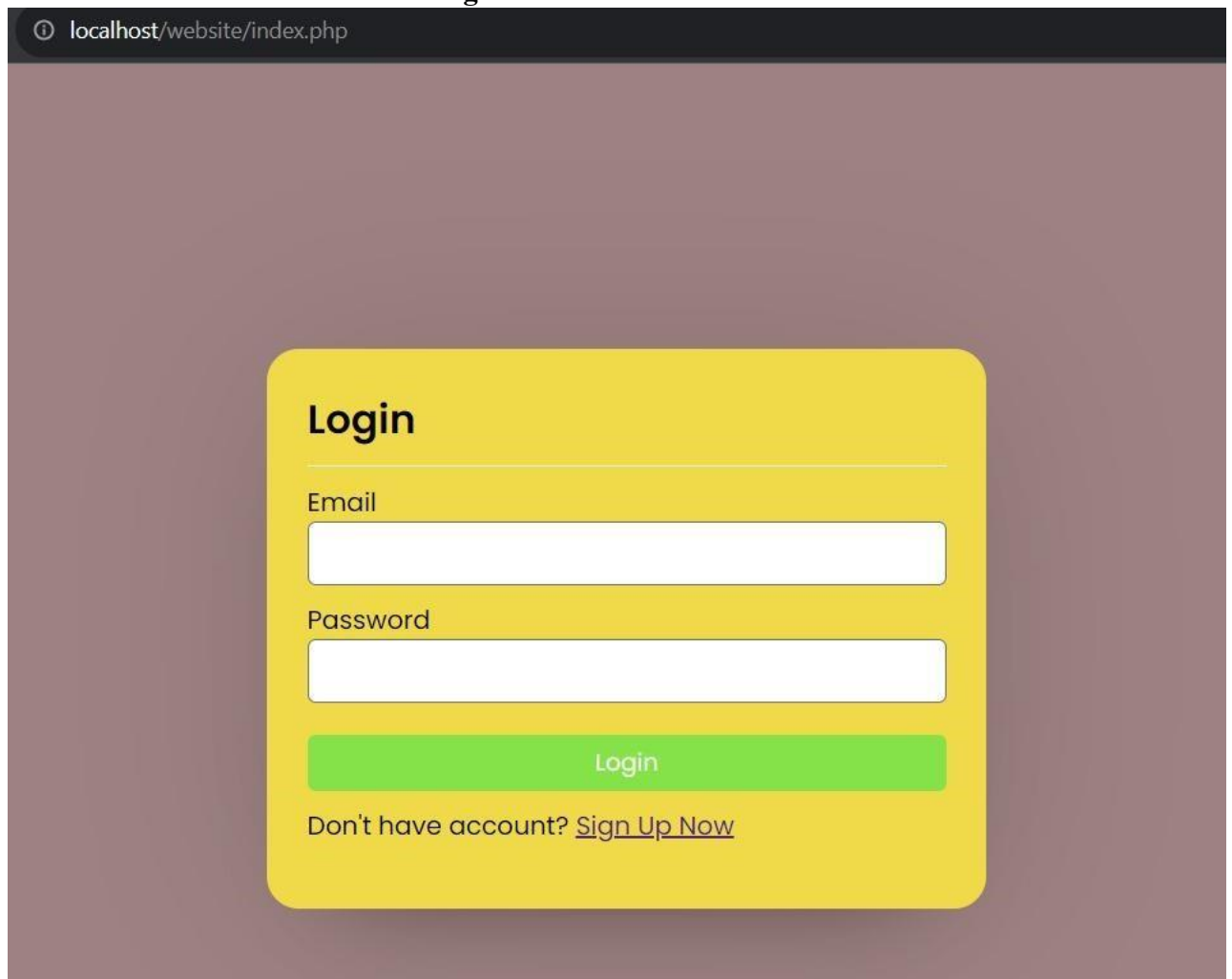


2.2.1

Halaman

Hasil Desain

Login



localhost/website/index.php

## Login

Email

Password

Login

Don't have account? [Sign Up Now](#)

