



siang ai

ChatGPT

Selamat siang! Ada yang bisa saya bantu hari ini?

4o

tolong buat web simple dengan sistem CRUD di sertai halaman login dan register, beserta database yang menggunakan phpmyadmin

ChatGPT

Baik, saya akan buat panduan sederhana untuk membuat aplikasi web dengan sistem CRUD yang dilengkapi dengan halaman login dan register menggunakan PHP dan MySQL. Kita akan menggunakan phpMyAdmin untuk mengelola database. Berikut adalah langkah-langkahnya:

1. Setup Proyek

Pastikan kamu sudah menginstal XAMPP atau software serupa yang sudah dilengkapi dengan Apache, PHP, dan MySQL.

2. Buat Database dengan phpMyAdmin

1. Buka phpMyAdmin melalui browser (biasanya di <http://localhost/phpmyadmin>).
2. Buat database baru bernama `simple_crud`.
3. Buat tabel `users` untuk menyimpan data pengguna:

sql

Copy code

```
CREATE TABLE users (  
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  username VARCHAR(50) NOT NULL,  
  password VARCHAR(255) NOT NULL  
);
```

4. Buat tabel `items` untuk data CRUD:

sql

Copy code

```
CREATE TABLE items (  
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
```

```
name VARCHAR(100) NOT NULL,  
description TEXT NOT NULL  
);
```

3. Buat Struktur Folder Proyek

Buat folder di dalam direktori htdocs atau www (tergantung dari setup XAMPP kamu) dengan struktur seperti ini:

lua

Copy code

```
simple_crud/  
|-- index.php  
|-- login.php  
|-- register.php  
|-- logout.php  
|-- add.php  
|-- edit.php  
|-- delete.php  
|-- db.php  
|-- auth.php  
|-- style.css
```

4. Kode untuk Koneksi Database (db.php)

php

Copy code

```
<?php  
$servername = "localhost";  
$username = "root";  
$password = "";  
$dbname = "simple_crud";  
  
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
```

```
if ($conn->connect_error) {  
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);  
}  
?>
```

5. Kode untuk Autentikasi (auth.php)

php

Copy code

```
<?php  
session_start();  
  
function check_login() {  
    if(!isset($_SESSION['user_id'])) {  
        header("Location: login.php");  
        die;  
    }  
}  
?  
?>
```

6. Halaman Register (register.php)

php

Copy code

```
<?php  
session_start();  
include("db.php");  
  
if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == "POST") {  
    $username = $_POST['username'];  
    $password = $_POST['password'];
```

```

if(!empty($username) && !empty($password)) {
    $hash_password = password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT);
    $query = "INSERT INTO users (username, password) VALUES ('$username', '$hash_password')";
    mysqli_query($conn, $query);

    header("Location: login.php");
    die;
} else {
    echo "Please enter valid information!";
}
}
?>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Register</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<body>
    <form method="post">
        <div>Register</div>
        <input type="text" name="username" placeholder="Username"><br><br>
        <input type="password" name="password" placeholder="Password"><br><br>
        <input type="submit" value="Register"><br><br>
    </form>
</body>
</html>

```

7. Halaman Login (login.php)

php

Copy code

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
include("db.php");
```

```
if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == "POST") {
```

```
    $username = $_POST['username'];
```

```
    $password = $_POST['password'];
```

```
    if(!empty($username) && !empty($password)) {
```

```
        $query = "SELECT * FROM users WHERE username = '$username' LIMIT 1";
```

