

# LAPORAN PRAKTIKUM DESAIN DAN PEMROGRAMAN WEB



Disusun Oleh :  
MI 1F  
Muhammad Al Kindy / 2131710057 / 14

Teknologi Informasi – Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Malang  
2022

## PERTEMUAN 10

### PHP dan MySQL (Bagian 1)

---

#### A. Tujuan Pembelajaran

Pada pertemuan ini akan dijelaskan penggunaan basis data pada pemrograman web menggunakan PHP. DBMS (*Database Management System*) yang akan dipakai yaitu MySQL. Setelah selesai materi pada pertemuan ini, mahasiswa mampu memahami konsep basis data pada pemrograman web dan dapat menggunakan PHP dan MySQL pada pembuatan website dinamis.

#### B. Materi

##### **Pengenalan MySQL**

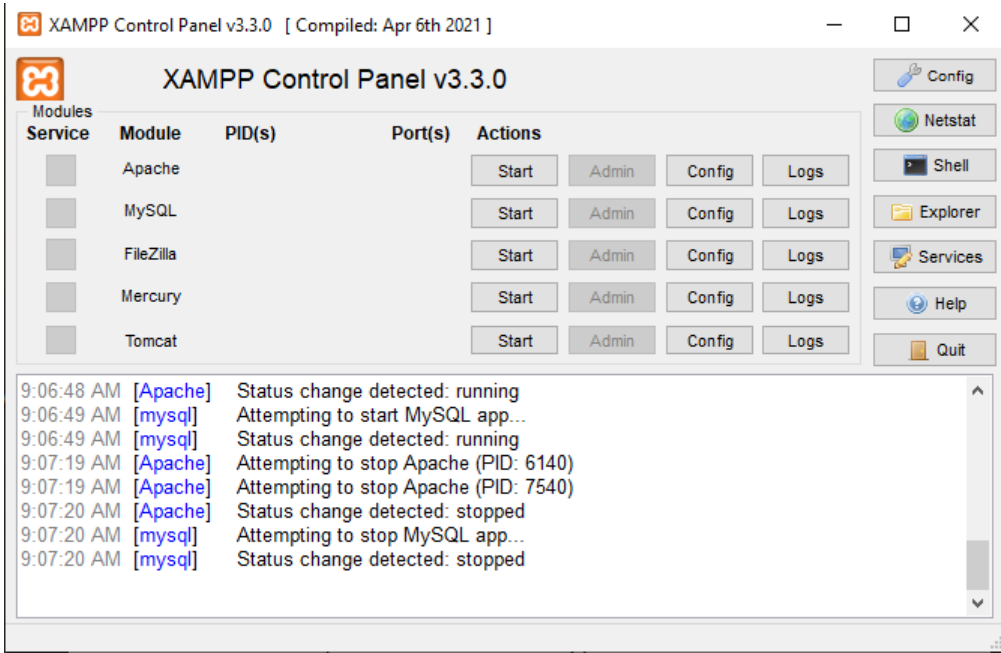
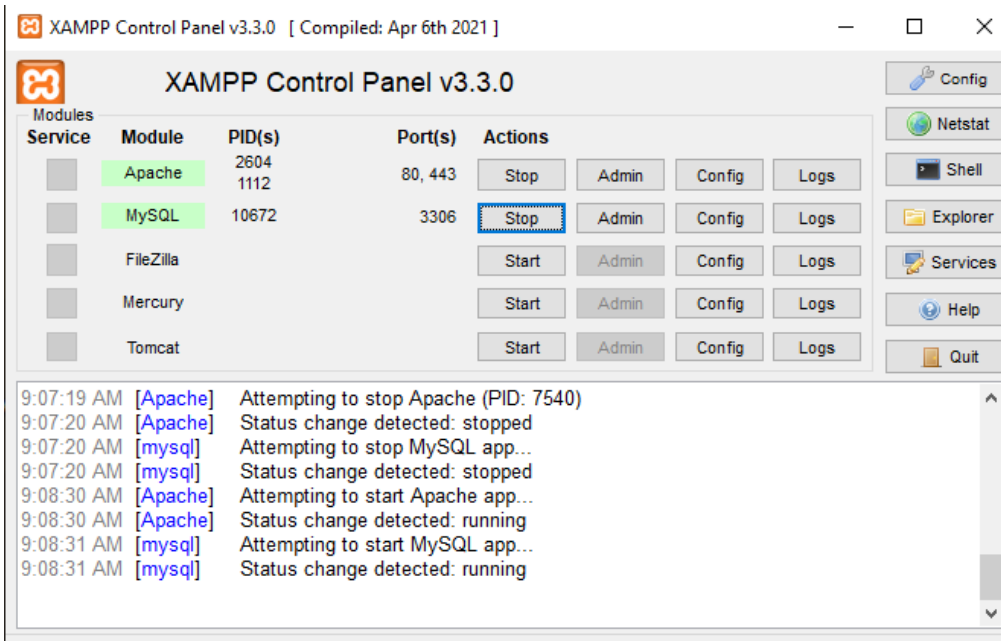
Basis data adalah kumpulan data dalam bentuk file/tabel/arsip yang saling berhubungan dan tersimpan dalam media penyimpanan elektronis, untuk kemudahan dalam pengaturan, pemilahan, pengelompokan dan pengorganisasian data sesuai tujuan. Basis data juga dapat diartikan sebagai kumpulan informasi yang disimpan dalam komputer secara sistematis, sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi dari basis data tersebut. Perangkat lunak yang digunakan untuk mengelola dan memanggil kueri basis data disebut sistem manajemen basis data (bahasa inggris: *Database Management System*, DBMS).

MySQL merupakan salah satu sistem manajemen basis data yang telah banyak digunakan. MySQL diciptakan pada tahun 1979 oleh Michael Monty Widenius. MySQL adalah implementasi dari sistem manajemen basis data relasional (RDBMS). PHP dan MySQL adalah kombinasi bahasa pemrograman dan database yang paling populer digunakan untuk membangun sebuah website. MySQL banyak digunakan sebagai database suatu website dikarenakan beberapa alasan berikut:

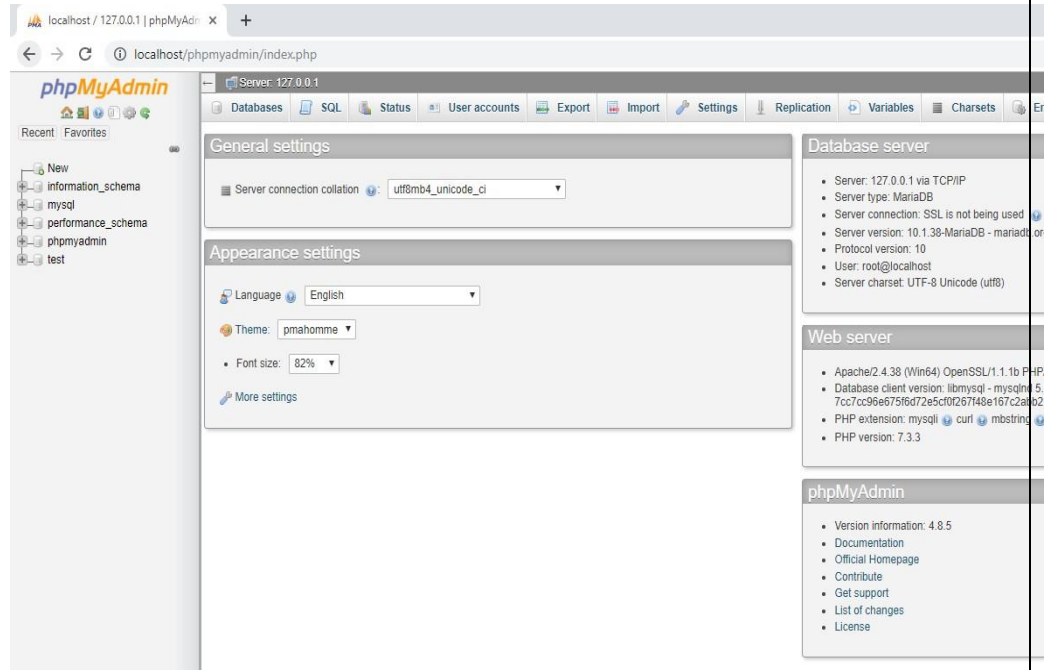
- MySQL dapat berjalan di server
- MySQL ideal untuk aplikasi kecil dan besar
- MySQL handal dan mudah digunakan
- MySQL menggunakan SQL standar
- MySQL bebas untuk diunduh dan digunakan

### Praktikum Bagian 1. Persiapan Menggunakan PHP dan MySQL

Untuk menggunakan PHP dan MySQL dibutuhkan web server dan database MySQL itu sendiri. Keduanya bisa kita dapatkan dalam aplikasi XAMPP. Di dalam XAMPP terdapat modul Apache yang merupakan web server dan modul MySQL yang merupakan database MySQL.

| Langkah | Keterangan  |
|---------|---|
| 1       | <p>Buka XAMPP Control Panel</p>    |
| 2       | <p>Jalankan web server dan database MySQL dengan mengklik tombol start pada modul Apache dan MySQL</p>  |

|   |   |
|---|---|
| 3 | Jika tidak ada masalah modul Apache dan MySQL akan berwarna hijau sebagai tanda bahwa web server dan database MySQL Server sudah berjalan dan siap digunakan. |
| 4 | Buka browser kemudian ketikkan localhost/phpmyadmin   |
| 5 | Berikut adalah tampilan halaman phpmyadmin  |



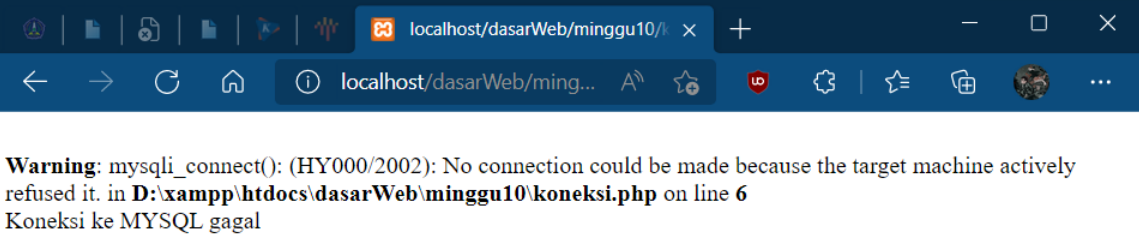
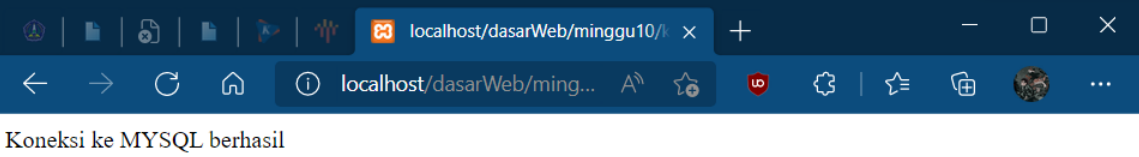
## Praktikum 2: Membuat Koneksi PHP-MySQL

Untuk membuat koneksi antara PHP dengan MySQL digunakan fungsi `mysqli_connect()`. Berikut adalah sintaks dasar fungsi `mysqli_connect()`:

```
<?php
    mysqli_connect(servername, username, password);
?>
```

- Parameter `servername` diisi dengan nama host tempat *database* di-*install*. Sebagai isian default adalah “localhost”, dengan asumsi database di-*install* pada komputer yang sama dengan web server.
- Parameter `username` diisi dengan username untuk database. Default diisi dengan “root”.
- Parameter `password` diisi dengan password untuk database. Default diisi dengan “”.

| Langkah | Keterangan   |
|---------|--|
| 1       | Buat file dengan nama koneksi.php di folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini: |

|          |   |
|----------|---|
|          | <pre> 1 &lt;?php 2 \$hostname = "localhost"; 3 \$username = "root"; 4 \$password = ""; 5 6 \$connect = mysqli_connect(\$hostname, \$username, \$password); 7 8 if(\$connect){ 9     echo "Koneksi ke MySQL berhasil"; 10 } 11 else{ 12     echo "Koneksi ke MySQL gagal"; 13 } 14 ?&gt; </pre>  |
| <p>3</p> | <p>Hentikan layanan MySQL pada XAMPP Control Panel dengan klik tombol Stop. Jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/koneksi.php Berikan tangkapan layar hasil di browser dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 1)</p>  <p>Karena pada bagian mysqlnya kita matikan jadi tidak bisa terkoneksi</p>               |
| <p>4</p> | <p>Selanjutnya jalankan kembali fitur MySQL dengan klik tombol Start pada XAMPP Control Panel. Jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/koneksi.php Berikan tangkapan layar hasil di browser dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 2)</p>  <p>Setelah dinyalakan xampp bagian mysqlnya baru akan tersambung</p> |

### Praktikum 3: Membuat Database MySQL

Membuat database MySQL dapat dilakukan dengan berbagai cara. Anda bisa membuat database dengan memanfaatkan antarmuka dari halaman localhost/phpmyadmin atau dengan mengeksekusi *query* SQL pada halaman localhost/phpmyadmin atau membuat database dengan *query* SQL di dalam PHP. Dalam praktikum ini akan dijelaskan cara untuk membuat data dengan mengeksekusi *query* SQL di dalam PHP.