Hasil Desain

Register



### 2.2.2

### Halaman

localhost/website/register.php

## Sign Up

Username

Email

Age

Password

Register

Already a member? [Sign In](#)

**2.2.3**                      **Halaman**  
**Hasil Desain**                      **Change Profile**

## Tugas UTS

[Change Profile](#)[Log Out](#)

### Change Profile

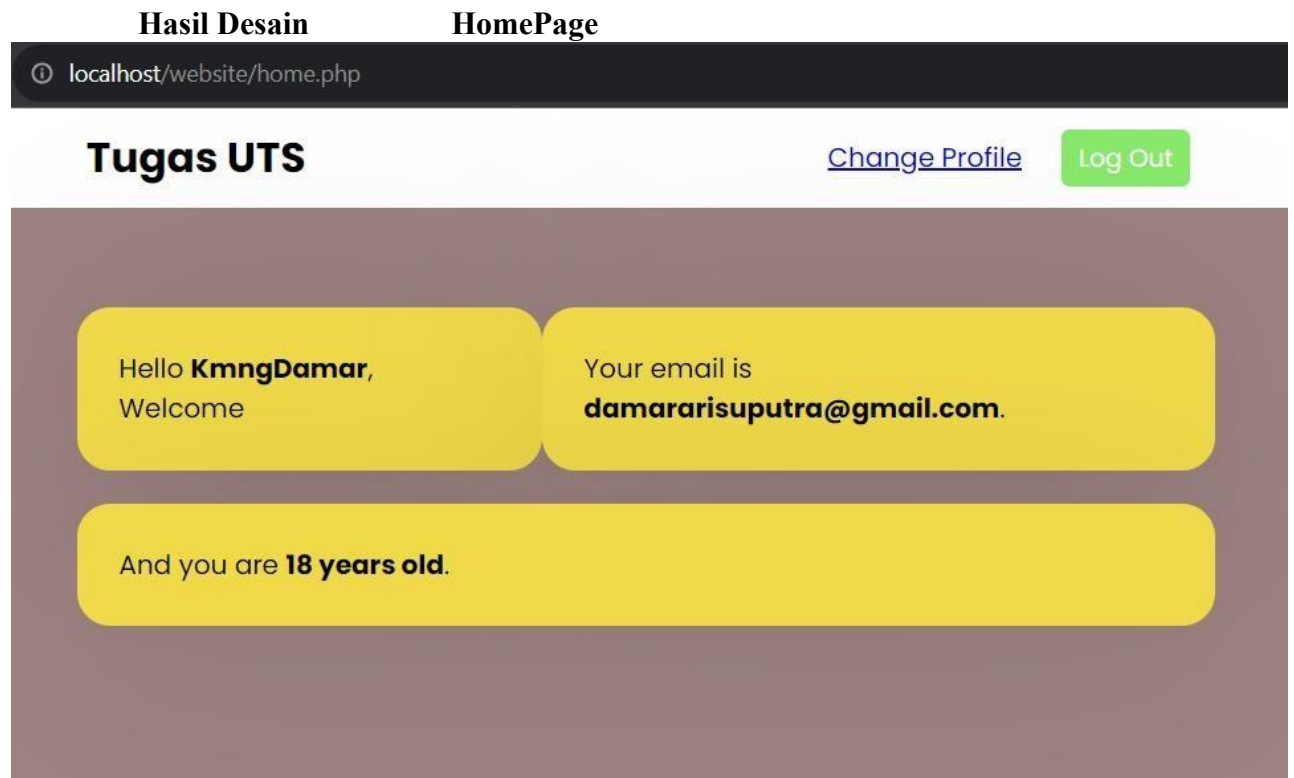
Username

Email

Age

### 2.2.5

### Halaman



### 3. Proses PHP

PHP (Hypertext Preprocessor) adalah bahasa pemrograman server-side yang umum digunakan untuk pengembangan web. PHP dirancang khusus untuk membangun aplikasi web dinamis dan dapat disematkan dalam HTML. Dalam kasus ini ada 2 file PHP yang pertama untuk mengecek apakah koneksi ke

### **2.2.6**

#### **Halaman**

database berhasil dan yang kedua itu koneksi agar bisa mengirim data ke database. Ingat menghidupkan localhost terlebih dahulu Xampp.

