

---

# LAPORAN PRAKTIKUM

## LANGKAH DAN HASIL PRAKTIKUM

1. Membuat Database di MySQL dengan nama “skd” dan table “prak7” dimana isi table yaitu username, password, email, nama.
2. Membuat file koneksi.php

```
<?php
$conn = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'skd');
// Check connection
if (mysqli_connect_errno())
{
    echo "Koneksi GAGAL : " . mysqli_connect_error();
}
```

3. Membuat file daftar.php
  - File ini berisi untuk form registrasi user yang terdiri dari username, password, email, dan nama lengkap

```
<?php
require 'inputdata.php';
?>

<!doctype html>
<html lang="en">
<form method="post">

    <head>
        <!-- Required meta tags -->
        <meta charset="utf-8">
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

        <!-- Bootstrap CSS -->
        <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-4kQ1+46/vba5n0I4w6D110w53rXkz3sI604ImK87y5Z4fk1CNKKa8iswG7NNtYC1L8iFY99" crossorigin="anonymous">

        <title>abc</title>
    </head>

    <body>
        <center> <h1>SIGN UP</h1></center>

        <style type="text/css">
            .daftar {
                margin-top: 50px;
                margin-left: 480px;
                width: 400px;
                padding: 10px;
            }
        </style>
    </body>
</form>
```

```

</style>
<div class="daftar">
  <div class="mb-3">
    <label for="mskuser" class="form-label">Username</label>
    <input type="text" class="form-control" id="mskuser" name="username" placeholder="masukkan username">
  </div>
  <div class="mb-3">
    <label for="masukpw" class="form-label">Password</label>
    <input type="password" class="form-control" id="masukpw" name="password" placeholder="masukkan password">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="masukemail" class="form-label">Email</label>
    <input type="email" name="email" class="form-control" placeholder="masukkan email">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="masuknama" class="form-label">Nama Lengkap</label>
    <input type="text" name="nama" class="form-control" placeholder="masukkan nama lengkap">
  </div>
  <div class="form-group">
    <input type="submit" name="daftar" value="DAFTAR" class="btn btn-primary btn-block">
  </div>
  <div class="form-group">
    <input type="reset" name="reset" value="RESET" class="btn btn-primary btn-block">
  </div>
  <div class="card-footer text-center py-3">
    <div class="small"><a href="login.php">Sudah Punya Akun? Login</a></div>
  </div>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

#### 4. Membuat file inputdata.php

- File ini berfungsi untuk menambahkan data form registrasi user ke dalam database. Pada file ini password yang diinputkan telah menggunakan hash SHA1.

```

<?php
require 'koneksi.php';
global $conn;
if(isset($_POST['daftar'])){
    $username = $_POST["username"];
    $password = $_POST["password"];
    $password_sha1 = sha1($password);
    $email = $_POST["email"];
    $nama = $_POST["nama"];

    $user_name = mysqli_query($conn, "SELECT username FROM prak7
    WHERE username = '$username'");

    if (mysqli_fetch_assoc($user_name)) {
        echo "
        <script>
        alert('username sudah terdaftar');
        </script>
        ";
        return false;
    }

    mysqli_query($conn, "INSERT INTO prak7 VALUES ('$username',
    '$email', '$password_sha1', '$nama')");
}
?>

```

## 5. Membuat file login.php

- File ini berfungsi untuk menginputkan akun yang sudah user daftarkan untuk masuk ke dashboard.