```
        $result = mysqli_query($conn, $query);
```

```
        if($result && mysqli_num_rows($result) > 0) {
```

```
            $user_data = mysqli_fetch_assoc($result);
```

```
            if(password_verify($password, $user_data['password'])) {
```

```
                $_SESSION['user_id'] = $user_data['id'];
```

```
                header("Location: index.php");
```

```
                die;
```

```
            }
```

```
        }
```

```
        echo "Invalid username or password!";
```

```
    } else {
```

```
        echo "Please enter valid information!";
```

```
    }
```

```
}
```

?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Login</title>

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">

</head>

<body>

<form method="post">

<div>Login</div>

<input type="text" name="username" placeholder="Username">

<input type="password" name="password" placeholder="Password">

<input type="submit" value="Login">

</form>

</body>

</html>

8. Halaman Utama (index.php)

php

Copy code

<?php

include("auth.php");

include("db.php");

check_login();

\$query = "SELECT * FROM items";

\$result = mysqli_query(\$conn, \$query);

?>

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>CRUD App</title>

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">

</head>

<body>

    <h1>Items List</h1>

    <a href="logout.php">Logout</a> | <a href="add.php">Add Item</a>

    <table border="1">

        <tr>

            <th>ID</th>

            <th>Name</th>

            <th>Description</th>

            <th>Actions</th>

        </tr>

        <?php while($row = mysqli_fetch_assoc($result)): ?>

            <tr>

                <td><?php echo $row['id']; ?></td>

                <td><?php echo $row['name']; ?></td>

                <td><?php echo $row['description']; ?></td>

                <td>

                    <a href="edit.php?id=<?php echo $row['id']; ?>">Edit</a>

                    <a href="delete.php?id=<?php echo $row['id']; ?>">Delete</a>

                </td>

            </tr>

        <?php endwhile; ?>

    </table>

</body>
```

</html>

9. Logout (logout.php)

php

Copy code

```
<?php
session_start();

if(isset($_SESSION['user_id'])) {
    unset($_SESSION['user_id']);
}

header("Location: login.php");

die;

?>
```

10. Tambah Item (add.php)

php

Copy code

```
<?php
include("auth.php");
include("db.php");
check_login();

if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == "POST") {
    $name = $_POST['name'];
    $description = $_POST['description'];

    if(!empty($name) && !empty($description)) {
        $query = "INSERT INTO items (name, description) VALUES ('$name', '$description')";
        mysqli_query($conn, $query);

        header("Location: index.php");
    }
}
```



```
        die;
    } else {
        echo "Please enter valid information!";
    }
}
?>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Add Item</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<body>
    <form method="post">
        <div>Add Item</div>
        <input type="text" name="name" placeholder="Name"><br><br>
        <textarea name="description" placeholder="Description"></textarea><br><br>
        <input type="submit" value="Add"><br><br>
    </form>
</body>
</html>
```

11. Edit Item (edit.php)

php

Copy code

```
<?php
include("auth.php");
include("db.php");
check_login();
```

```
$id = $_GET['id'];
```

```
if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == "POST") {
```

```
    $name = $_POST['name'];
```

```
    $description = $_POST['description'];
```

```
    if(!empty($name) && !empty($description)) {
```

```
        $query = "UPDATE items SET name='$name', description='$description' WHERE id=$id";
```

```
        mysqli_query($conn, $query);
```

```
        header("Location: index.php");
```

```
        die;
```

```
    } else {
```

```
        echo "Please enter valid information!";
```

```
    }
```

```
} else {
```

```
    $query = "SELECT * FROM items WHERE id=$id LIMIT 1";
```

```
    $result = mysqli_query($conn, $query);
```

```
    $row = mysqli_fetch_assoc($result);
```

```
}
```

```
?>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
    <title>Edit Item</title>
```

```
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
```

```
</head>
```

```

<body>

    <form method="post">

        <div>Edit Item</div>

        <input type="text" name="name" value="<?php echo $row['name']; ?>"><br><br>

        <textarea name="description"><?php echo $row['description']; ?></textarea><br><br>

        <input type="submit" value="Save"><br><br>

    </form>

</body>

</html>

```

12. Hapus Item (delete.php)

php

Copy code

```

<?php

include("auth.php");

include("db.php");

check_login();

$id = $_GET['id'];

$query = "DELETE FROM items WHERE id=$id";

mysqli_query($conn, $query);

header("Location: index.php");

die;

?>