The image contains two screenshots of a code editor. The top screenshot shows the 'config.php' file with the following code:

```
<?php
$con = mysqli_connect("localhost","root","","tutorial") or die("Couldn't connect");
?>
```

The bottom screenshot shows the 'logout.php' file with the following code:

```
<?php
1 session_start();
2 session_destroy();
3 header("Location: ../index.php");
4
5 ?>
```

### 3.1 Proses Pengubahan kode HTML menjadi PHP

Pada proses ini extension .html akan diubah menjadi .php Untuk menghubungkan file tadi ke database SQL.

#### 3.1.1 Proses Pengubahan index.html Menjadi index.php

Proses pengubahan ini dilakukan untuk Mengubungkan Website kita ke database SQL. Berikut merupakan code program dan proses pengubahan html menjadi php yang telah diubah :

```

> Index.php
<?php
    session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="style/style.css">
    <title>Login</title>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <div class="box form-box">
            <?php
                include("php/config.php");
                if(isset($_POST['submit'])){
                    $email = mysqli_real_escape_string($con,$_POST['email']);
                    $password = mysqli_real_escape_string($con,$_POST['password']);

                    $result = mysqli_query($con,"SELECT * FROM users WHERE Email='$email' AND Password='$password' ") or die("5");
                    $row = mysqli_fetch_assoc($result);

                    if(is_array($row) && !empty($row)){
                        $_SESSION['valid'] = $row['Email'];
                        $_SESSION['username'] = $row['Username'];
                        $_SESSION['age'] = $row['Age'];
                        $_SESSION['id'] = $row['Id'];
                    }else{
                        echo "<div class='message'>
                            <p>Wrong Username or Password</p>
                        </div> <br>";
                    }
                }
            </?php>
        </div>
    </div>

```





### 3.1.2 Proses Pengubahan register.html Menjadi register.php

Proses pengubahan ini dilakukan untuk Mengubungkan Website kita ke database SQL. Berikut merupakan code program dan proses pengubahan html menjadi php yang telah diubah :

```
website > register.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <link rel="stylesheet" href="style/style.css">
8      <title>Register</title>
9  </head>
10 <body>
11     <div class="container">
12         <div class="box form-box">
13
14             <?php
15
16             include("php/config.php");
17             if(isset($_POST['submit'])){
18                 $username = $_POST['username'];
19                 $email = $_POST['email'];
20                 $age = $_POST['age'];
21                 $password = $_POST['password'];
22
23                 //verifying the unique email
24
25                 $verify_query = mysqli_query($con,"SELECT Email FROM users WHERE Email='$email'");
26
27                 if(mysqli_num_rows($verify_query) !=0 ){
28                     echo "<div class='message'>
29                         <p>This email is used, Try another One Please!</p>
30                         </div> <br>";
31                     echo "<a href='javascript:self.history.back()'><button class='btn'>Go Back</button>";
32                 }
33                 else{
34
```

```

33     }
34 }
35
36 mysql_query($con,"INSERT INTO users(Username,Email,Age>Password) VALUES('$username','$email','$age','$password')");
37
38 echo "<div class='message'>
39     <p>Registration successfully!</p>
40 </div> <br>";
41 echo "<a href='index.php'><button class='btn'>Login Now!</button>";
42
43 }
44
45 }elseif{
46
47 }
48 }
49
50 <header>Sign Up</header>
51 <form action="" method="post">
52     <div class="field input">
53         <label for="username">Username</label>
54         <input type="text" name="username" id="username" autocomplete="off" required>
55     </div>
56
57     <div class="field input">
58         <label for="email">Email</label>
59         <input type="text" name="email" id="email" autocomplete="off" required>
60     </div>
61
62     <div class="field input">
63         <label for="age">Age</label>
64         <input type="number" name="age" id="age" autocomplete="off" required>
65     </div>
66
67     <div class="field input">