```
<?php
session_start();
require "ceklog.php";
if (isset($_SESSION["login"])) {
    header("Location: dashboard.php");
    exit;
}

?>

<!doctype html>
<html lang="en">
<form method="get">

    <head>
        <!-- Required meta tags -->
        <meta charset="utf-8">
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

        <!-- Bootstrap CSS -->
        <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integr

        <title>LOGIN</title>
    </head>

    <body>
        <div class="judul">
            <center><h1>Login Mahasiswa</h1></center>
        </div>

        border: 1px solid #fff;
        color: #fff;
        background: red;
        cursor: pointer;
    }
</style>

    <div class="login">
        <div class="mb-3">
            <label for="masukemail" class="form-label">Username</label>
            <input type="text" class="form-control" id="mskuser" name="username" placeholder="masukkan username">
        </div>
        <div class="mb-3">
            <label for="mskpass" class="form-label">Password</label>
            <input type="password" class="form-control" id="mskpass" name="password" placeholder="masukkan password">
        </div>
        <div class="form-group">
            <input type="submit" name="login" value="LOGIN" class="btn btn-primary btn-block">
        </div>
        <div class="card-footer text-center py-3">
            <div class="small"><a href="daftar.php">Need an account? Sign up!</a></div>
        </div>
    </div>
    <!-- <script language="javascript" src="./star.js"></script> -->
</body>
</html>
```

## 6. Membuat file ceklog.php.

- File berisi untuk melakukan pengecekan terhadap username dan password dalam database.

```

<?php
require 'koneksi.php';
if (isset($_GET['login'])){
    $username = $_GET["username"];
    $password = $_GET["password"];
    $password_sha1 = sha1($password);

    $result = mysqli_query($conn,"SELECT `username`, `email`, `password`, `nama` FROM `prak7`
    WHERE username = '$username' and password = '$password_sha1'");

    if (mysqli_num_rows($result)>0){

        echo'
        <script>
            alert("Selamat Datang Di SMART_e-learning");
            window.location.href="dashboard.php";
        </script>';
    }else{
        //tidak punya akun
        echo'
        <script>
            alert("Anda Belum Memiliki Akun");
            window.location.href="daftar.php";
        </script>';
    }
}
?>

```

## 7. Membuat file dashboard.php

```

<!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">
    <title>Dashboard</title>
</head>
<body>
    <h1>HELLO WORLD!</h1>
    <a href="logout.php" class="logout">LOGOUT</a>
</body>
</html>

```

## 8. Membuat file logout.php

```

<?php

session_start();
session_unset();
session_destroy();

header("Location: login.php" );
exit;