```

13. CSS (style.css)

css

Copy code

```
body {
```

```
font-family: Arial, sans-serif;
margin: 0;
padding: 0;
background-color: #f2f2f2;
}
```

```
form {
    max-width: 300px;
    margin: 50px auto;
    padding: 10px;
    background: white;
    border-radius: 8px;
    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}
```

```
form div {
    text-align: center;
    margin-bottom: 20px;
    font-size: 24px;
}
```

```
input[type="text"],
input[type="password"],
textarea {
    width: 100%;
    padding: 10px;
    margin: 10px 0;
    border: 1px solid #ccc;
    border-radius: 4px;
```

```
}
```

```
input[type="submit"] {  
    width: 100%;  
    padding: 10px;  
    background-color: #4CAF50;  
    color: white;  
    border: none;  
    border-radius: 4px;  
    cursor: pointer;  
}
```

```
input[type="submit"]:hover {  
    background-color: #45a049;  
}
```

```
table {  
    width: 100%;  
    border-collapse: collapse;  
    margin: 20px 0;  
}
```

```
table, th, td {  
    border: 1px solid #ddd;  
    padding: 8px;  
}
```

```
th {  
    background-color: #f2f2f2;
```

```
text-align: left;
}
```

```
th, td {
    text-align: center;
}
```

Itulah cara membuat aplikasi web sederhana dengan sistem CRUD dan halaman login serta register menggunakan PHP dan MySQL. Semoga membantu! Jika ada yang kurang jelas atau ada pertanyaan lebih lanjut, jangan ragu untuk bertanya.

40

apakah web yang kamu buat itu semua sudah saling terkoneksi tanpa kendala?

ChatGPT

Kode yang telah saya berikan seharusnya sudah saling terkoneksi dan bekerja dengan baik jika diimplementasikan dengan benar. Namun, ada beberapa hal yang perlu diperhatikan untuk memastikan semuanya berjalan dengan lancar:

1. **Koneksi Database:** Pastikan file db.php memiliki konfigurasi yang benar untuk koneksi ke database MySQL. Misalnya, jika username atau password MySQL berbeda, maka harus disesuaikan.
2. **Session Handling:** File auth.php digunakan untuk memastikan bahwa pengguna sudah login sebelum mengakses halaman-halaman tertentu. Pastikan file ini di-include di setiap halaman yang memerlukan otentikasi.
3. **URL Parameters:** Pada halaman edit.php dan delete.php, pastikan parameter id dikirimkan melalui URL. Misalnya, ketika pengguna mengklik tombol edit atau delete.
4. **Form Handling:** Pastikan setiap form memiliki metode yang benar (POST) dan data yang dikirim sesuai dengan yang diharapkan oleh server.

Untuk memastikan semuanya terkoneksi tanpa kendala, mari kita cek langkah-langkah ini:

1. **Database Configuration:**
 - o Cek file db.php dan pastikan detail koneksi ke database sudah benar.

php

Copy code

```
<?php
```

```
$servername = "localhost";
```

```

$username = "root";
$password = "";
$dbname = "simple_crud";

$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

if ($conn->connect_error) {
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
}
?>

```

2. Session Start dan Include auth.php:

- Pastikan setiap halaman yang memerlukan otentikasi menyertakan session_start() dan include("auth.php") serta memanggil fungsi check_login().

3. Form Action URL:

- Pastikan setiap form memiliki atribut action yang mengarah ke halaman yang benar.

4. URL Parameters:

- Pastikan setiap URL yang mengandung parameter id dikirim dengan benar. Misalnya:

php

Copy code

```
<a href="edit.php?id=<?php echo $row['id']; ?>">Edit</a>
```

```
<a href="delete.php?id=<?php echo $row['id']; ?>">Delete</a>
```

Untuk menguji apakah semuanya sudah berjalan dengan baik, lakukan langkah-langkah berikut:

1. Buat Database dan Tabel:

- Pastikan sudah membuat database dan tabel sesuai dengan instruksi di phpMyAdmin.

2. Jalankan XAMPP:

- Aktifkan Apache dan MySQL melalui kontrol panel XAMPP.

3. Akses Halaman Register:

- Coba akses register.php melalui browser, buat akun baru, dan pastikan data tersimpan di tabel users.