```

```

Go Run ... website (Workspace)
edit.php \ home.php register.php X edit.php D:\...simple php system
website > register.php
56     <div class="field input">
57         <label for="email">Email</label>
58         <input type="text" name="email" id="email" autocomplete="off" required>
59     </div>
60
61     <div class="field input">
62         <label for="age">Age</label>
63         <input type="number" name="age" id="age" autocomplete="off" required>
64     </div>
65
66     <div class="field input">
67         <label for="password">Password</label>
68         <input type="password" name="password" id="password" autocomplete="off" required>
69     </div>
70
71     <div class="field">
72         <input type="submit" class="btn" name="submit" value="Register" required>
73     </div>
74
75     <div class="links">
76         Already a member? <a href="index.php">Sign In</a>
77     </div>
78 </form>
79 </div>
80 <?php } ?>
81 </body>
82 </html>

```

### 3.1.3 Proses Perubahan home.html Menjadi home.php

Proses perubahan ini dilakukan untuk Mengubungkan Website kita ke database SQL. Berikut merupakan code program dan proses perubahan html menjadi php yang telah diubah :

website > home.php

```
1  <?php
2      session_start();
3
4      include("php/config.php");
5      if(!isset($_SESSION['valid'])){
6          header("Location: index.php");
7      }
8  ?>
9  <!DOCTYPE html>
10 <html lang="en">
11 <head>
12     <meta charset="UTF-8">
13     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
14     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
15     <link rel="stylesheet" href="style/style.css">
16     <title>Home</title>
17 </head>
18 <body>
19     <div class="nav">
20         <div class="logo">
21             <p><a href="home.php">Tugas UTS</a> </p>
22         </div>
23
24         <div class="right-links">
25
26             <?php
27
28             $id = $_SESSION['id'];
29             $query = mysqli_query($con,"SELECT*FROM users WHERE Id=$id");
30
31             while($result = mysqli_fetch_assoc($query)){
32                 $res_Uname = $result['Username'];
33                 $res_Email = $result['Email'];
34                 $res_Age = $result['Age'];
```

```
... < > website (Workspace)
home.php X register.php edit.php D:\...simple php system
home.php

while($result = mysqli_fetch_assoc($query)){
    $res_Uname = $result['Username'];
    $res_Email = $result['Email'];
    $res_Age = $result['Age'];
    $res_id = $result['Id'];
}

echo "<a href='edit.php?Id=$res_id'>Change Profile</a>";
?>

<a href="php/logout.php"> <button class="btn">Log Out</button> </a>

</div>
</div>
<main>

<div class="main-box top">
    <div class="top">
        <div class="box">
            <p>Hello <b><?php echo $res_Uname ?></b>, Welcome</p>
        </div>
        <div class="box">
            <p>Your email is <b><?php echo $res_Email ?></b>.</p>
        </div>
    </div>
    <div class="bottom">
        <div class="box">
            <p>And you are <b><?php echo $res_Age ?> years old</b>.</p>
        </div>
    </div>
</div>

</main>
```

### 3.1.4 Proses Pengubahan edit.html Menjadi edit.php

Proses pengubahan ini dilakukan untuk Mengubungkan Website kita ke database SQL. Berikut merupakan code program dan proses pengubahan html menjadi php yang telah diubah :