?>

```

#### 9. Hasil praktikum

- User mendaftarkan akun pada halaman daftar.php
- Jika pendaftaran berhasil maka akan langsung ditambahkan pada database

abc	abc@gmail.com	a9993e364706816aba3e25717850c26c9cd0d89d	abc
-----	---------------	--	-----

- User yang sudah memiliki akun dapat langsung login
- Jika login berhasil maka akan langsung diarahkan pada dashboard

---

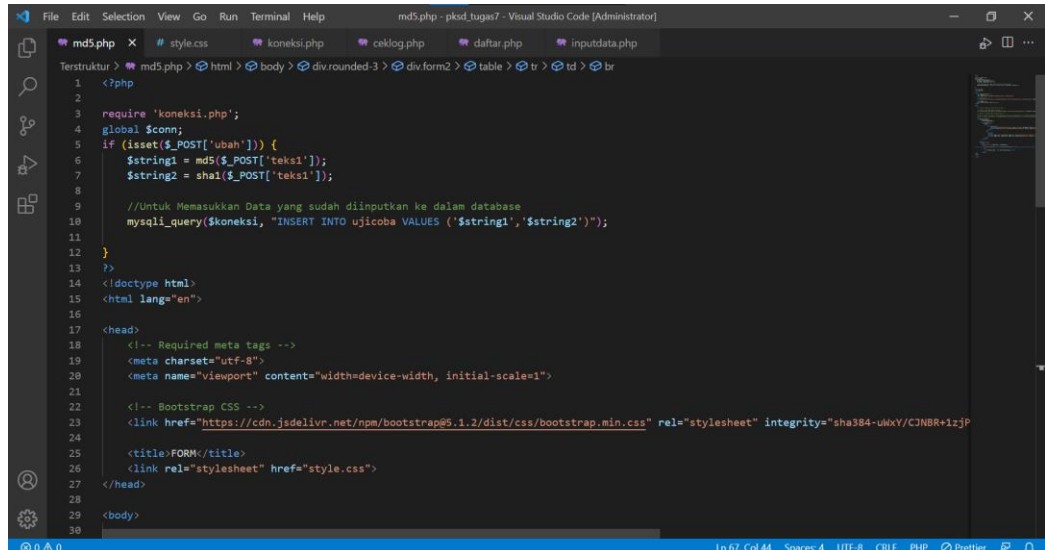
**HELLO WORLD!**

[LOGOUT](#)

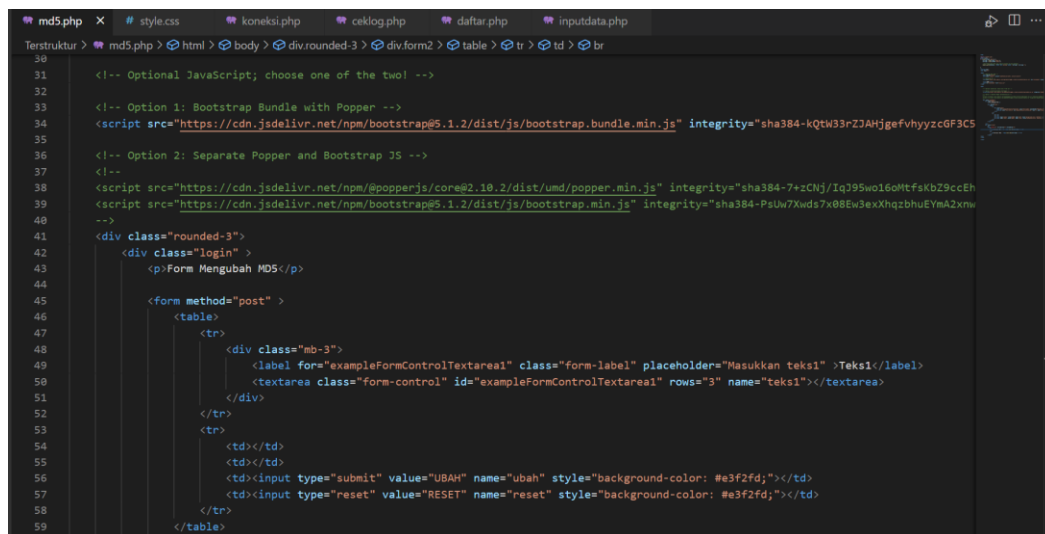
# TUGAS TERSTRUKTUR(TT)

## 1. Membuat file pesan.php

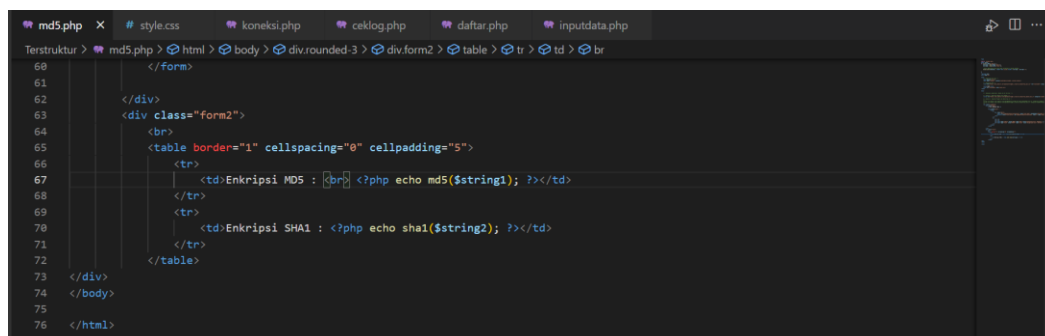
- File ini berfungsi sebagai form untuk mengenkripsi sebuah pesan dengan fungsi hash SHA1 dan MD5.