Setelah berhasil melakukan koneksi dengan database server, kita bisa melakukan *query* untuk membuat database. Fungsi yang dapat digunakan adalah `mysqli_query()`. Sintaks `mysqli_query()` adalah sebagai berikut:

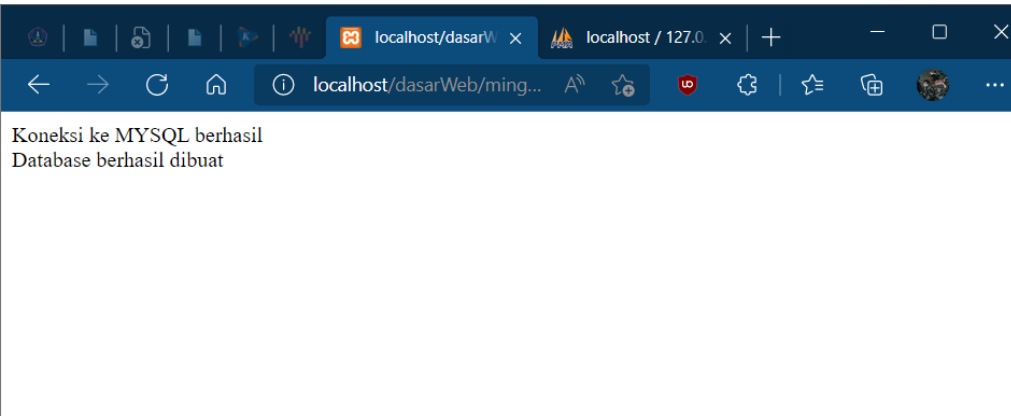
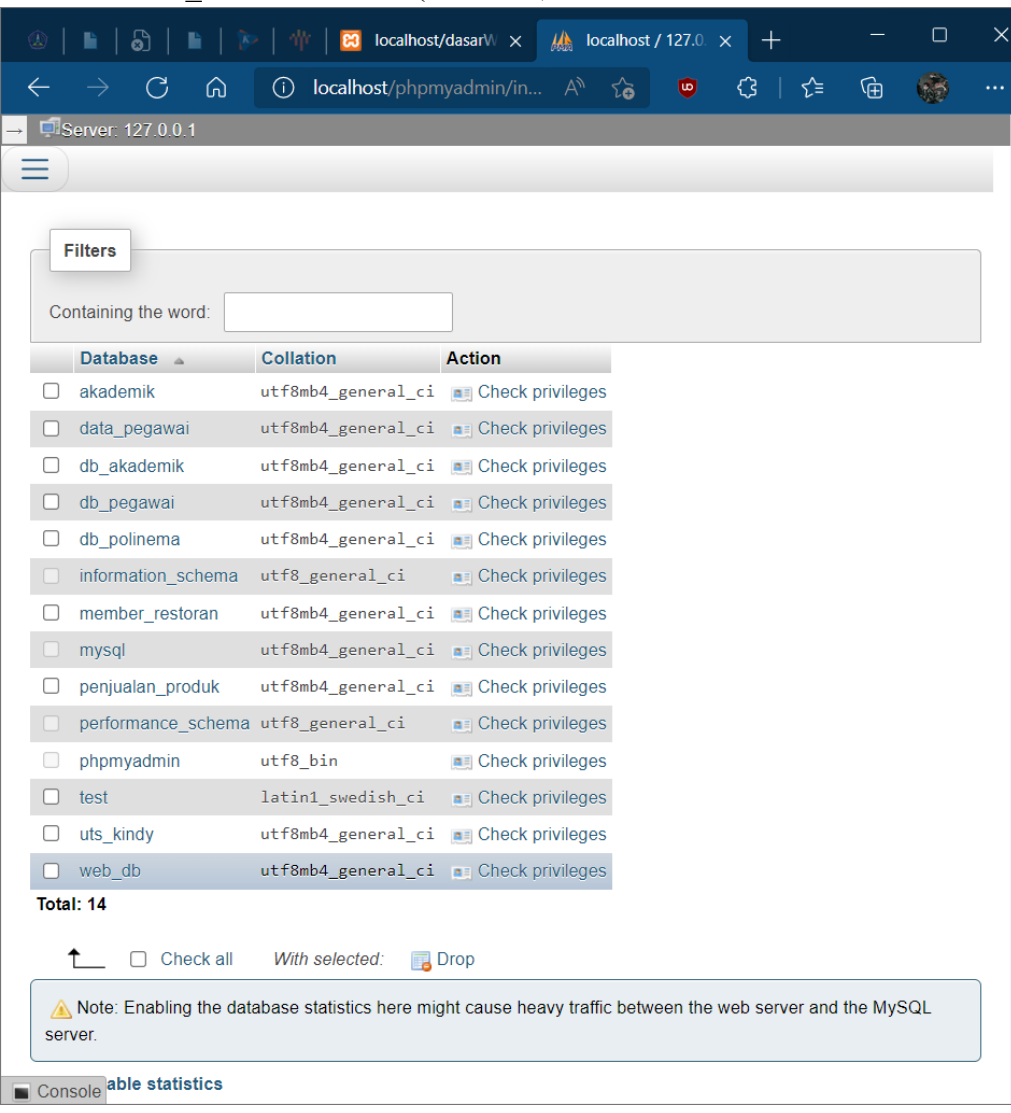
```
<?php
    mysqli_query($koneksi, $SQL);
?>
```

Sintaks dasar *query* yang digunakan untuk membuat database adalah sebagai berikut:

```
CREATE DATABASE namaDatabase;
```

Setelah melakukan manipulasi data di dalam database, untuk menutup koneksi digunakan fungsi `mysqli_close()`.

| Langkah | Keterangan  |
|---------|---|
| 1       | <p>Buat file dengan nama <code>createDB.php</code> di dalam folder <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> 1  &lt;?php 2      \$hostname = "localhost"; 3      \$username = "root"; 4      \$password = ""; 5 6      \$connect = mysqli_connect(\$hostname, \$username, \$password); 7 8      if(\$connect){ 9          echo "Koneksi ke MySQL berhasil &lt;br&gt;"; 10     } 11     else{ 12         echo "Koneksi ke MySQL gagal". mysqli_connect_error(); 13     } 14 15     \$query = "CREATE DATABASE web_db"; 16     if(mysqli_query(\$connect, \$query)){ 17         echo "Database berhasil dibuat"; 18     } 19     else{ 20         echo "Database gagal dibuat &lt;br&gt;". mysqli_error(\$connect); 21     } 22     mysqli_close(\$connect); 23     ?&gt;</pre> |
| 2       | <p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/createDB.php</code></p>  |

|   |   |
|---|---|
| 3 | <p>Berikan tangkapan layar hasil pada browser dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 3)</p>  <p>Dengan menggunakan sintaks <code>mysql_query</code> kita pertama konek ke mysql kemudian variable query berisi perintah membuat database baru bernama <code>web_db</code>.</p>  |
| 4 | <p>Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan database “web_db” telah dibuat (soal no 4)</p>  <p>The screenshot shows the phpMyAdmin interface with a list of databases. The 'web_db' database is highlighted. The list includes databases like 'akademik', 'data_pegawai', 'db_akademik', 'db_pegawai', 'db_polinema', 'information_schema', 'member_restoran', 'mysql', 'penjualan_produk', 'performance_schema', 'phpmyadmin', 'test', 'uts_kindy', and 'web_db'. Each database has a 'Check privileges' link next to it.</p> |



## Praktikum 4: Membuat Tabel

Perintah CREATE TABLE digunakan untuk membuat tabel dalam database. Sintaks dasar perintah CREATE TABLE adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE namaTabel(
    Kolom1 tipedata,
    Kolom2 tipedata,
    :
    Kolom-n tipedata
);
```

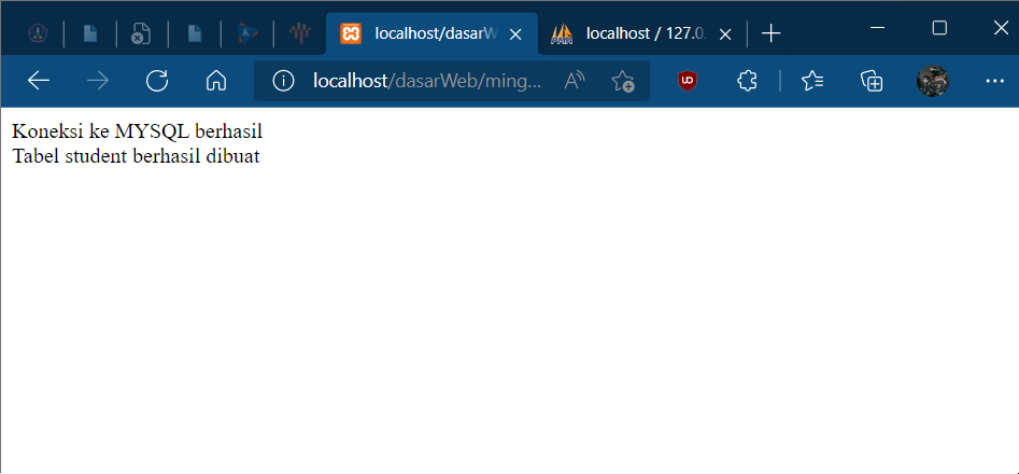
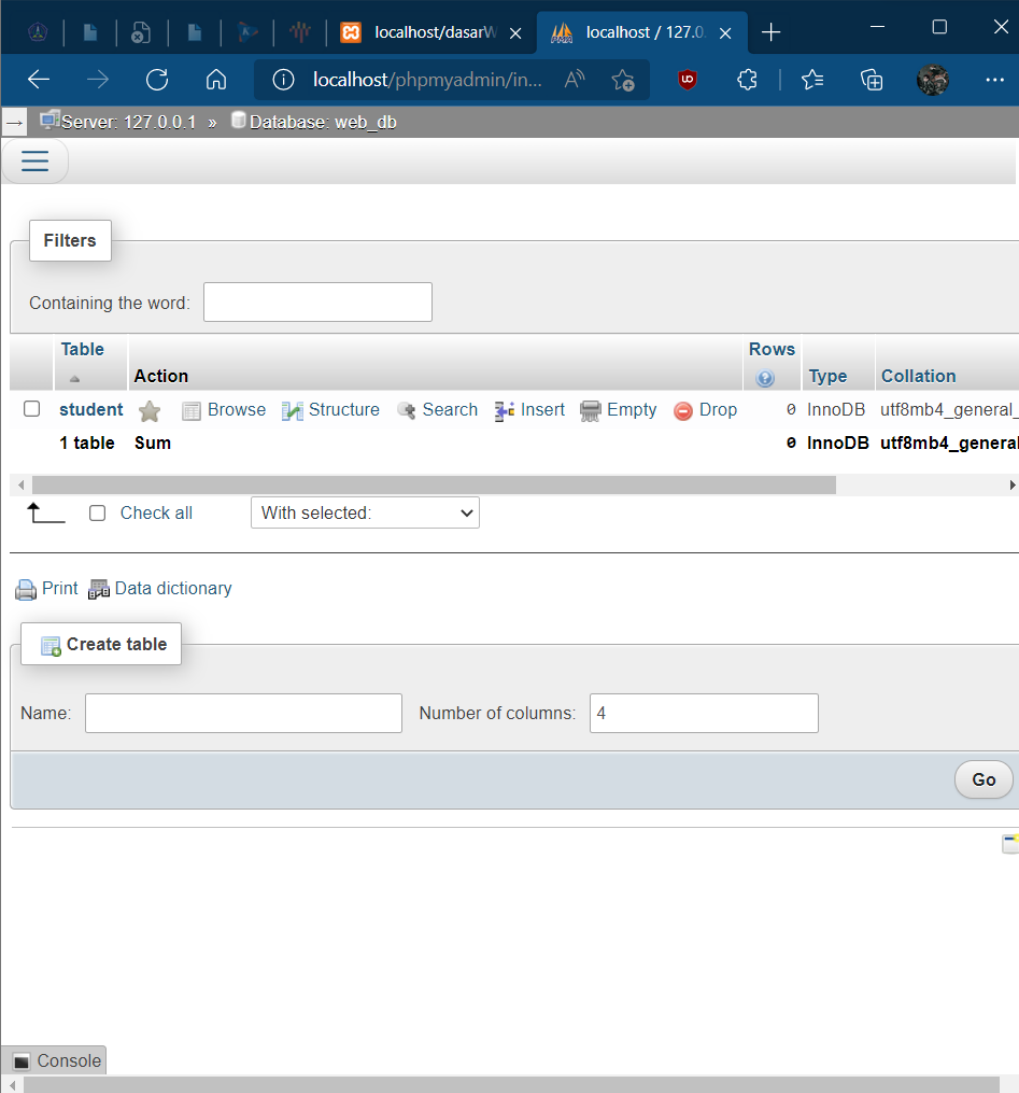
Berikut adalah ketentuan tabel yang akan dibuat:

1. Tabel yang akan dibuat bernama “student”
2. Tabel mahasiswa berisi kolom, yaitu id, name, dan address dengan ketentuan sebagai berikut:

| # | Name    | Type         | Collation          | Attributes | Null | Default | Comments | Extra          |
|---|---------|--------------|--------------------|------------|------|---------|----------|----------------|
| 1 | id      | int(11)      |                    |            | No   | None    |          | AUTO_INCREMENT |
| 2 | name    | varchar(30)  | utf8mb4_general_ci |            | No   | None    |          |                |
| 3 | address | varchar(100) | utf8mb4_general_ci |            | Yes  | NULL    |          |                |

| Langkah | Keterangan   |
|---------|--|
| 1       | <p>Buat file dengan nama createTable.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> 1 &lt;?php 2     \$hostname = "localhost"; 3     \$username = "root"; 4     \$password = ""; 5     \$database = "web_db"; 6 7     \$connect = mysqli_connect(\$hostname, \$username, \$password, \$database); 8 9     if(\$connect){ 10         echo "Koneksi ke MySQL berhasil &lt;br&gt;"; 11     } 12     else{ 13         echo "Koneksi ke MySQL gagal". mysqli_connect_error(); 14     } 15 16     \$query = "CREATE TABLE student( 17         id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, 18         name VARCHAR(30) NOT NULL, 19         address VARCHAR(100)"; 20 21     if(mysqli_query(\$connect, \$query)){ 22         echo "Tabel student berhasil dibuat"; 23     } 24     else{ 25         echo "Tabel student gagal dibuat &lt;br&gt;". mysqli_error(\$connect); 26     } 27 28     mysqli_close(\$connect); 29     ?&gt;</pre> |



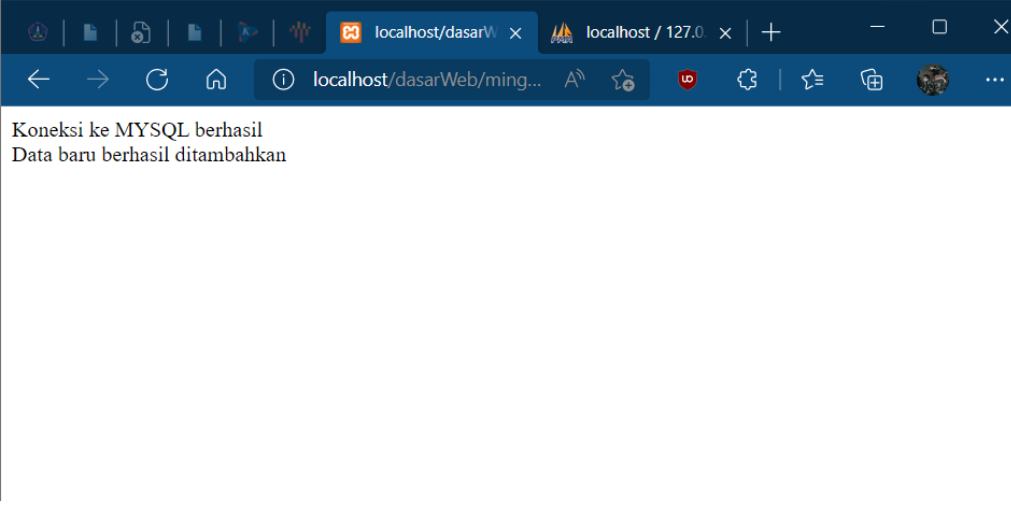
|   |  |
|---|--|
| 2 | Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/createTable.php  |
| 3 | <p>Berikan tangkapan layar hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 5)</p>                |
| 4 | <p>Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan tabel telah dibuat (soal no 6)</p>  |

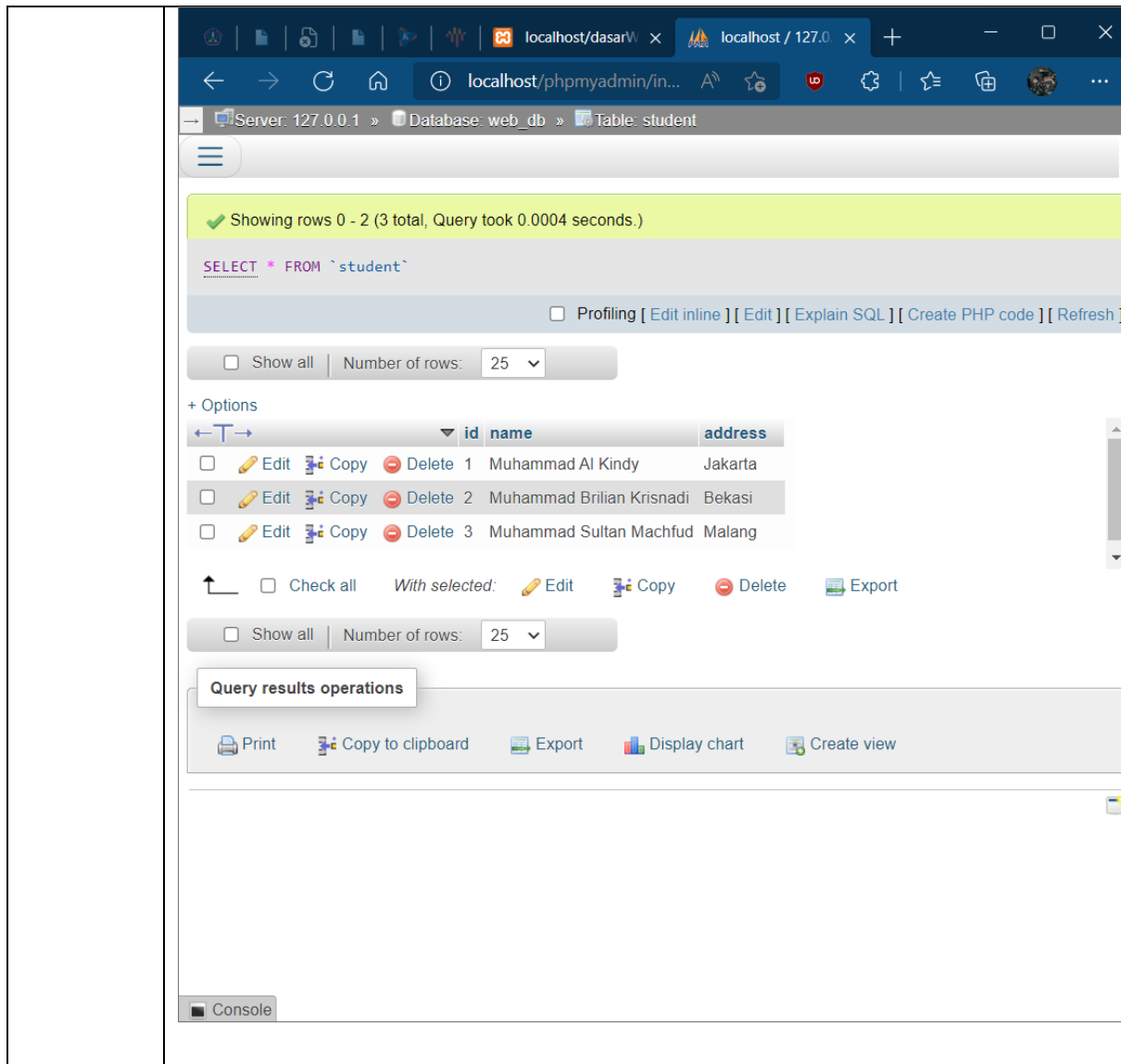
### Praktikum 5: Memasukkan Data pada Tabel

Perintah INSERT INTO ... VALUES digunakan untuk memasukkan data pada tabel yang tersimpan di database. Sintaks dasar perintah INSERT INTO ... VALUES adalah sebagai berikut:

```
INSERT INTO namaTabel(kolom1, kolom2, ..., kolom-n)
VALUES(value1, value2, ..., value-n);
```

| Langkah | Keterangan  |
|---------|---|
| 1       | <p>Buat file dengan nama insertTable.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> 1  &lt;?php 2      \$hostname = "localhost"; 3      \$username = "root"; 4      \$password = ""; 5      \$database = "web_db"; 6 7      \$connect = mysqli_connect(\$hostname, \$username, \$password, \$database); 8 9      if(\$connect){ 10         echo "Koneksi ke MySQL berhasil &lt;br&gt;"; 11     } 12     else{ 13         echo "Koneksi ke MySQL gagal". mysqli_connect_error(); 14     } 15 16     \$query = "INSERT into student (name,address) 17              VALUES ('Kevin','Malang'), 18              ('Stephanie','Surabaya'), 19              ('Sammy','Jakarta')"; 20 </pre> |

|   |  |
|---|--|
|   | <pre> 21 if(mysqli_query(\$connect, \$query)){ 22     echo "Data baru berhasil ditambahkan"; 23 } 24 else{ 25     echo "Data baru gagal ditambahkan &lt;br&gt;". mysqli_error(\$connect); 26 } 27 mysqli_close(\$connect); 28 ?&gt; </pre> <p>Pada baris 17-19, isikan data student dengan nama Anda dan 2 mahasiswa yang absennya setelah absen Anda.</p> |
| 2 | <p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/insertTable.php</p>   |
| 3 | <p>Berikan tangkapan layar hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 7)</p>   |
| 4 | <p>Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan isi tabel student (soal no 8)</p>  |

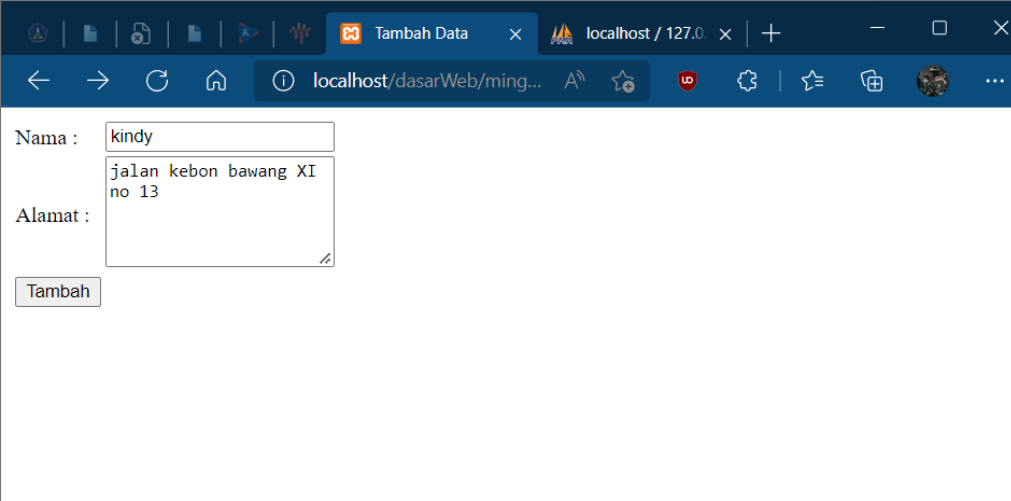
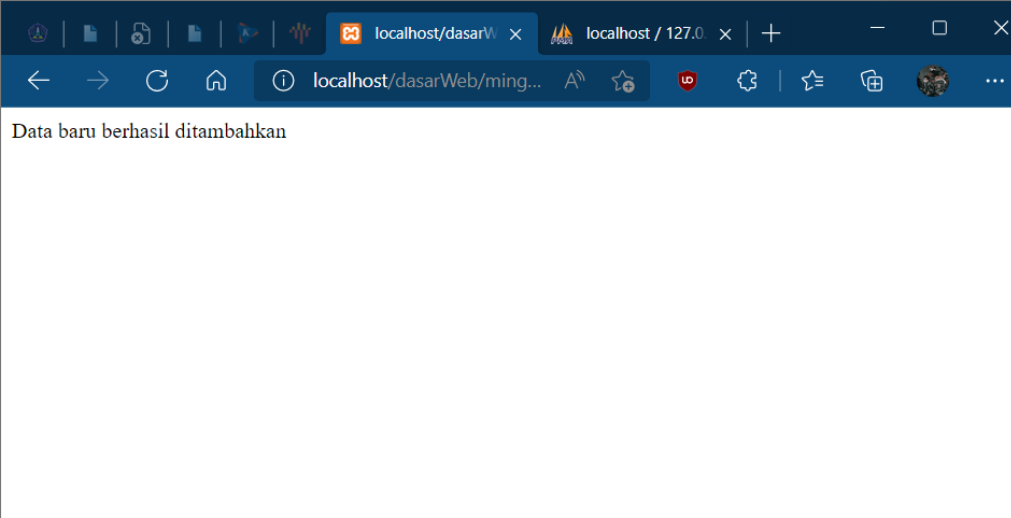


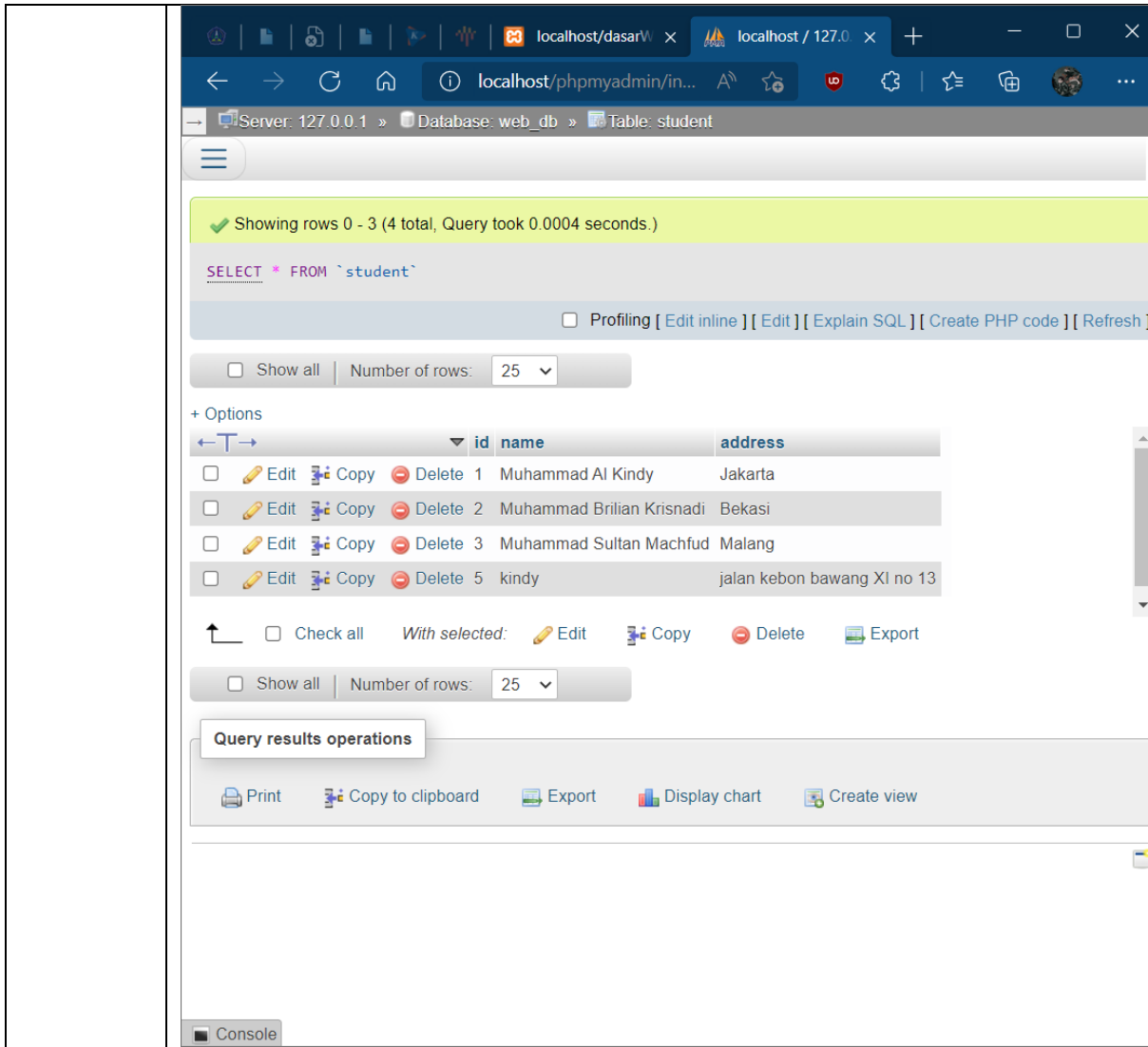
### Praktikum 6: Memasukkan Data Melalui Form

Pada bagian ini, kita akan memasukkan data ke database melalui form. Oleh karena itu, buat terlebih dahulu form yang digunakan untuk memasukkan data.

| Langkah | Keterangan   |
|---------|--|
| 1       | <p>Buat file dengan nama myconnection.php di dalam folder praktik_php kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> 1 &lt;?php 2     \$hostname = "localhost"; 3     \$username = "root"; 4     \$password = ""; 5     \$database = "web_db"; 6 7     \$connect = mysqli_connect(\$hostname, \$username, \$password, \$database); 8 </pre> |
| 2       | <p>Buat file dengan nama insertForm.html di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p>  |

|   |   |
|---|---|
|   | <pre> 1 &lt;!DOCTYPE HTML&gt; 2 &lt;html&gt; 3 &lt;head&gt; 4   &lt;title&gt;Tambah Data&lt;/title&gt; 5 &lt;/head&gt; 6 &lt;body&gt; 7   &lt;form action="insertProcess.php" method="get"&gt; 8     &lt;table&gt; 9       &lt;tr&gt; 10        &lt;td&gt; Nama: &lt;/td&gt; 11        &lt;td&gt; &lt;input type="text" name="myname"&gt; &lt;/td&gt; 12      &lt;/tr&gt; 13      &lt;tr&gt; 14        &lt;td&gt; Alamat: &lt;/td&gt; 15        &lt;td&gt; 16          &lt;textarea name="myaddress" rows="5" cols="20"&gt;&lt;/textarea&gt; 17        &lt;/td&gt; 18      &lt;/tr&gt; 19      &lt;tr&gt; 20        &lt;td&gt; &lt;input type="submit" name="send" value="Tambah"&gt; &lt;/td&gt; 21      &lt;/tr&gt; 22    &lt;/table&gt; 23  &lt;/form&gt; 24 &lt;/body&gt; 25 &lt;/html&gt; </pre> |
| 3 | <p>Buat file dengan nama insertProcess.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> 1 &lt;?php 2   include "myconnection.php"; 3 4   \$name = \$_GET["myname"]; 5   \$address = \$_GET["myaddress"]; 6 7   \$query = "INSERT INTO student(name,address) 8           VALUE ('\$name', '\$address') "; 9 10  if(mysqli_query(\$connect, \$query)){ 11    echo "Data baru berhasil ditambahkan"; 12  } 13  else{ 14    echo "Data baru gagal ditambahkan &lt;br&gt;". mysqli_error(\$connect); 15  } 16 17  mysqli_close(\$connect); 18 ?&gt; </pre>   |
| 4 | Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/insertForm.html   |
| 5 | Masukkan satu data baru melalui form.   |
| 6 | Berikan hasil tangkapan layar dari form yang diinputkan, klik tombol Tambah. Jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 9)  |

|   |   |
|---|---|
|   | <br> |
| 7 | Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan isi tabel student (soal no 10)   |



Showing rows 0 - 3 (4 total, Query took 0.0004 seconds.)