website > edit.php

```
1  <?php
2      session_start();
3
4      include("php/config.php");
5      if(!isset($_SESSION['valid'])){
6          header("Location: index.php");
7      }
8  ?>
9  <!DOCTYPE html>
10 <html lang="en">
11 <head>
12     <meta charset="UTF-8">
13     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
14     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
15     <link rel="stylesheet" href="style/style.css">
16     <title>Change Profile</title>
17 </head>
18 <body>
19     <div class="nav">
20         <div class="logo">
21             <p><a href="home.php"> Tugas UTS</a></p>
22         </div>
23
24         <div class="right-links">
25             <a href="#">Change Profile</a>
26             <a href="php/logout.php"> <button class="btn">Log Out</button> </a>
27         </div>
28     </div>
29     <div class="container">
30         <div class="box form-box">
31             <?php
32                 if(isset($_POST['submit'])){
33                     $username = $_POST['username'];
34                     $email = $_POST['email'];
```

```
Go Run ... website (Workspace)
edit.php ^ x home.php register.php edit.php D:\single php system
website > edit.php
30 <div class="box form-box">
31 <?php
32 if(isset($_POST['submit'])){
33     $username = $_POST['username'];
34     $email = $_POST['email'];
35     $age = $_POST['age'];
36
37     $id = $_SESSION['id'];
38
39     $edit_query = mysqli_query($con,"UPDATE users SET Username='$username', Email='$email', Age='$age' WHERE Id=$id");
40
41     if($edit_query){
42         echo "<div class='message'>
43         <p>Profile Updated!</p>
44         </div> <br>";
45         echo "<a href='home.php'><button class='btn'>Go Home</button>";
46     }
47 }else{
48
49     $id = $_SESSION['id'];
50     $query = mysqli_query($con,"SELECT * FROM users WHERE Id=$id ");
51
52     while($result = mysqli_fetch_assoc($query)){
53         $res_username = $result['Username'];
54         $res_email = $result['Email'];
55         $res_age = $result['Age'];
56     }
57
58 >>
59 <header>Change Profile</header>
60 <form action="" method="post">
61 <div class="field input">
62 <label for="username">Username</label>
63 <input type="text" name="username" id="username" value="<?php echo $res_username; ?>" autocomplete="off" required>
64 </div>
65 <div class="field input">
66 <label for="email">Email</label>
67 <input type="text" name="email" id="email" value="<?php echo $res_email; ?>" autocomplete="off" required>
68 </div>
69 <div class="field input">
70 <label for="age">Age</label>
71 <input type="number" name="age" id="age" value="<?php echo $res_age; ?>" autocomplete="off" required>
72 </div>
73 <div class="field">
74 <input type="submit" class="btn" name="submit" value="Update" required>
75 </div>
76 </form>
77 </div>
78 <?php } ?>
79 </div>
80 </body>
81 </html>
```

#### 4. Proses SQL

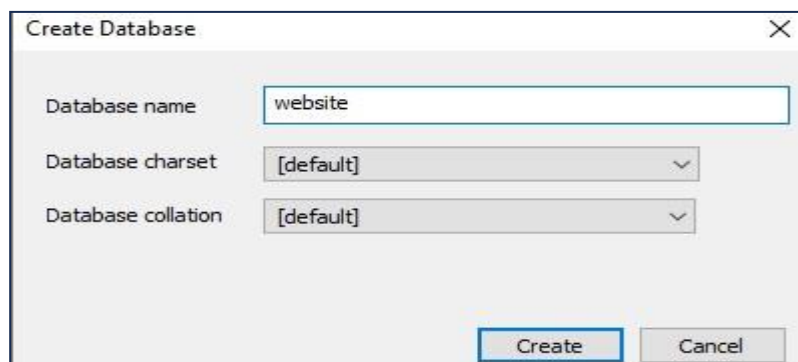
SQL (Structured Query Language) adalah bahasa pemrograman khusus yang digunakan untuk mengelola dan mengakses sistem manajemen basis data



relasional (RDBMS). SQL digunakan untuk membuat, mengelola, dan mengakses basis data relasional yang menyimpan dan mengelola data dalam bentuk tabel dengan hubungan antar tabel. Berikut adalah langkah-langkah pembuatan query untuk website pembuatan pesan.

#### 4.1 Pembuatan Database di MySQL

Untuk membuat tabel user dibutuhkan untuk membuat database terlebih dahulu








#### 4.2 Pembuatan Tabel User

Untuk membuat tabel user data, bisa menggunakan query yang ada di SQL dengan menggunakan kode berikut, setelah dibuat run kode tersebut, jika sukses maka tabel user sudah tersedia di database website. Tabel user ini berisi Id user, Username, Email, Umur, dan Password.

localhost/website/index.php

```
1 CREATE TABLE users(  
2     Id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
3     Username VARCHAR(200),  
4     Email VARCHAR(200),  
5     Age INT,  
6     PASSWORD VARCHAR(200)  
7 );
```