```
1 <?php
2
3 require 'koneksi.php';
4 global $conn;
5 if (isset($_POST['ubah'])) {
6     $string1 = md5($_POST['teks1']);
7     $string2 = sha1($_POST['teks1']);
8
9     //Untuk Memasukkan Data yang sudah diinputkan ke dalam database
10    mysqli_query($koneksi, "INSERT INTO ujicoba VALUES ('$string1','$string2')");
11
12 }
13 >
14 <!doctype html>
15 <html lang="en">
16
17 <head>
18     <!-- Required meta tags -->
19     <meta charset="utf-8">
20     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
21
22     <!-- Bootstrap CSS -->
23     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-uWXY/CJNR+1zjP"
24
25     <title>FORM</title>
26     <link rel="stylesheet" href="style.css">
27 </head>
28
29 <body>
```

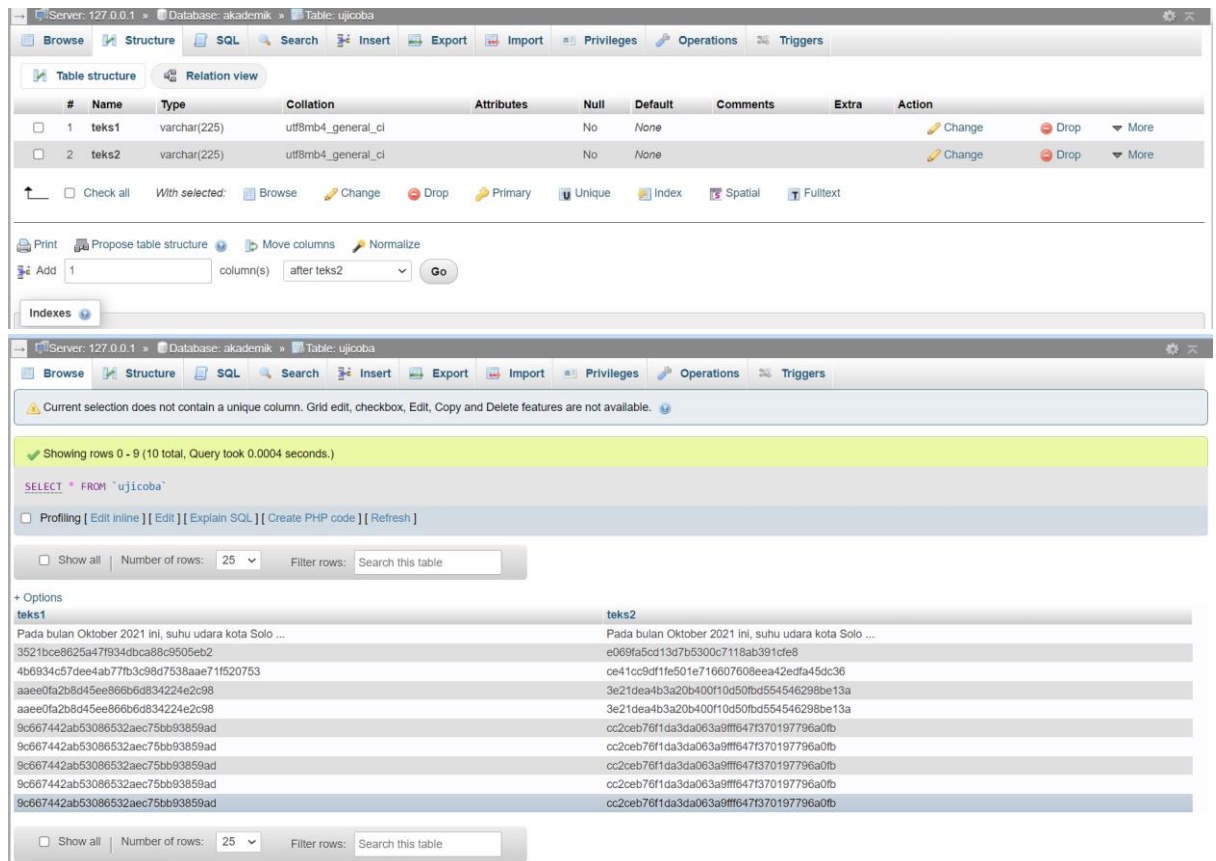