4. Akses Halaman Login:

- Coba login dengan akun yang baru dibuat dan pastikan diarahkan ke halaman index.php.

5. Tambah, Edit, Hapus Item:

- Tambah item baru melalui add.php, edit item melalui edit.php, dan hapus item melalui delete.php. Pastikan setiap aksi berfungsi dengan benar.

Jika semua langkah tersebut dilakukan dengan benar, aplikasi web sederhana dengan sistem CRUD dan halaman login serta register seharusnya dapat berjalan tanpa kendala. Jika ada masalah spesifik yang ditemukan, beri tahu saya, dan saya akan membantu untuk menyelesaikannya.

4o

baiklah, bisakah bantu saya menjelaskan kode tersebut

ChatGPT

Tentu! Berikut adalah penjelasan dari setiap bagian kode yang telah diberikan:

1. Koneksi Database (db.php)

File ini bertugas untuk mengatur koneksi ke database MySQL.

php

Copy code

```
<?php
```

```
$servername = "localhost";
```

```
$username = "root";
```

```
$password = "";
```

```
$dbname = "simple_crud";
```

```
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
```

```
if ($conn->connect_error) {
```

```
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
```

```
}
```

```
?>
```

- \$servername, \$username, \$password, \$dbname: Variabel ini menyimpan informasi yang diperlukan untuk menghubungkan ke database.

- `new mysqli(...)`: Membuat koneksi baru ke database.
- `if ($conn->connect_error)`: Mengecek apakah ada kesalahan dalam koneksi dan jika ada, skrip akan berhenti dan menampilkan pesan kesalahan.

2. Autentikasi (auth.php)

File ini bertugas untuk memastikan bahwa pengguna sudah login sebelum mengakses halaman-halaman tertentu.

php

Copy code

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
function check_login() {
    if(!isset($_SESSION['user_id'])) {
        header("Location: login.php");
        die;
    }
}
?>
```

- `session_start()`: Memulai sesi PHP untuk menyimpan data pengguna yang login.
- `check_login()`: Fungsi ini mengecek apakah `$_SESSION['user_id']` sudah di-set. Jika tidak, pengguna akan diarahkan ke halaman login.

3. Halaman Register (register.php)

Halaman ini digunakan untuk mendaftarkan pengguna baru.

php

Copy code

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
include("db.php");
```

```
if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == "POST") {
```

```
$username = $_POST['username'];
$password = $_POST['password'];

if(!empty($username) && !empty($password)) {
    $hash_password = password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT);
    $query = "INSERT INTO users (username, password) VALUES ('$username', '$hash_password')";
    mysqli_query($conn, $query);

    header("Location: login.php");
    die;
} else {
    echo "Please enter valid information!";
}
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Register</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<body>
    <form method="post">
        <div>Register</div>
        <input type="text" name="username" placeholder="Username"><br><br>
        <input type="password" name="password" placeholder="Password"><br><br>
        <input type="submit" value="Register"><br><br>
    </form>
</body>
```

</html>

- `session_start()`: Memulai sesi PHP.
- `include("db.php")`: Menghubungkan file ini dengan file koneksi database.
- `if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == "POST")`: Mengecek apakah request yang diterima adalah POST.
- `password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT)`: Meng-hash password untuk keamanan.
- `mysqli_query($conn, $query)`: Menjalankan query untuk memasukkan data pengguna baru ke dalam database.
- `header("Location: login.php")`: Mengarahkan pengguna ke halaman login setelah registrasi berhasil.