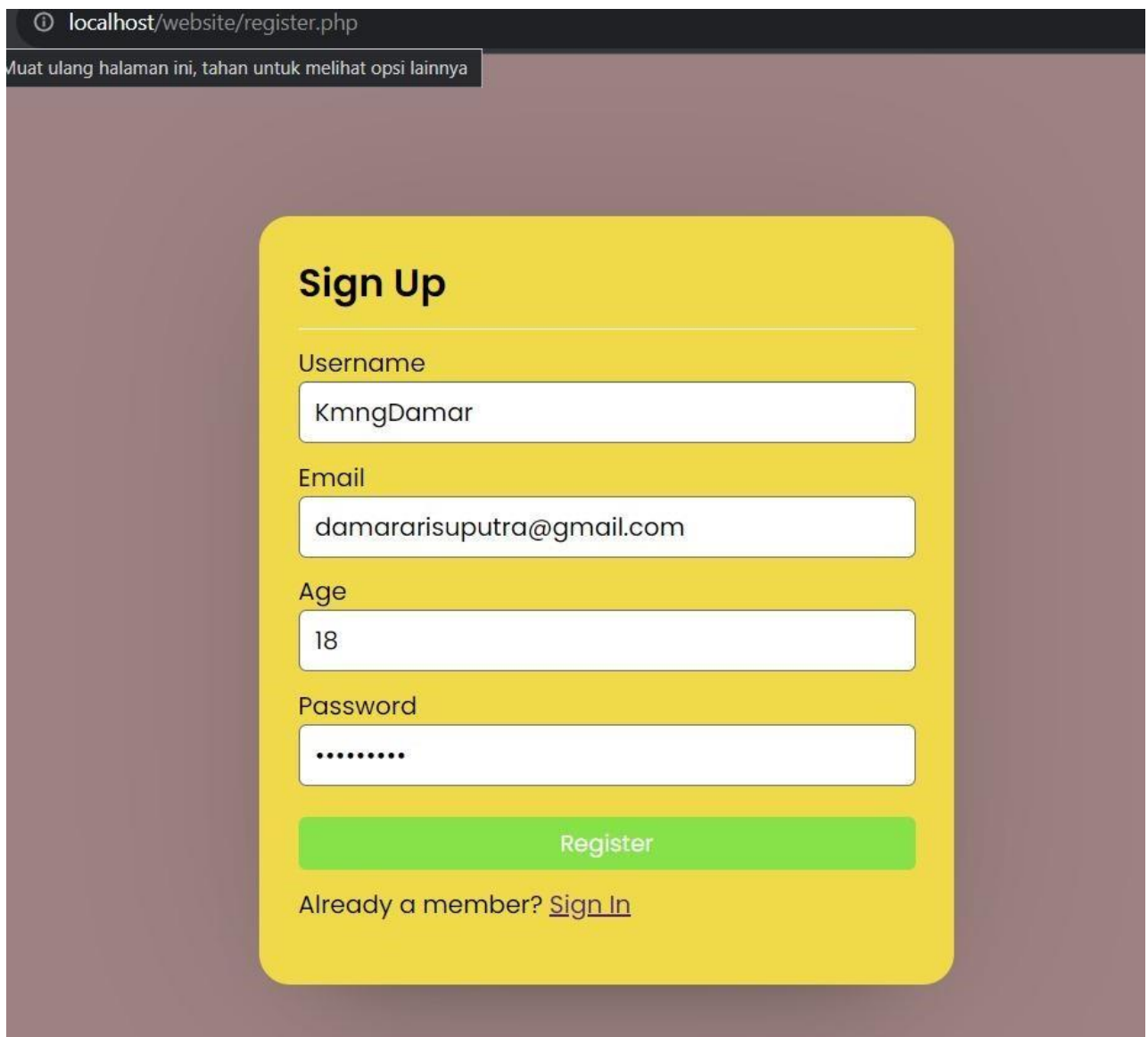
1 Messages 2 Table Data 3 Info					
        					
<input type="checkbox"/>	Id	Username	Email	Age	Password
*	(Auto)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)

## 5. Kesimpulan dan Uji Coba Website

Dalam kasus saya, saya membuat dalam folder directory cd: C:\xampp\htdocs.