```
30
31 <!-- Optional JavaScript; choose one of the two! -->
32
33 <!-- Option 1: Bootstrap Bundle with Popper -->
34 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-kQtW33rZJAHjgfvhyzCGF3CS"
35
36 <!-- Option 2: Separate Popper and Bootstrap JS -->
37
38 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.10.2/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-7+zCnJ/Iq995wo16oMtfKbZ9ccEh"
39 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.2/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-PsUw7Kwds7x08Ew3exXhqbhuEYmA2xmw"
40 -->
41
42 <div class="rounded-3">
43     <div class="login">
44         <p>Form Mengubah MD5</p>
45
46         <form method="post">
47             <table>
48                 <tr>
49                     <div class="mb-3">
50                         <label for="exampleFormControlTextarea1" class="form-label" placeholder="Masukkan teks1">Teks1</label>
51                         <textarea class="form-control" id="exampleFormControlTextarea1" rows="3" name="teks1"></textarea>
52                     </div>
53                 </tr>
54                 <tr>
55                     <td></td>
56                     <td><input type="submit" value="UBAH" name="ubah" style="background-color: #e3f2fd;"></td>
57                     <td><input type="reset" value="RESET" name="reset" style="background-color: #e3f2fd;"></td>
58                 </tr>
59             </table>
```



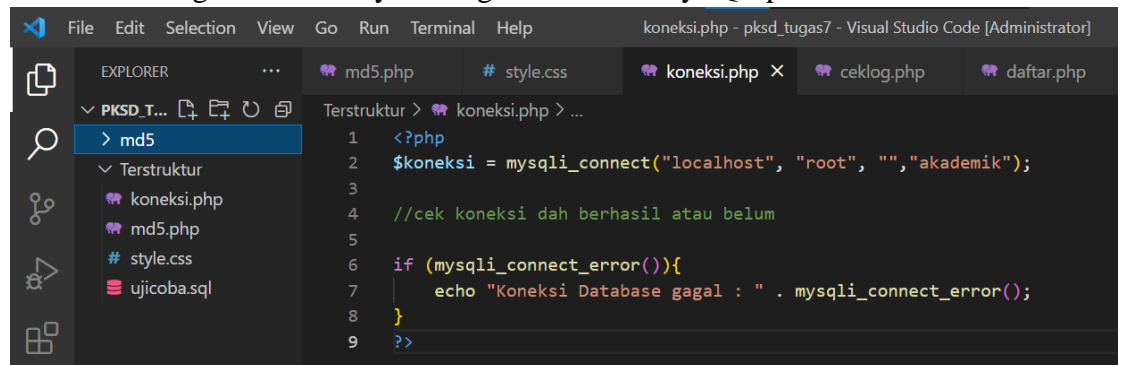
```
60 </form>
61
62 </div>
63 <div class="form2">
64     <br>
65     <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="5">
66         <tr>
67             <td>Enkripsi MD5 : <br><?php echo md5($string1); ></td>
68         </tr>
69         <tr>
70             <td>Enkripsi SHA1 : <?php echo sha1($string2); ></td>
71         </tr>
72     </table>
73 </div>
74 </body>
75
76 </html>
```

## 2. Membuat Database di MySQL dengan nama “akademik” dan table “ujicoba” dimana isi table yaitu teks1 dan teks2.



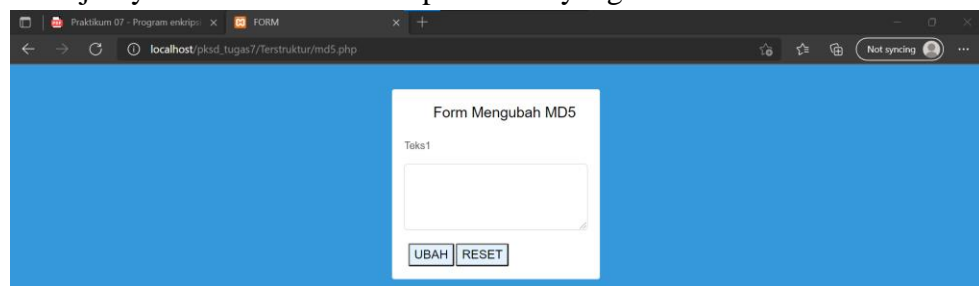
### 3. Membuat file koneksi.php

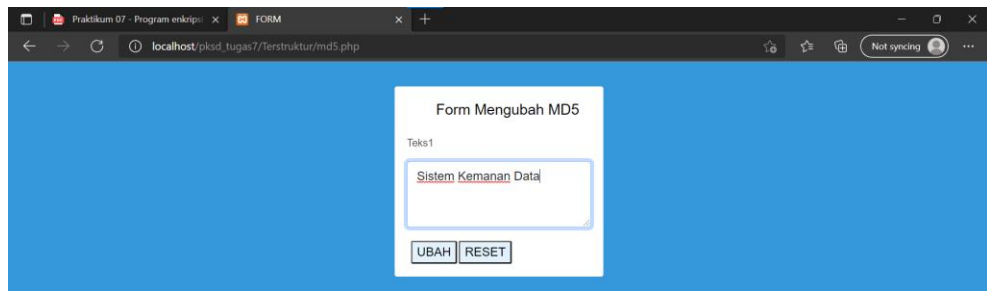
- File ini berfungsi untuk menyambungkan PHP ke MySQL pada file



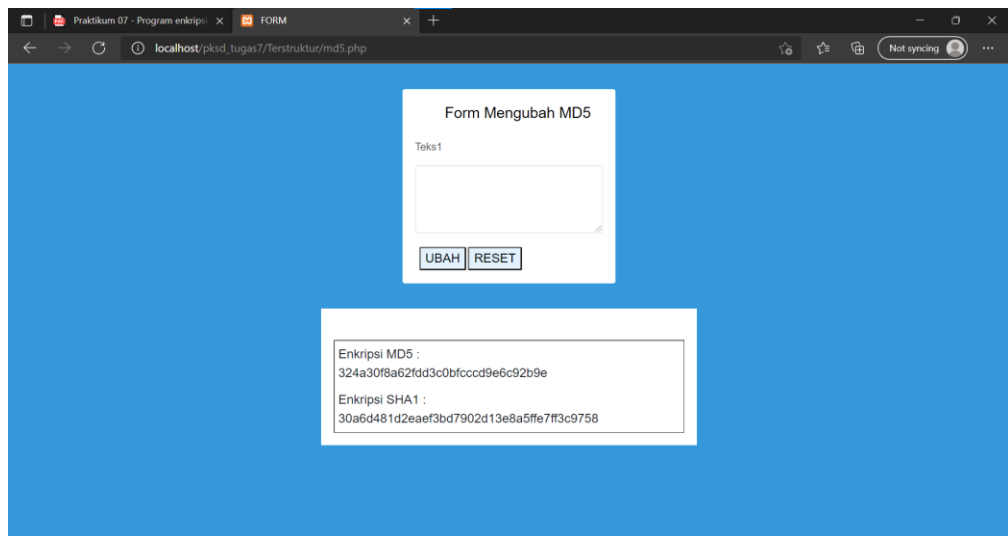
### 4. Hasil praktikum

- Menyiapkan teks untuk mengubah ke MD5 dan SHA1
- Selanjutnya kita masukkan teks pada form yang sudah dibuat





- 3) Saat kita klik ubah maka akan muncul output hasil enkripsi yang berbeda pada teks tadi.



- 4) Lihat ke database dan hasil dari enkripsi akan masuk ke dalam database yang telah dibuat