```
SELECT * FROM `student`
```

☐ Profiling [ Edit inline ] [ Edit ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

☐ Show all | Number of rows: 25

+ Options

|                          |      |      |        | id | name                      | address                     |
|--------------------------|------|------|--------|----|---------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Edit | Copy | Delete | 1  | Muhammad Al Kindy         | Jakarta                     |
| <input type="checkbox"/> | Edit | Copy | Delete | 2  | Muhammad Brilian Krisnadi | Bekasi                      |
| <input type="checkbox"/> | Edit | Copy | Delete | 3  | Muhammad Sultan Machfud   | Malang                      |
| <input type="checkbox"/> | Edit | Copy | Delete | 5  | kindy                     | jalan kebon bawang XI no 13 |

☐ Check all | With selected: ☐ Edit ☐ Copy ☐ Delete ☐ Export

☐ Show all | Number of rows: 25

Query results operations

☐ Print ☐ Copy to clipboard ☐ Export ☐ Display chart ☐ Create view

Console



|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

### Praktikum 7: Menampilkan Isi Tabel

Perintah SELECT adalah *query* yang paling sering digunakan. Perintah SELECT ini berfungsi untuk menampilkan data dari database. Berikut adalah sintaks dasar perintah SELECT:

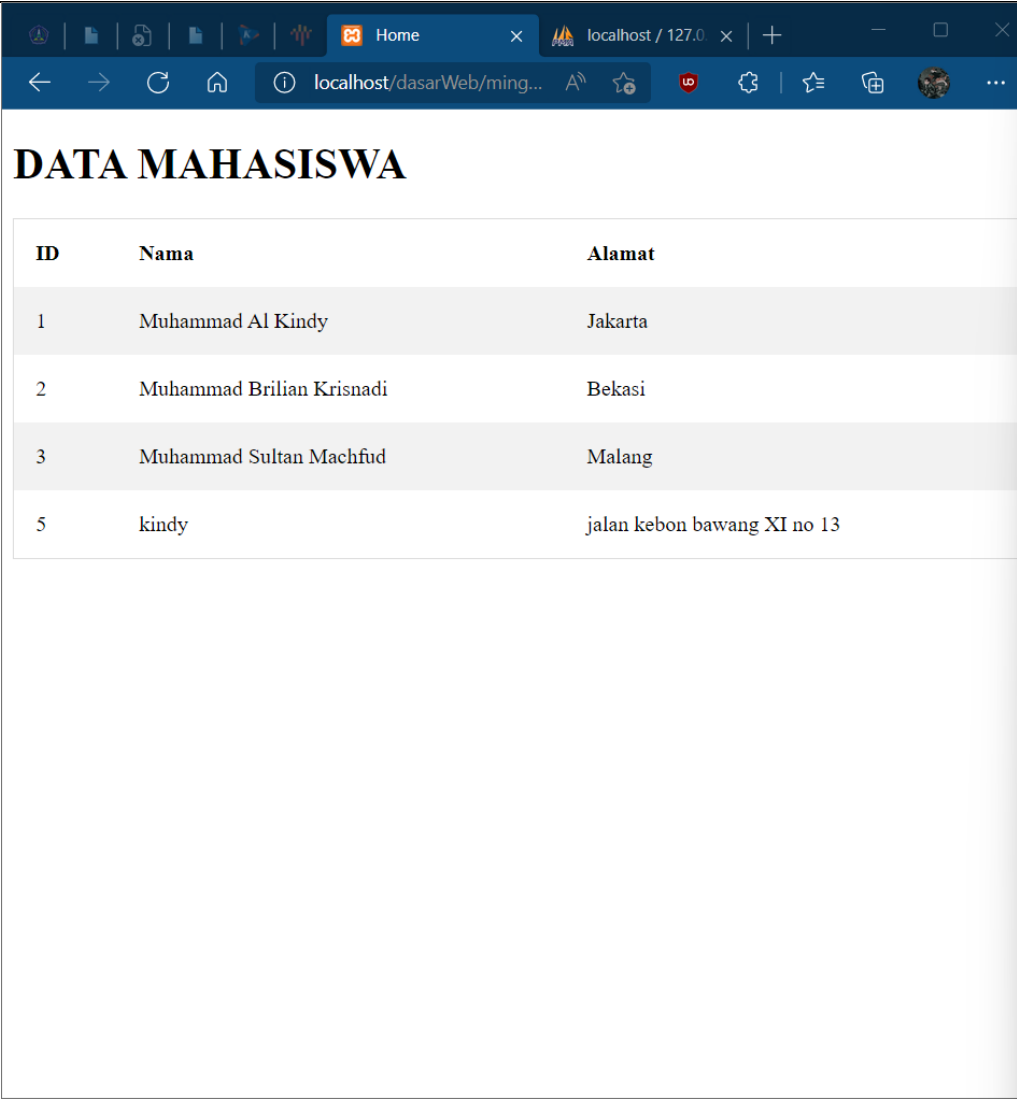
```
SELECT kolom1, kolom2, ..., kolom-n
FROM namaTabel;
```

Salah satu cara untuk menampilkan data yang tersimpan pada tabel-tabel dalam database dengan PHP adalah menggunakan fungsi `mysqli_fetch_array()`. Fungsi `mysqli_fetch_array()` digunakan untuk menampilkan tabel secara baris per baris. Fungsi `mysqli_fetch_array()` akan mengembalikan nilai 1 baris dari sebuah tabel pada setiap pemanggilan, sehingga untuk dapat menampilkan seluruh isi tabel, fungsi `mysqli_fetch_array()` harus dipanggil secara berulang. Berikut adalah sintaks dasar fungsi `mysqli_fetch_array()`:

```
$variabel = mysqli_fetch_array($sql);
```

| Langkah | Keterangan   |
|---------|--|
| 1       | <p>Buat file dengan nama <code>style.css</code> pada folder <code>praktik_php</code>. Tuliskan kode program berikut:</p> <pre> 1  table{ 2      border-collapse: collapse; 3      border-spacing: 0; 4      width: 100%; 5      border: 1px solid #ddd; 6  } 7 8  th, td{ 9      text-align: left; 10     padding: 16px; 11 } 12 13 tr:nth-child(even){ 14     background-color: #f2f2f2; 15 }</pre> |
| 2       | <p>Buat file dengan nama <code>homeCRUD.php</code> di dalam folder <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p>   |

|   |  |
|---|--|
|   | <pre> 1  &lt;!DOCTYPE HTML&gt; 2  &lt;html&gt; 3  &lt;head&gt; 4      &lt;title&gt;Home&lt;/title&gt; 5      &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"/&gt; 6  &lt;/head&gt; 7  &lt;body&gt; 8      &lt;h1&gt;DATA MAHASISWA&lt;/h1&gt; 9      &lt;table&gt; 10         &lt;tr&gt; 11             &lt;th&gt; ID &lt;/th&gt; 12             &lt;th&gt; Nama &lt;/th&gt; 13             &lt;th&gt; Alamat &lt;/th&gt; 14         &lt;/tr&gt; 15         &lt;?php 16             include "myconnection.php"; 17 18             \$query = "SELECT * FROM student"; 19             \$result = mysqli_query(\$connect, \$query); 20 21             if(mysqli_num_rows(\$result) &gt; 0){ 22                 while(\$row = mysqli_fetch_array(\$result)){ 23                     ?&gt; 24                     &lt;tr&gt; 25                         &lt;td&gt; &lt;?php echo \$row["id"]; ?&gt; &lt;/td&gt; 26                         &lt;td&gt; &lt;?php echo \$row["name"]; ?&gt; &lt;/td&gt; 27                         &lt;td&gt; &lt;?php echo \$row["address"]; ?&gt; &lt;/td&gt; 28                     &lt;/tr&gt; 29                     &lt;?php 30                         } 31                     } 32                     else{ 33                         echo "0 results"; 34                     } 35                     ?&gt; 36                 &lt;/table&gt; 37             &lt;/body&gt; 38             &lt;/html&gt; </pre> |
| 3 | Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/homeCRUD.php   |
| 4 | Berikan tangkapan layar dari hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 11)   |

|    |  <p>The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost / 127.0.0.1' and the page title 'DATA MAHASISWA'. The table contains the following data:</p> <table><tr><th>ID</th><th>Nama</th><th>Alamat</th></tr><tr><td>1</td><td>Muhammad Al Kindy</td><td>Jakarta</td></tr><tr><td>2</td><td>Muhammad Brilian Krisnadi</td><td>Bekasi</td></tr><tr><td>3</td><td>Muhammad Sultan Machfud</td><td>Malang</td></tr><tr><td>5</td><td>kindy</td><td>jalan kebon bawang XI no 13</td></tr></table> | ID                          | Nama | Alamat | 1 | Muhammad Al Kindy | Jakarta | 2 | Muhammad Brilian Krisnadi | Bekasi | 3 | Muhammad Sultan Machfud | Malang | 5 | kindy | jalan kebon bawang XI no 13 |
|----|--|-----------------------------|------|--------|---|-------------------|---------|---|---------------------------|--------|---|-------------------------|--------|---|-------|-----------------------------|
| ID | Nama   | Alamat                      |      |        |   |                   |         |   |                           |        |   |                         |        |   |       |                             |
| 1  | Muhammad Al Kindy  | Jakarta                     |      |        |   |                   |         |   |                           |        |   |                         |        |   |       |                             |
| 2  | Muhammad Brilian Krisnadi  | Bekasi                      |      |        |   |                   |         |   |                           |        |   |                         |        |   |       |                             |
| 3  | Muhammad Sultan Machfud  | Malang                      |      |        |   |                   |         |   |                           |        |   |                         |        |   |       |                             |
| 5  | kindy  | jalan kebon bawang XI no 13 |      |        |   |                   |         |   |                           |        |   |                         |        |   |       |                             |
| 5  | Tambahkan link/button pada homeCRUD dengan nama “Tambah Data”, yang jika diklik akan membuka halaman insert Form seperti berikut.  |                             |      |        |   |                   |         |   |                           |        |   |                         |        |   |       |                             |

## DATA MAHASISWA

Tambah Data

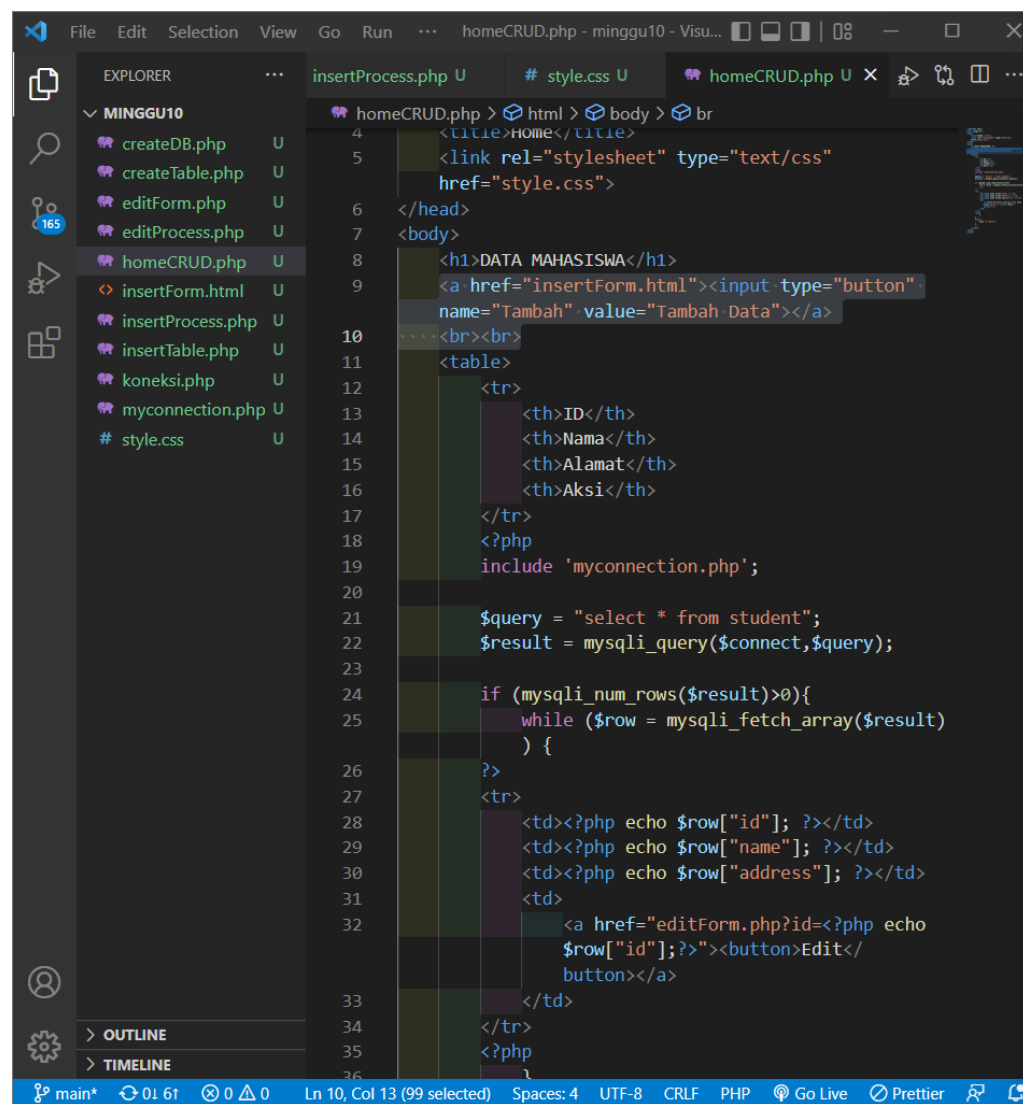
| ID | Nama      | Alamat   |
|----|-----------|----------|
| 1  | Kevin     | Malang   |
| 2  | Stephanie | Surabaya |
| 3  | Sammy     | Jakarta  |
| 4  | Edward    | Surabaya |

Tuliskan tambahan code disini (soal no 12)