Selanjutnya dalam folder “htdocs” saya membuat folder yang bernama “Website” yang berisi bahan pembuatan website serta file HTML, CSS, dan PHP. Untuk membuka website caranya dengan menggunakan alamat localhost yaitu:

### 5.1 Percobaan Register User Terlebih Dahulu Berikut merupakan contoh pengisian Data pada halaman register :



localhost/website/register.php

Muat ulang halaman ini, tahan untuk melihat opsi lainnya

### Sign Up

Username

Email

Age

Password

[Register](#)

Already a member? [Sign In](#)

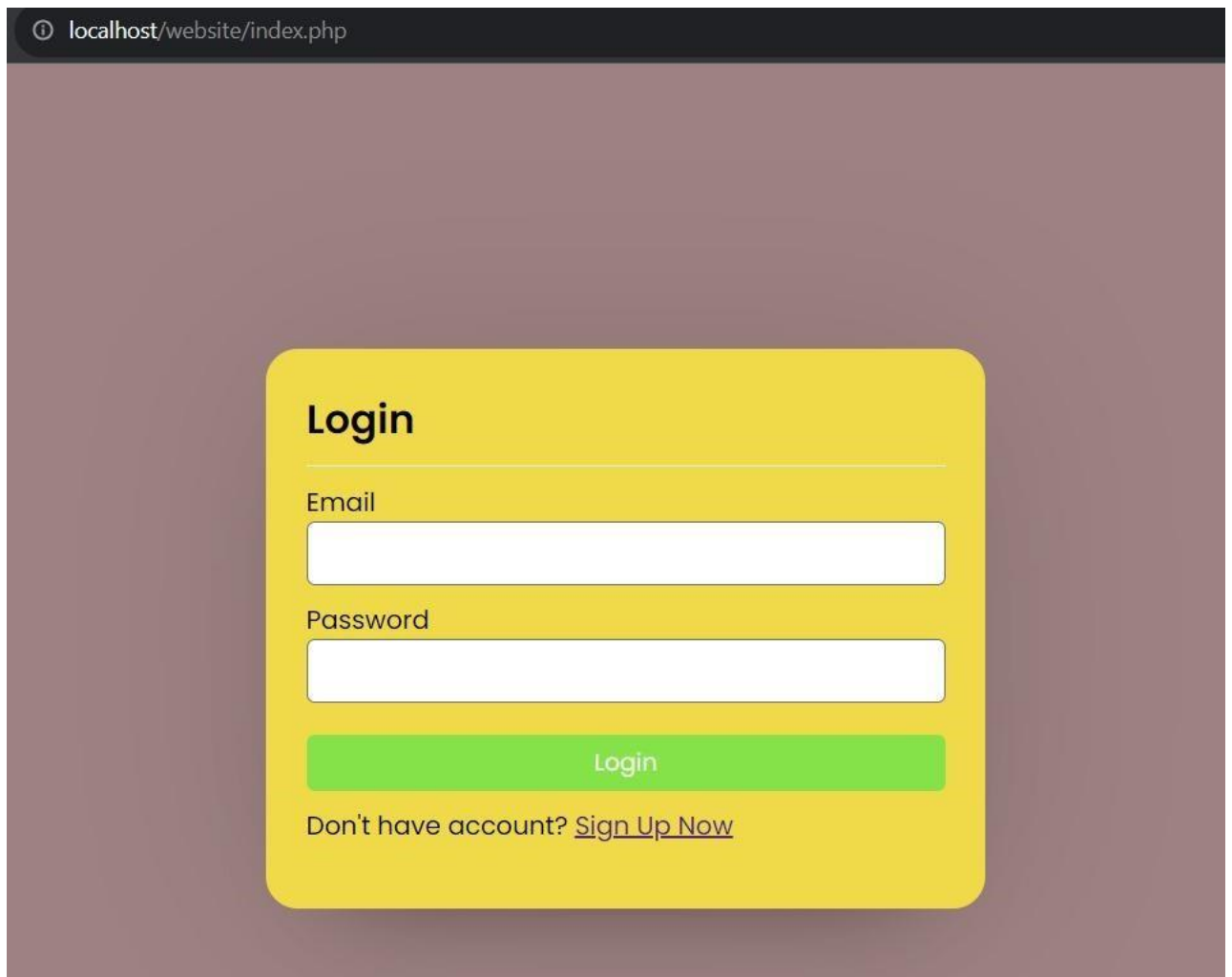
Setelah Pengguna menginput data maka , pengguna dapat mengklik tombol register pada website tersebut dan akan terdapat notif berikut :



Registration successfully!