4. Halaman Login (login.php)

Halaman ini digunakan untuk login pengguna.

php

Copy code

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
include("db.php");
```

```
if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == "POST") {
```

```
    $username = $_POST['username'];
```

```
    $password = $_POST['password'];
```

```
    if(!empty($username) && !empty($password)) {
```

```
        $query = "SELECT * FROM users WHERE username = '$username' LIMIT 1";
```

```
        $result = mysqli_query($conn, $query);
```

```
        if($result && mysqli_num_rows($result) > 0) {
```

```
            $user_data = mysqli_fetch_assoc($result);
```

```
            if(password_verify($password, $user_data['password'])) {
```

```

        $_SESSION['user_id'] = $user_data['id'];
        header("Location: index.php");
        die;
    }
}

echo "Invalid username or password!";
} else {
    echo "Please enter valid information!";
}
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Login</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<body>
    <form method="post">
        <div>Login</div>
        <input type="text" name="username" placeholder="Username"><br><br>
        <input type="password" name="password" placeholder="Password"><br><br>
        <input type="submit" value="Login"><br><br>
    </form>
</body>
</html>

```

- session_start(): Memulai sesi PHP.
- include("db.php"): Menghubungkan file ini dengan file koneksi database.

- `if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == "POST")`: Mengecek apakah request yang diterima adalah POST.
- `mysqli_query($conn, $query)`: Menjalankan query untuk mengambil data pengguna dari database.
- `password_verify($password, $user_data['password'])`: Mengecek apakah password yang diinput sesuai dengan hash password di database.
- `$_SESSION['user_id'] = $user_data['id']`: Menyimpan ID pengguna dalam sesi.

5. Halaman Utama (index.php)

Halaman ini menampilkan daftar item dan menyediakan tautan untuk menambah, mengedit, dan menghapus item.

php

Copy code

```
<?php
```

```
include("auth.php");
```

```
include("db.php");
```

```
check_login();
```

```
$query = "SELECT * FROM items";
```

```
$result = mysqli_query($conn, $query);
```

```
?>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
    <title>CRUD App</title>
```

```
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
    <h1>Items List</h1>
```

```
    <a href="logout.php">Logout</a> | <a href="add.php">Add Item</a>
```

```
    <table border="1">
```

```

<tr>
    <th>ID</th>
    <th>Name</th>
    <th>Description</th>
    <th>Actions</th>
</tr>
<?php while($row = mysqli_fetch_assoc($result)): ?>
<tr>
    <td><?php echo $row['id']; ?></td>
    <td><?php echo $row['name']; ?></td>
    <td><?php echo $row['description']; ?></td>
    <td>
        <a href="edit.php?id=<?php echo $row['id']; ?>">Edit</a>
        <a href="delete.php?id=<?php echo $row['id']; ?>">Delete</a>
    </td>
</tr>
<?php endwhile; ?>
</table>
</body>
</html>

```

- include("auth.php"): Menghubungkan file ini dengan file autentikasi.
- check_login(): Mengecek apakah pengguna sudah login.
- mysqli_query(\$conn, \$query): Menjalankan query untuk mengambil semua data dari tabel items.
- while(\$row = mysqli_fetch_assoc(\$result)): Loop untuk menampilkan setiap item dalam tabel.

6. Logout (logout.php)

Halaman ini digunakan untuk logout pengguna.

php

Copy code

```
<?php
session_start();
if(isset($_SESSION['user_id'])) {
    unset($_SESSION['user_id']);
}
header("Location: login.php");
die;
?>
```

- session_start(): Memulai sesi PHP.
- unset(\$_SESSION['user_id']): Menghapus data pengguna dari sesi.
- header("Location: login.php"): Mengarahkan pengguna ke halaman login setelah logout.

7. Tambah Item (add.php)

Halaman ini digunakan untuk menambah item baru.

php

Copy code

```
<?php
include("auth.php");
include("db.php");
check_login();

if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == "POST") {
    $name = $_POST['name'];
    $description = $_POST['description'];

    if(!empty($name) && !empty($description)) {
        $query = "INSERT INTO items (name, description) VALUES ('$name', '$description')";
        mysqli_query($conn, $query);

        header("Location: index.php");
    }
}
```

```

        die;
    } else {
        echo "Please enter valid information!";
    }
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Add Item</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<body>
    <form method="post">
        <div>Add Item</div>
        <input type="text" name="name" placeholder="Name"><br><br>
        <textarea name="description" placeholder="Description"></textarea><br><br>
        <input type="submit" value="Add"><br><br>
    </form>
</body>
</html>

```

- include("auth.php"): Menghubungkan file ini dengan file autentikasi.
- check_login(): Mengecek apakah pengguna sudah login.
- mysqli_query(\$conn, \$query): Menjalankan query untuk menambah data baru ke tabel items.

8. Edit Item (edit.php)

Halaman ini digunakan untuk mengedit item yang sudah ada.

php

Copy code