```
<a href="insertForm.html"><input type="button" name="Tambah" value="Tambah Data"></a>
```

```
<br><br>
```

Dibawah DATA MAHASISWA



```

4  <title>Home</title>
5  <link rel="stylesheet" type="text/css"
6    href="style.css">
7  </head>
8  <body>
9    <h1>DATA MAHASISWA</h1>
10   <a href="insertForm.html"><input type="button"
11     name="Tambah" value="Tambah Data"></a>
12   <br><br>
13   <table>
14     <tr>
15       <th>ID</th>
16       <th>Nama</th>
17       <th>Alamat</th>
18       <th>Aksi</th>
19     </tr>
20     <tr>
21       <td><?php echo $row["id"]; ?></td>
22       <td><?php echo $row["name"]; ?></td>
23       <td><?php echo $row["address"]; ?></td>
24       <td>
25         <a href="editForm.php?id=<?php echo
26           $row["id"]; ?>"><button>Edit</
27         button></a>
28       </td>
29     </tr>
30   </table>
31   <?php
32   include 'myconnection.php';
33   $query = "select * from student";
34   $result = mysqli_query($connect,$query);
35   if (mysqli_num_rows($result)>0){
36     while ($row = mysqli_fetch_array($result)
  
```

## Praktikum 8: Mengubah Isi Tabel

Perintah UPDATE digunakan untuk mengubah data pada tabel yang tersimpan di database. Berikut ini adalah sintaks dasar perintah UPDATE:

```
UPDATE namaTabel
SET kolom1 = value1, ..., kolom-n = value-n
WHERE constrain
```

| Langkah | Keterangan   |
|---------|--|
| 1       | <p>Buka kembali file homeCRUD.php. Tambahkan kode untuk menambahkan tombol Edit dengan mengetikkan kode program berikut ini:</p> <pre> 11 &lt;table&gt; 12 &lt;tr&gt; 13 &lt;th&gt; ID &lt;/th&gt; 14 &lt;th&gt; Nama &lt;/th&gt; 15 &lt;th&gt; Alamat &lt;/th&gt; 16 &lt;th&gt; Aksi &lt;/th&gt; 17 &lt;/tr&gt; 18 &lt;?php 19 include "myconnection.php"; 20 21 \$query = "SELECT * FROM student"; 22 \$result = mysqli_query(\$connect, \$query); 23 24 if(mysqli_num_rows(\$result) &gt; 0){ 25     while(\$row = mysqli_fetch_array(\$result)){ 26 27     &lt;tr&gt; 28 &lt;td&gt; &lt;?php echo \$row["id"]; ?&gt; &lt;/td&gt; 29 &lt;td&gt; &lt;?php echo \$row["name"]; ?&gt; &lt;/td&gt; 30 &lt;td&gt; &lt;?php echo \$row["address"]; ?&gt; &lt;/td&gt; 31 &lt;td&gt; 32 &lt;a href="editForm.php?id=&lt;?php echo \$row["id"];?&gt;"&gt; 33 &lt;button&gt;Edit&lt;/button&gt; &lt;/a&gt; 34 &lt;/td&gt; 35 &lt;/tr&gt; </pre> |

|   |  |
|---|--|
| 2 | <p>Buat file dengan nama editForm.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> 1 &lt;!DOCTYPE HTML&gt; 2 &lt;html&gt; 3 &lt;head&gt; 4 &lt;title&gt;PHP MySQL&lt;/title&gt; 5 &lt;/head&gt; 6 &lt;body&gt; 7 &lt;?php 8     include "myconnection.php"; 9     \$id = \$_GET['id']; 10    \$query = "SELECT * FROM student WHERE id=\$id"; 11    \$result = mysqli_query(\$connect,\$query); 12    ?&gt; 13    &lt;form action="editProcess.php" method="get"&gt; 14        &lt;table&gt; 15            &lt;?php 16                while(\$row=mysqli_fetch_array(\$result)){ 17                    ?&gt; 18                    &lt;tr&gt; 19                        &lt;td ID: &lt;/td&gt; 20                        &lt;td &lt;input type="text" name="myid" value="&lt;?php echo \$row['id'];?&gt;" readonly&gt; &lt;/td&gt; 21                    &lt;/tr&gt; 22                    &lt;tr&gt; 23                        &lt;td Nama: &lt;/td&gt; 24                        &lt;td &lt;input type="text" name="myname" value="&lt;?php echo \$row['name'];?&gt;" &lt;/td&gt; 25                    &lt;/tr&gt; 26                    &lt;tr&gt; 27                        &lt;td Alamat: &lt;/td&gt; 28                        &lt;td &lt;textarea name="myaddress" rows="5" cols="20"&gt;&lt;?php echo \$row['address'];?&gt; 29                        &lt;/textarea&gt; 30                    &lt;/td&gt; 31                &lt;/tr&gt; 32            &lt;?php 33            } 34            ?&gt; 35        &lt;/table&gt; 36    &lt;/form&gt; 37    &lt;/body&gt; 38    &lt;/html&gt; </pre> |
| 3 | <p>Buat file dengan nama editProcess.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> 1 &lt;?php 2     include "myconnection.php"; 3 4     \$id = \$_GET["myid"]; 5     \$name = \$_GET["myname"]; 6     \$address = \$_GET["myaddress"]; 7 8     \$query = "UPDATE student SET name='\$name',address='\$address' WHERE id=\$id"; 9 10    if(mysqli_query(\$connect, \$query)){ 11        header('Location:homeCRUD.php'); 12    } 13    else{ 14        echo "Gagal mengubah data &lt;br&gt;". mysqli_error(\$connect); 15    } 16 17    mysqli_close(\$connect); 18    ?&gt; </pre>  |
| 4 | <p>Simpan file dan jalankan kode program dengan menetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/homeCRUD.php</p>   |
| 5 | <p>Lakukan langkah-langkah eksperimen berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol “edit” pada mahasiswa id=1</li> <li>- Ubah alamat mahasiswa.</li> <li>- Klik tombol “simpan”</li> </ul>  |

6

Berikan tangkapan layar saat mengubah data di editForm.php dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 13)

A screenshot of a web browser window showing a form for editing student data. The browser's address bar shows 'localhost/dasarWeb/ming...'. The form contains three input fields: 'ID' with the value '1', 'Nama' with the value 'Muhammad Al Kindy', and 'Alamat' with the value 'Jalan Swasembada barat'. Below the 'Alamat' field is a 'simpan' button.

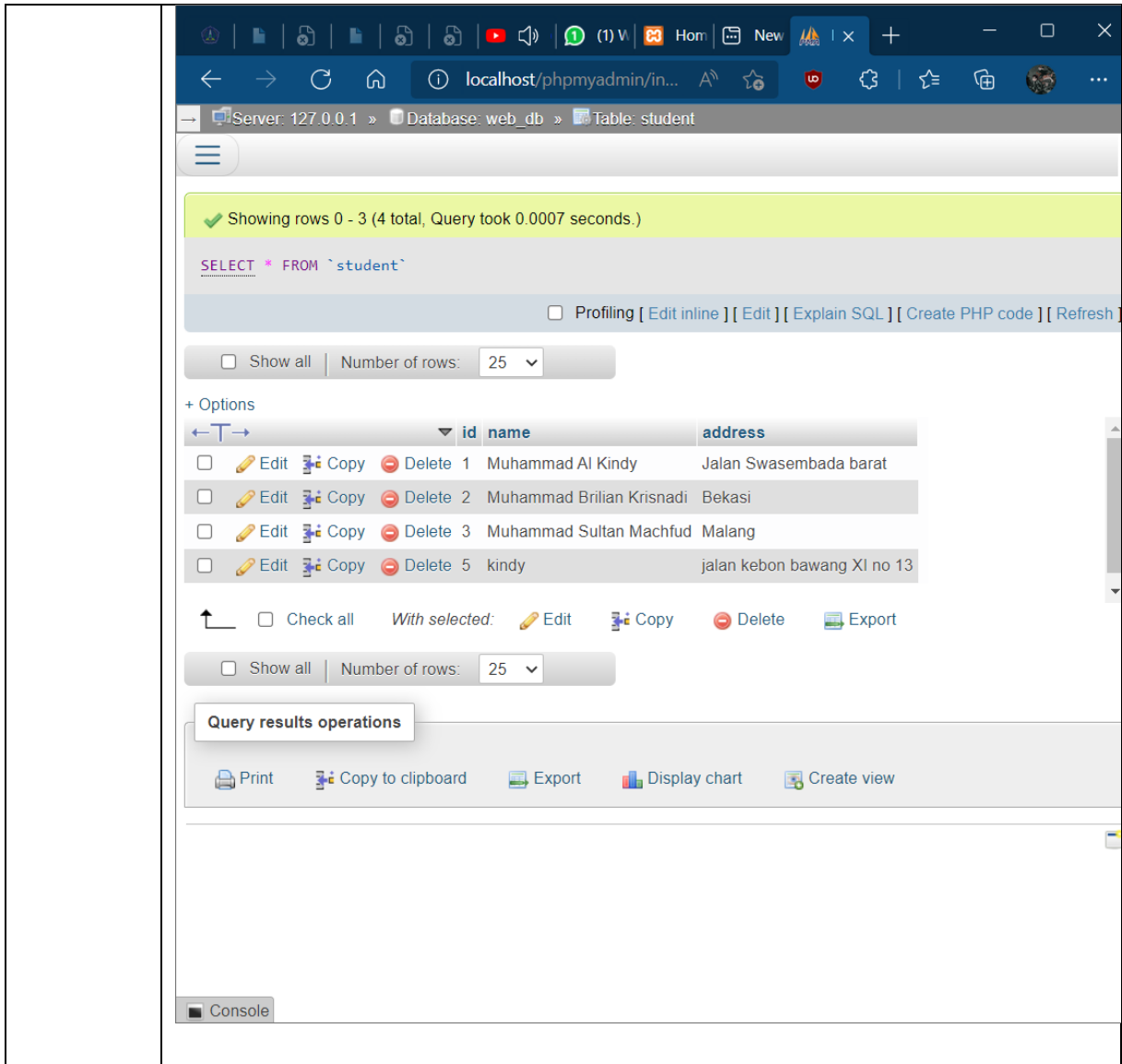
7

Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan isi tabel student (soal no 14)

A screenshot of the phpMyAdmin interface showing a table named 'DATA MAHASISWA'. The table has four columns: 'ID', 'Nama', 'Alamat', and 'Aksi'. There are four rows of data. Each row has an 'Edit' button in the 'Aksi' column. The data is as follows:

| ID | Nama                      | Alamat                      | Aksi                  |
|----|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 1  | Muhammad Al Kindy         | Jalan Swasembada barat      | <button>Edit</button> |
| 2  | Muhammad Brilian Krisnadi | Bekasi                      | <button>Edit</button> |
| 3  | Muhammad Sultan Machfud   | Malang                      | <button>Edit</button> |
| 5  | kindy                     | jalan kebon bawang XI no 13 | <button>Edit</button> |





Showing rows 0 - 3 (4 total, Query took 0.0007 seconds.)