Login Now

Yang artinya pengguna sudah membuat akun, dan akun tersimpan di dalam database SQL.



localhost/website/index.php

## Login

Email

Password

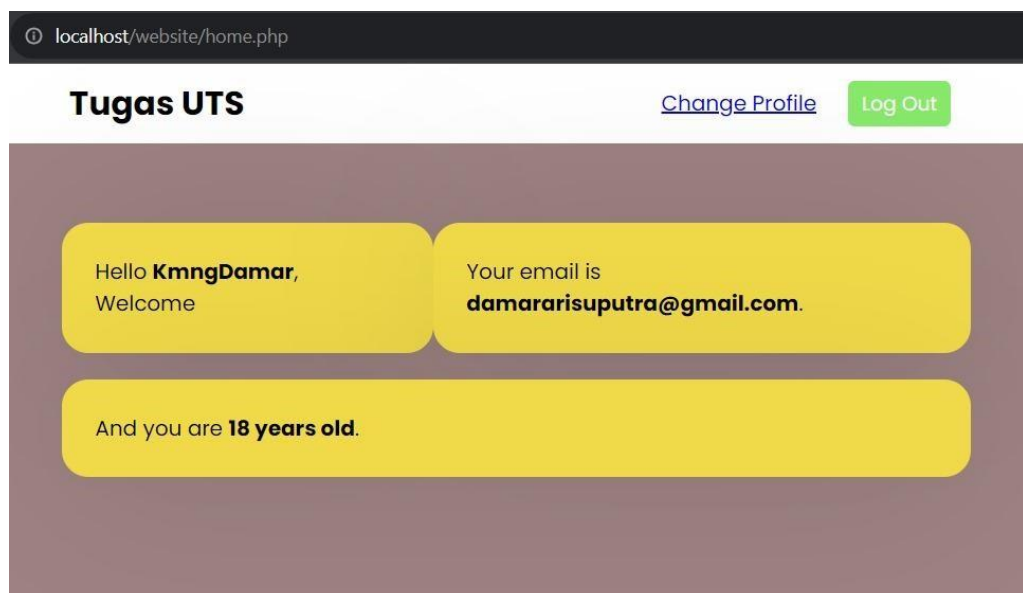
Login

Don't have account? [Sign Up Now](#)

## 5.2 Setelah Register Kemudian Login

Berikut merupakan contoh penggunaan login pada halaman login :

Setelah memasukan data dengan benar, maka pengguna bisa mengklik kolom Login pada website tersebut dan akan diarahkan menuju Home Page pada website



localhost/website/home.php

## Tugas UTS

[Change Profile](#) [Log Out](#)

Hello **KmngDamar**,  
Welcome

Your email is  
**damararisuputra@gmail.com.**

And you are **18 years old.**

### 5.3 User Bisa Mengubah Profil Akun Mereka

Berikut merupakan contoh penggunaan edit profil pada halaman change profile

localhost/website/edit.php?id=5

**Tugas UTS** [Change Profile](#) [Log Out](#)

### Change Profile

Username

Email

Age

Update

Setelah selesai mengedit data maka pengguna bisa mengkil tombol update pada website dan otomatis database pada sql akan berubah.

### 5.4 Hasil Database Query

Berikut adalah hasil gambar database PHPmyadmin dari contoh pengisian yang telah dilakukan, Setelah mengirim data ingat untuk refresh agar data bisa terlihat.

1 Result					
2 Profiler					
3 Messages					
4 Table Data					
5 Info					
'website`.`users` ▾					
<input type="checkbox"/>	Id	Username	Email	Age	▲ Password
<input type="checkbox"/>	1	KomangDamar	damararisuputra@gmail.com	18	Damar2005
*	(Auto)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)