```
<?php
```



```
include("auth.php");
include("db.php");
check_login();

$id = $_GET['id'];

if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == "POST") {
    $name = $_POST['name'];
    $description = $_POST['description'];

    if(!empty($name) && !empty($description)) {
        $query = "UPDATE items SET name='$name', description='$description' WHERE id=$id";
        mysqli_query($conn, $query);

        header("Location: index.php");
        die;
    } else {
        echo "Please enter valid information!";
    }
} else {
    $query = "SELECT * FROM items WHERE id=$id LIMIT 1";
    $result = mysqli_query($conn, $query);
    $row = mysqli_fetch_assoc($result);
}

?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Edit Item</title>
```

```

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<body>
    <form method="post">
        <div>Edit Item</div>
        <input type="text" name="name" value="<?php echo $row['name']; ?>"><br><br>
        <textarea name="description"><?php echo $row['description']; ?></textarea><br><br>
        <input type="submit" value="Save"><br><br>
    </form>
</body>
</html>

```

- include("auth.php"): Menghubungkan file ini dengan file autentikasi.
- check_login(): Mengecek apakah pengguna sudah login.
- \$_GET['id']: Mengambil ID item dari URL.
- mysqli_query(\$conn, \$query): Menjalankan query untuk mengambil data item berdasarkan ID.
- mysqli_fetch_assoc(\$result): Mengambil data item dari hasil query.

9. Hapus Item (delete.php)

Halaman ini digunakan untuk menghapus item yang sudah ada.

php

Copy code

```

<?php
include("auth.php");
include("db.php");
check_login();

$id = $_GET['id'];

$query = "DELETE FROM items WHERE id=$id";
mysqli_query($conn, $query);

```

```
header("Location: index.php");
```

```
die;
```

```
?>
```

- `include("auth.php")`: Menghubungkan file ini dengan file autentikasi.
- `check_login()`: Mengecek apakah pengguna sudah login.
- `$_GET['id']`: Mengambil ID item dari URL.
- `mysqli_query($conn, $query)`: Menjalankan query untuk menghapus data item berdasarkan ID.

10. CSS (style.css)

File CSS ini digunakan untuk styling halaman web.

```
css
```

Copy code

```
body {
```

```
    font-family: Arial, sans-serif;
```

```
    margin: 0;
```

```
    padding: 0;
```

```
    background-color: #f2f2f2;
```

```
}
```

```
form {
```

```
    max-width: 300px;
```

```
    margin: 50px auto;
```

```
    padding: 10px;
```

```
    background: white;
```

```
    border-radius: 8px;
```

```
    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
```

```
}
```

```
form div {
```

```
text-align: center;
margin-bottom: 20px;
font-size: 24px;
}
```

```
input[type="text"],
input[type="password"],
textarea {
  width: 100%;
  padding: 10px;
  margin: 10px 0;
  border: 1px solid #ccc;
  border-radius: 4px;
}
```

```
input[type="submit"] {
  width: 100%;
  padding: 10px;
  background-color: #4CAF50;
  color: white;
  border: none;
  border-radius: 4px;
  cursor: pointer;
}
```

```
input[type="submit"]:hover {
  background-color: #45a049;
}
```

```
table {  
    width: 100%;  
    border-collapse: collapse;  
    margin: 20px 0;  
}
```

```
table, th, td {  
    border: 1px solid #ddd;  
    padding: 8px;  
}
```

```
th {  
    background-color: #f2f2f2;  
    text-align: left;  
}
```

```
th, td {  
    text-align: center;  
}
```

- Menata elemen-elemen form dan tabel agar terlihat lebih rapi dan user-friendly.