```
SELECT * FROM `student`
```

☐ Profiling [ Edit inline ] [ Edit ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

☐ Show all | Number of rows: 25

+ Options

|                          |      |      |        | id | name                      | address                     |
|--------------------------|------|------|--------|----|---------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Edit | Copy | Delete | 1  | Muhammad Al Kindy         | Jalan Swasembada barat      |
| <input type="checkbox"/> | Edit | Copy | Delete | 2  | Muhammad Brilian Krisnadi | Bekasi                      |
| <input type="checkbox"/> | Edit | Copy | Delete | 3  | Muhammad Sultan Machfud   | Malang                      |
| <input type="checkbox"/> | Edit | Copy | Delete | 5  | kindy                     | jalan kebon bawang XI no 13 |

☐ Check all | With selected: ☐ Edit ☐ Copy ☐ Delete ☐ Export

☐ Show all | Number of rows: 25

Query results operations

☐ Print ☐ Copy to clipboard ☐ Export ☐ Display chart ☐ Create view

Console

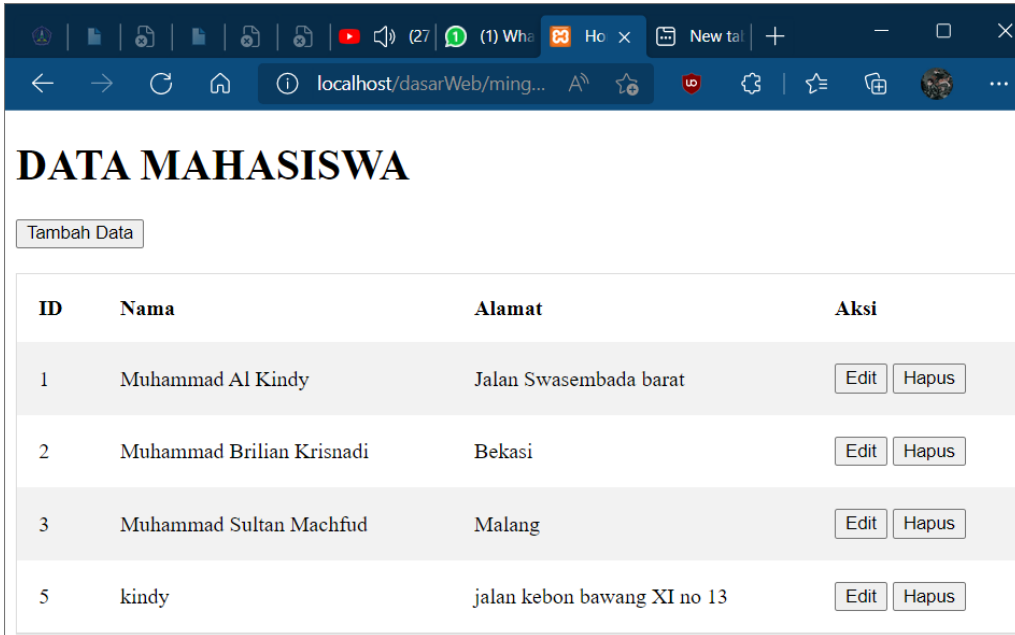
### Praktikum 8: Menghapus Isi Tabel

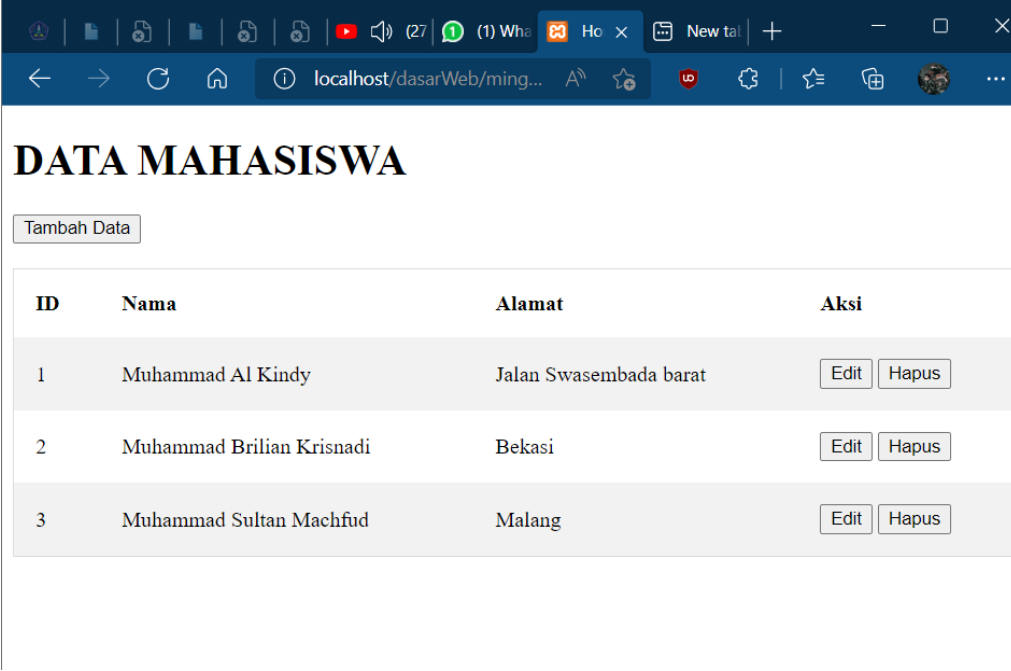
Sebelumnya kita telah mengetahui cara memasukkan dan mengubah data pada tabel dengan menggunakan PHP dan koneksi database. Pada praktikum ini akan dibahas mengenai cara untuk menghapus data pada tabel dalam database. Perintah DELETE digunakan untuk menghapus data pada tabel yang tersimpan di database. Berikut ini adalah sintaks dasar perintah DELETE:

```
DELETE FROM namaTabel
WHERE constrain
```

| Langkah | Keterangan |
|---------|------------|
|---------|------------|

|   |   |
|---|---|
| 1 | <p>Buka file homeCRUD.php kemudian modifikasi kode program dengan menambahkan link untuk menghapus data pada kolom aksi sehingga kode program menjadi seperti berikut ini:</p> <pre>31 &lt;td&gt; 32     &lt;a href="editForm.php?id=<?php echo \$row["id"]" &gt; 33     &lt;button&gt;Edit&lt;/button&gt; &lt;/a&gt; 34     &lt;a href="delete.php?id=<?php echo \$row["id"]" &gt; 35     &lt;button&gt;Hapus&lt;/button&gt; &lt;/a&gt; 36 &lt;/td&gt;</pre></pre> |
| 2 | <p>Buat file dengan nama delete.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p>  |

|   |  |
|---|--|
|   | <pre> 1 &lt;?php 2     include "myconnection.php"; 3 4     \$id = \$_GET["id"]; 5 6     \$query = "DELETE FROM student WHERE id=\$id"; 7 8     if(mysqli_query(\$connect, \$query)){ 9         header('Location:homeCRUD.php'); 10    } 11    else{ 12        echo "Data gagal dihapus &lt;br&gt;". 13        mysqli_error(\$connect); 14    } 15 16    mysqli_close(); 17    ?&gt; </pre> |
| 3 | Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/homeCRUD.php   |
| 4 | Hapus data mahasiswa dengan id terakhir dengan mengklik tombol “Hapus”   |
| 5 | <p>Berikan tangkapan layar hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 15)</p>    |

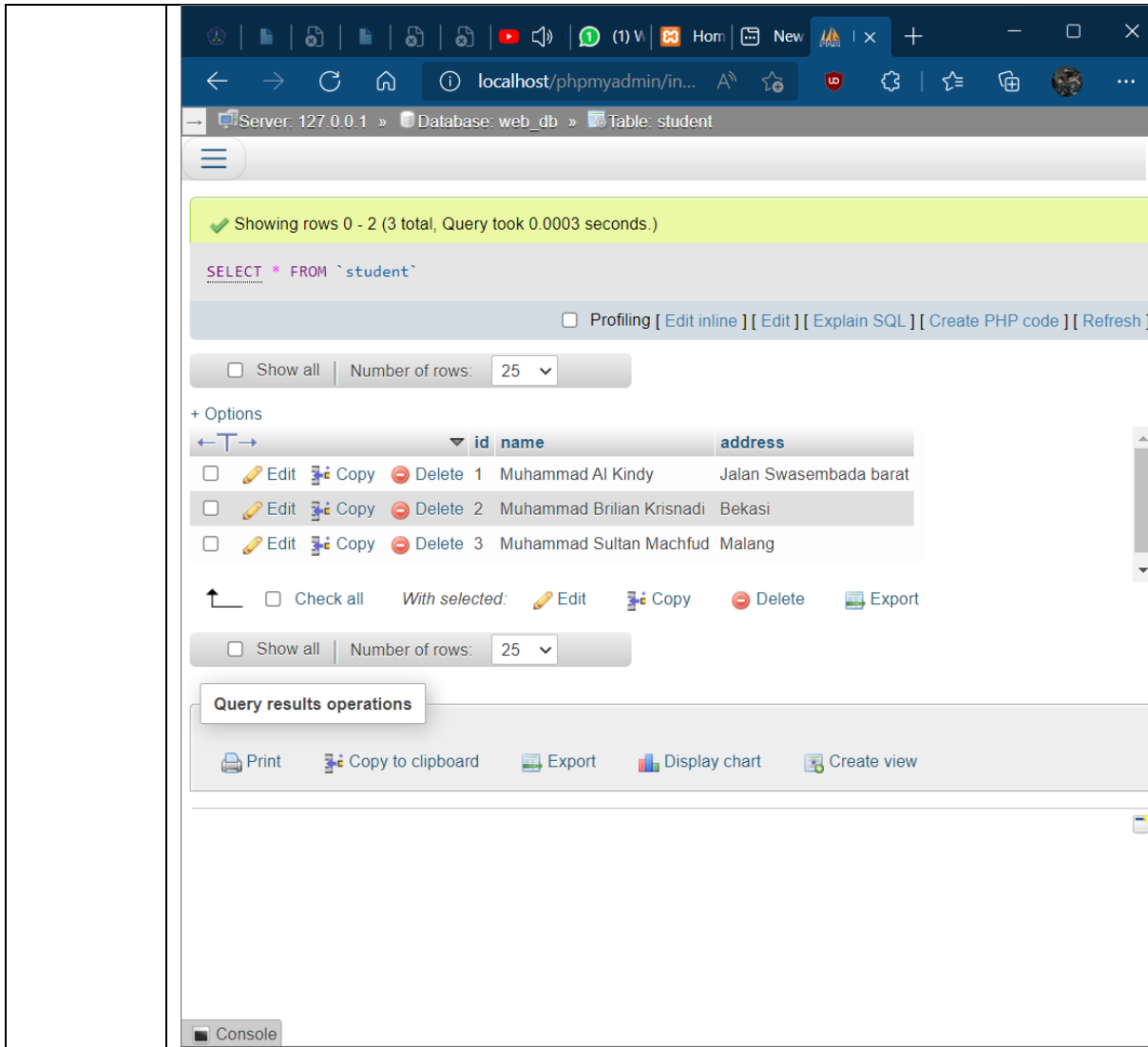


**DATA MAHASISWA**

Tambah Data

| ID | Nama                      | Alamat                 | Aksi                                       |
|----|---------------------------|------------------------|--|
| 1  | Muhammad Al Kindy         | Jalan Swasembada barat | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 2  | Muhammad Brilian Krisnadi | Bekasi                 | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 3  | Muhammad Sultan Machfud   | Malang                 | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |

6 Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan isi tabel student (**soal no 16**)



Showing rows 0 - 2 (3 total, Query took 0.0003 seconds.)

```
SELECT * FROM `student`
```

☐ Profiling [ Edit inline ] [ Edit ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

☐ Show all | Number of rows: 25

+ Options

|   | id | name                      | address                |
|---|----|---------------------------|------------------------|
| <input type="checkbox"/> Edit Copy Delete | 1  | Muhammad Al Kindy         | Jalan Swasembada barat |
| <input type="checkbox"/> Edit Copy Delete | 2  | Muhammad Brilian Krisnadi | Bekasi                 |
| <input type="checkbox"/> Edit Copy Delete | 3  | Muhammad Sultan Machfud   | Malang                 |

☐ Check all | With selected: Edit Copy Delete Export

☐ Show all | Number of rows: 25

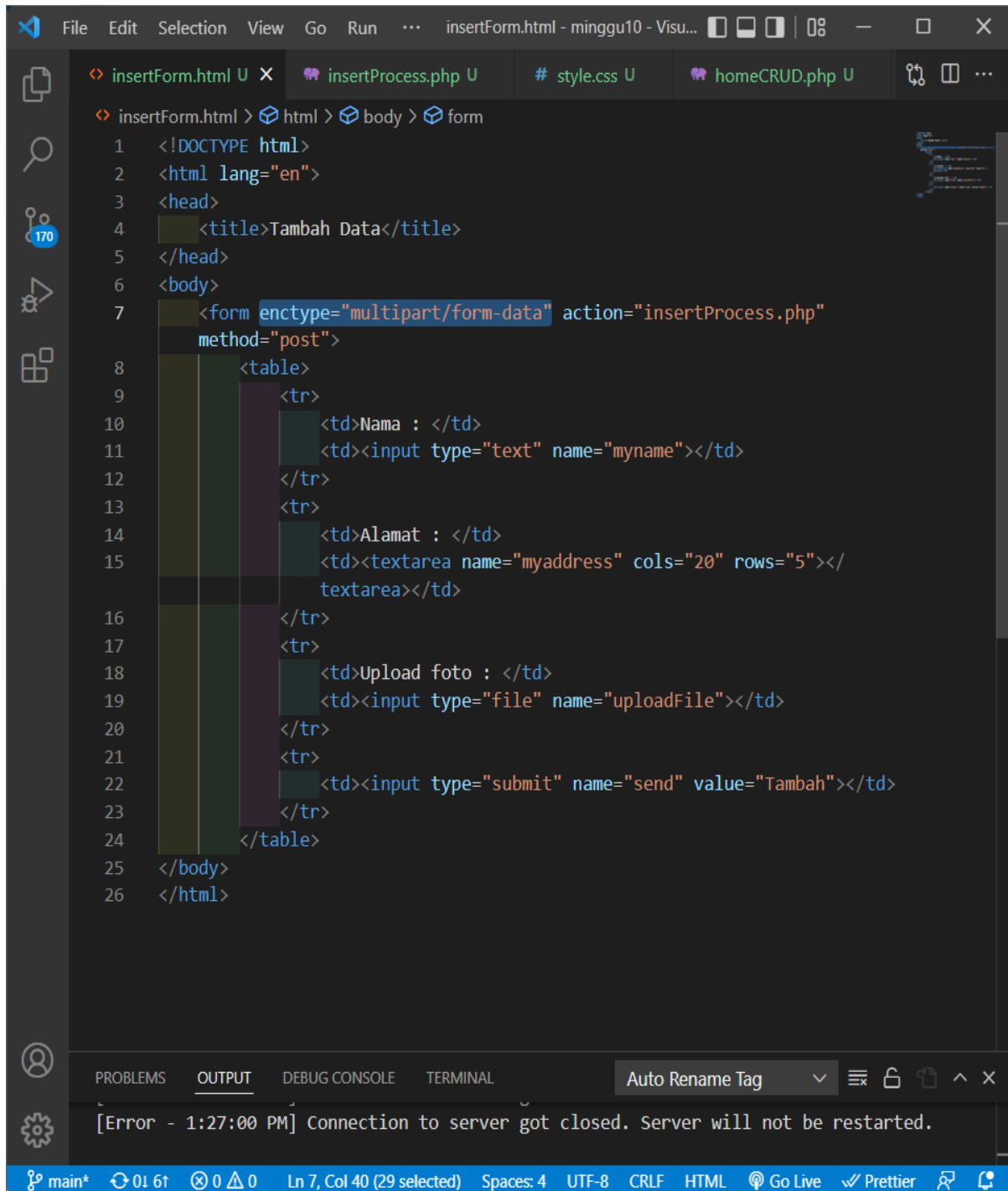
Query results operations

Print Copy to clipboard Export Display chart Create view

Console

**TUGAS:**

Dari project CRUD pada praktikum di atas, berilah tambahan untuk upload foto produk



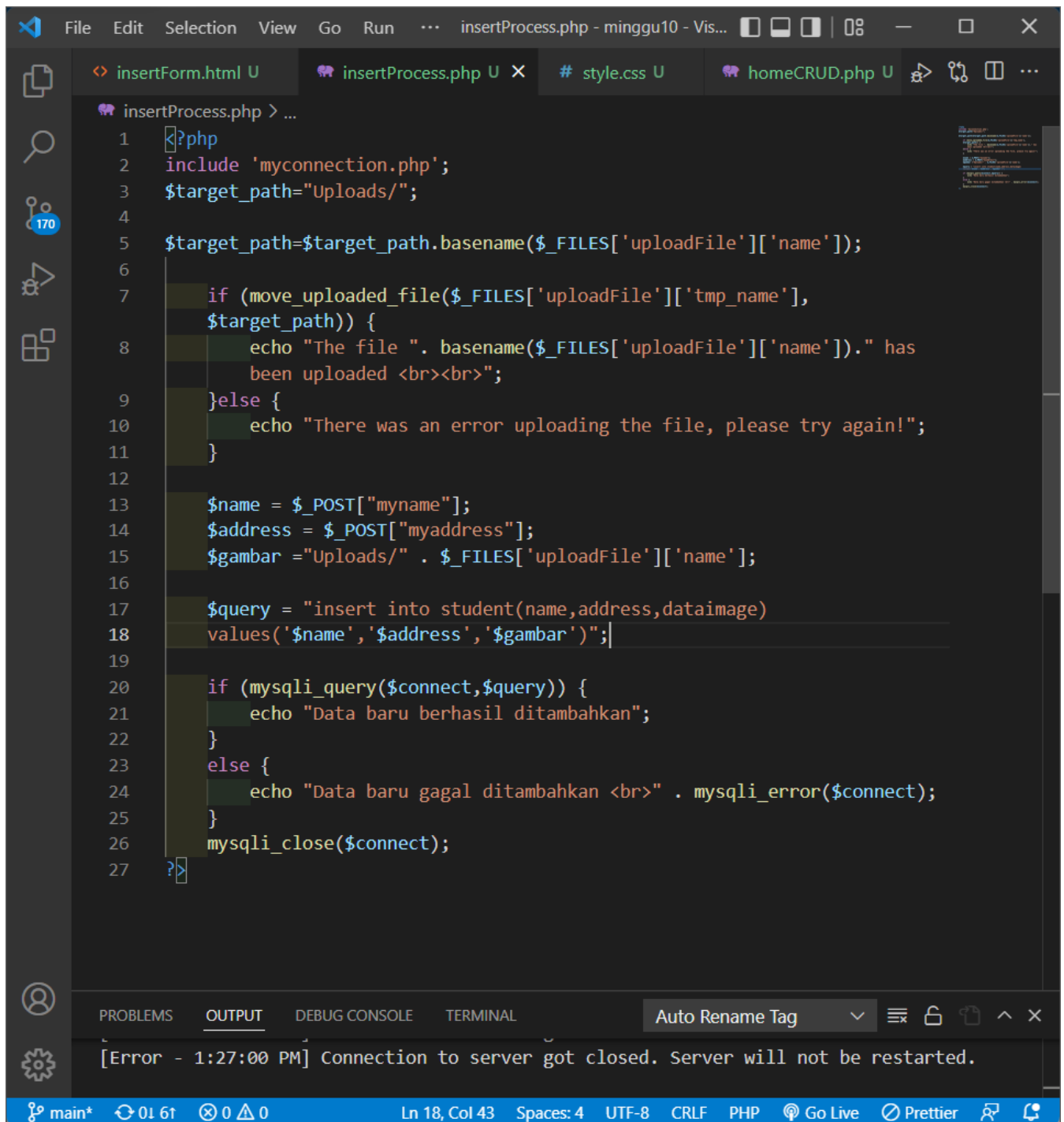
The screenshot shows a code editor with the following HTML code in `insertForm.html`:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <title>Tambah Data</title>
5 </head>
6 <body>
7   <form enctype="multipart/form-data" action="insertProcess.php"
8     method="post">
9     <table>
10      <tr>
11        <td>Nama : </td>
12        <td><input type="text" name="myname"></td>
13      </tr>
14      <tr>
15        <td>Alamat : </td>
16        <td><textarea name="myaddress" cols="20" rows="5"></
17          textarea></td>
18      </tr>
19      <tr>
20        <td>Upload foto : </td>
21        <td><input type="file" name="uploadFile"></td>
22      </tr>
23      <tr>
24        <td><input type="submit" name="send" value="Tambah"></td>
25      </tr>
26    </table>
27  </form>
28 </body>
29 </html>
```

The editor interface includes a sidebar with icons for Explorer, Search, Source Control, Run and Debug, and Extensions. The bottom status bar shows the file is named `main*`, has 61 lines, 0 errors, and 0 warnings. The cursor is at line 7, column 40. The status bar also indicates 4 spaces, UTF-8 encoding, CRLF line endings, and the use of HTML, Go Live, and Prettier extensions.

At the bottom of the editor, the **OUTPUT** pane displays the following error message:

```
[Error - 1:27:00 PM] Connection to server got closed. Server will not be restarted.
```



```
1 <?php
2 include 'myconnection.php';
3 $target_path="Uploads/";
4
5 $target_path=$target_path.basename($_FILES['uploadFile']['name']);
6
7 if (move_uploaded_file($_FILES['uploadFile']['tmp_name'],
8     $target_path)) {
9     echo "The file ". basename($_FILES['uploadFile']['name'])." has
10     been uploaded <br><br>";
11 }else {
12     echo "There was an error uploading the file, please try again!";
13 }
14
15 $name = $_POST["myname"];
16 $address = $_POST["myaddress"];
17 $gambar ="Uploads/" . $_FILES['uploadFile']['name'];
18
19 $query = "insert into student(name,address,dataimage)
20 values('$name','$address','$gambar')";
21
22 if (mysqli_query($connect,$query)) {
23     echo "Data baru berhasil ditambahkan";
24 }
25 else {
26     echo "Data baru gagal ditambahkan <br>" . mysqli_error($connect);
27 }
28 mysqli_close($connect);
29 ?>
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

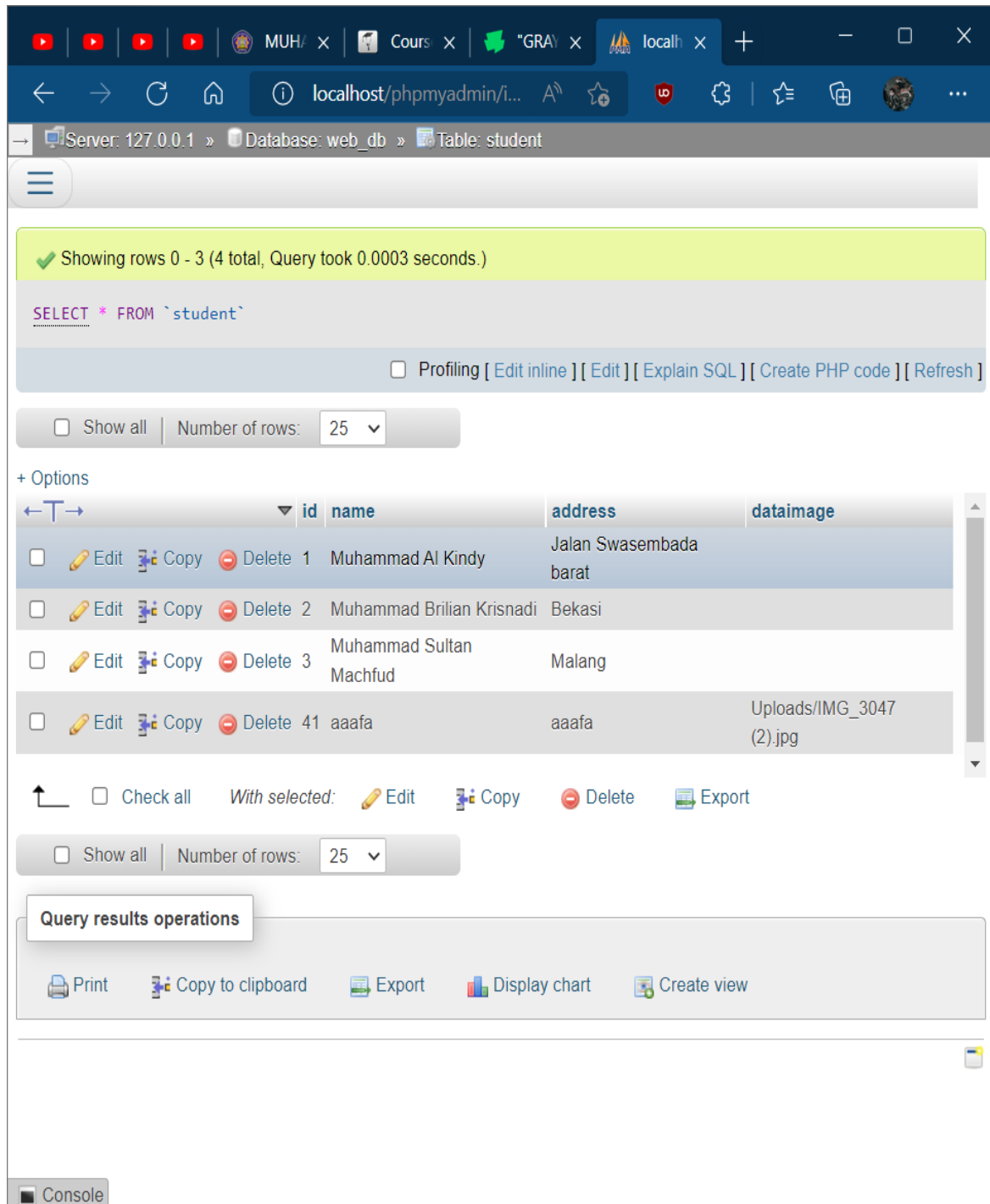
Auto Rename Tag

[Error - 1:27:00 PM] Connection to server got closed. Server will not be restarted.

main\* 01 61 0 0 Ln 18, Col 43 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP Go Live Prettier

- Tambahkan kolom foto pada tabel **mahasiswa** melalui phpmyadmin (kolom foto berisi url folder dan nama file foto) (soal no 16)





The screenshot shows the phpMyAdmin interface in a web browser. The browser tabs include 'MUH...', 'Cours...', 'GRA...', and 'localh...'. The address bar shows 'localhost/phpmyadmin/i...'. The breadcrumb trail indicates 'Server: 127.0.0.1 » Database: web\_db » Table: student'.

A green status bar at the top of the table view says 'Showing rows 0 - 3 (4 total, Query took 0.0003 seconds.)'. Below it, the SQL query 'SELECT \* FROM `student`' is entered. To the right of the query are links for 'Profiling', 'Edit inline', 'Edit', 'Explain SQL', 'Create PHP code', and 'Refresh'.

Below the query, there are controls for 'Show all' and 'Number of rows: 25'.

The table view shows four rows of data. Each row has a checkbox, an 'Edit' icon, a 'Copy' icon, a 'Delete' icon, and the row's ID. The columns are 'id', 'name', 'address', and 'dataimage'.

|                          | id | name                      | address                | dataimage                |
|--------------------------|----|---------------------------|------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1  | Muhammad Al Kindy         | Jalan Swasembada barat |                          |
| <input type="checkbox"/> | 2  | Muhammad Brilian Krisnadi | Bekasi                 |                          |
| <input type="checkbox"/> | 3  | Muhammad Sultan Machfud   | Malang                 |                          |
| <input type="checkbox"/> | 41 | aaafa                     | aaafa                  | Uploads/IMG_3047 (2).jpg |

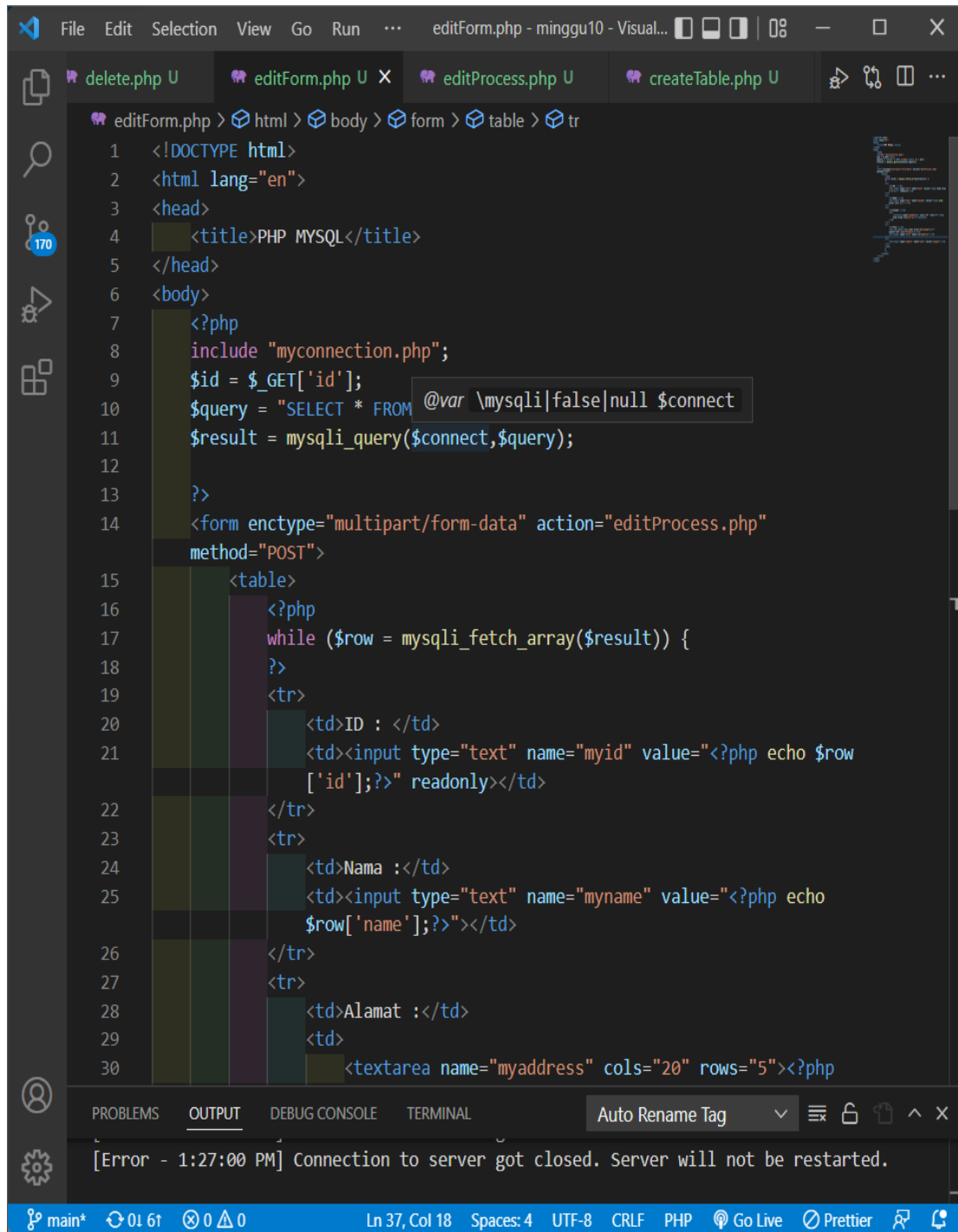
Below the table, there are controls for 'Check all', 'With selected:', 'Edit', 'Copy', 'Delete', and 'Export'.

Below these controls, there are again 'Show all' and 'Number of rows: 25' controls.

At the bottom, there is a 'Query results operations' section with links for 'Print', 'Copy to clipboard', 'Export', 'Display chart', and 'Create view'.

At the very bottom, there is a 'Console' tab.

- Ubah form tambah data dan edit data sehingga ada tambahan untuk mengupload foto. Ubah juga file PHP untuk memproses tambah data dan edit data. (soal no 17)



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <title>PHP MYSQL</title>
5 </head>
6 <body>
7 <?php
8 include "myconnection.php";
9 $id = $_GET['id'];
10 $query = "SELECT * FROM @var \mysql|false|null $connect";
11 $result = mysqli_query($connect,$query);
12
13 ?>
14 <form enctype="multipart/form-data" action="editProcess.php"
15 method="POST">
16 <table>
17 <?php
18 while ($row = mysqli_fetch_array($result)) {
19 <?>
20 <tr>
21 <td>ID : </td>
22 <td><input type="text" name="myid" value="<?php echo $row
23 ['id'];?>" readonly></td>
24 </tr>
25 <tr>
26 <td>Nama :</td>
27 <td><input type="text" name="myname" value="<?php echo
28 $row['name'];?>"></td>
29 </tr>
30 <tr>
31 <td>Alamat :</td>
32 <td>
33 <textarea name="myaddress" cols="20" rows="5"><?php
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

Auto Rename Tag

[Error - 1:27:00 PM] Connection to server got closed. Server will not be restarted.

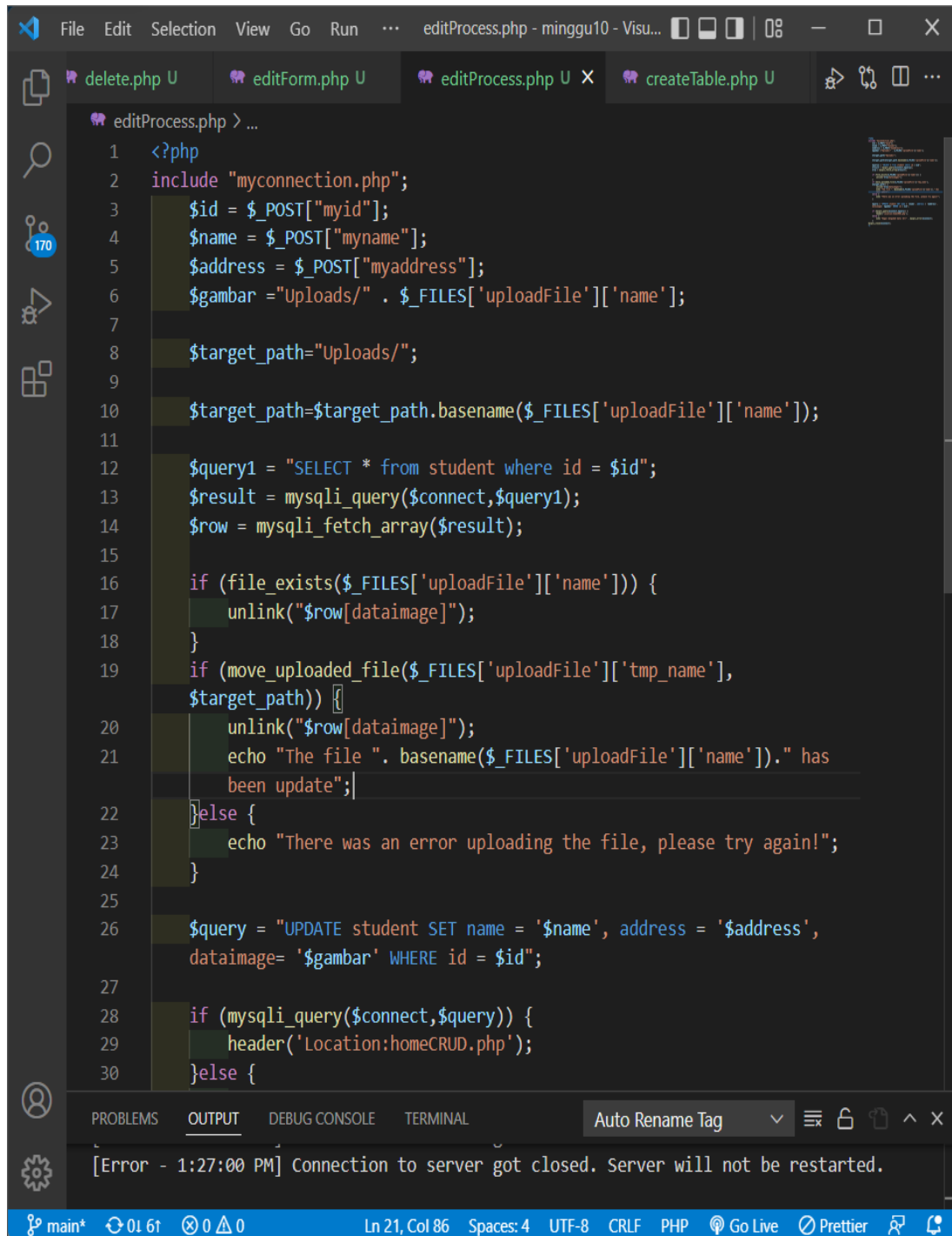
main\* 01 61 0 0 Ln 37, Col 18 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP Go Live Prettier

![Fotodiri](<?php echo $row[)

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL Auto Rename Tag

[Error - 1:27:00 PM] Connection to server got closed. Server will not be restarted.

main\* 01:61 0 0 Ln 37, Col 18 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP Go Live Prettier

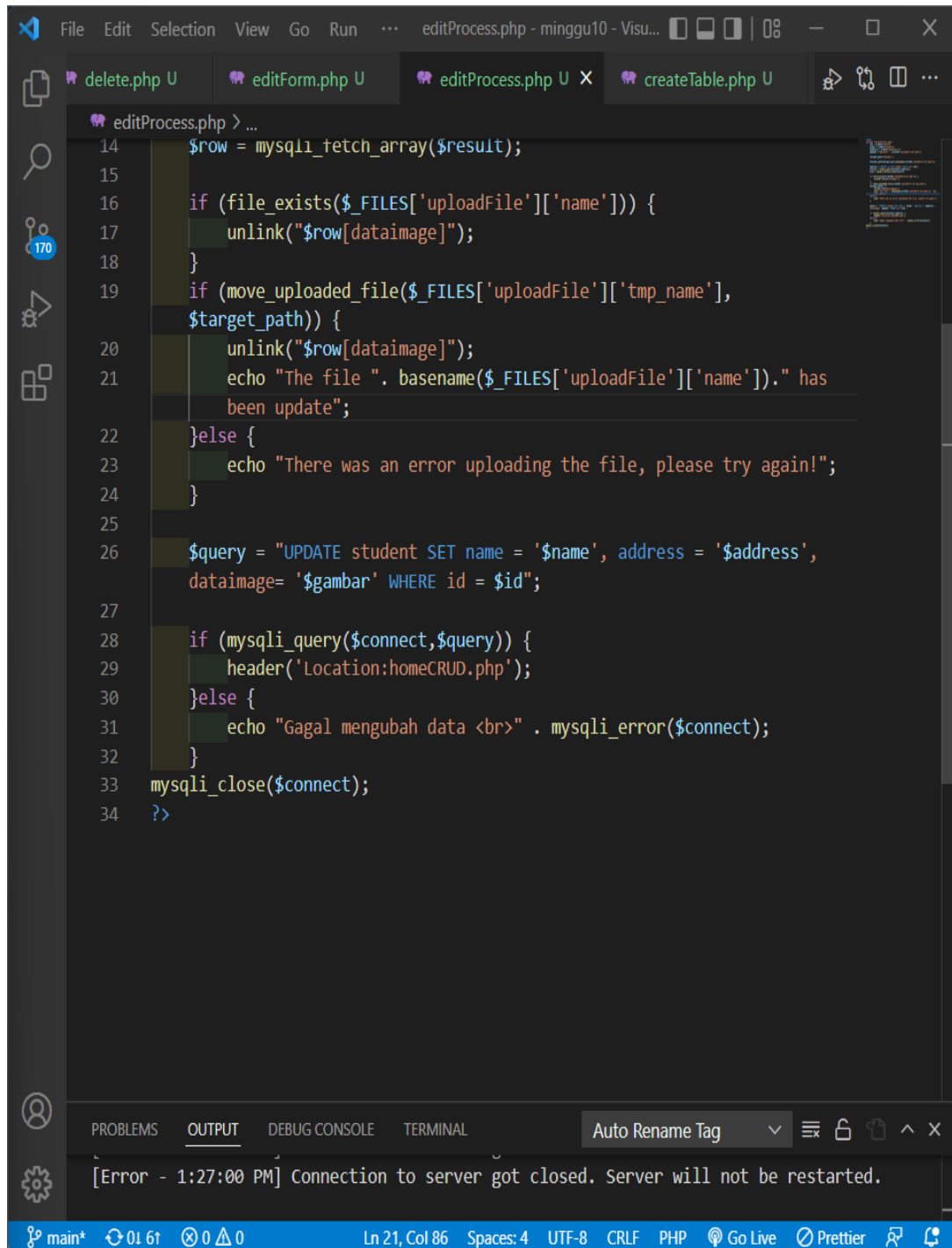


```
1 <?php
2 include "myconnection.php";
3 $id = $_POST["myid"];
4 $name = $_POST["myname"];
5 $address = $_POST["myaddress"];
6 $gambar = "Uploads/" . $_FILES['uploadFile']['name'];
7
8 $target_path="Uploads/";
9
10 $target_path=$target_path.basename($_FILES['uploadFile']['name']);
11
12 $query1 = "SELECT * from student where id = $id";
13 $result = mysqli_query($connect,$query1);
14 $row = mysqli_fetch_array($result);
15
16 if (file_exists($_FILES['uploadFile']['name'])) {
17     unlink("$row[dataimage]");
18 }
19 if (move_uploaded_file($_FILES['uploadFile']['tmp_name'],
20     $target_path)) {
21     unlink("$row[dataimage]");
22     echo "The file ". basename($_FILES['uploadFile']['name'])." has
23     been update";
24 }else {
25     echo "There was an error uploading the file, please try again!";
26 }
27
28 $query = "UPDATE student SET name = '$name', address = '$address',
29     dataimage= '$gambar' WHERE id = $id";
30
31 if (mysqli_query($connect,$query)) {
32     header('Location:homeCRUD.php');
33 }else {
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL Auto Rename Tag

[Error - 1:27:00 PM] Connection to server got closed. Server will not be restarted.

main\* 01 6t 0 0 0 Ln 21, Col 86 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP Go Live Prettier

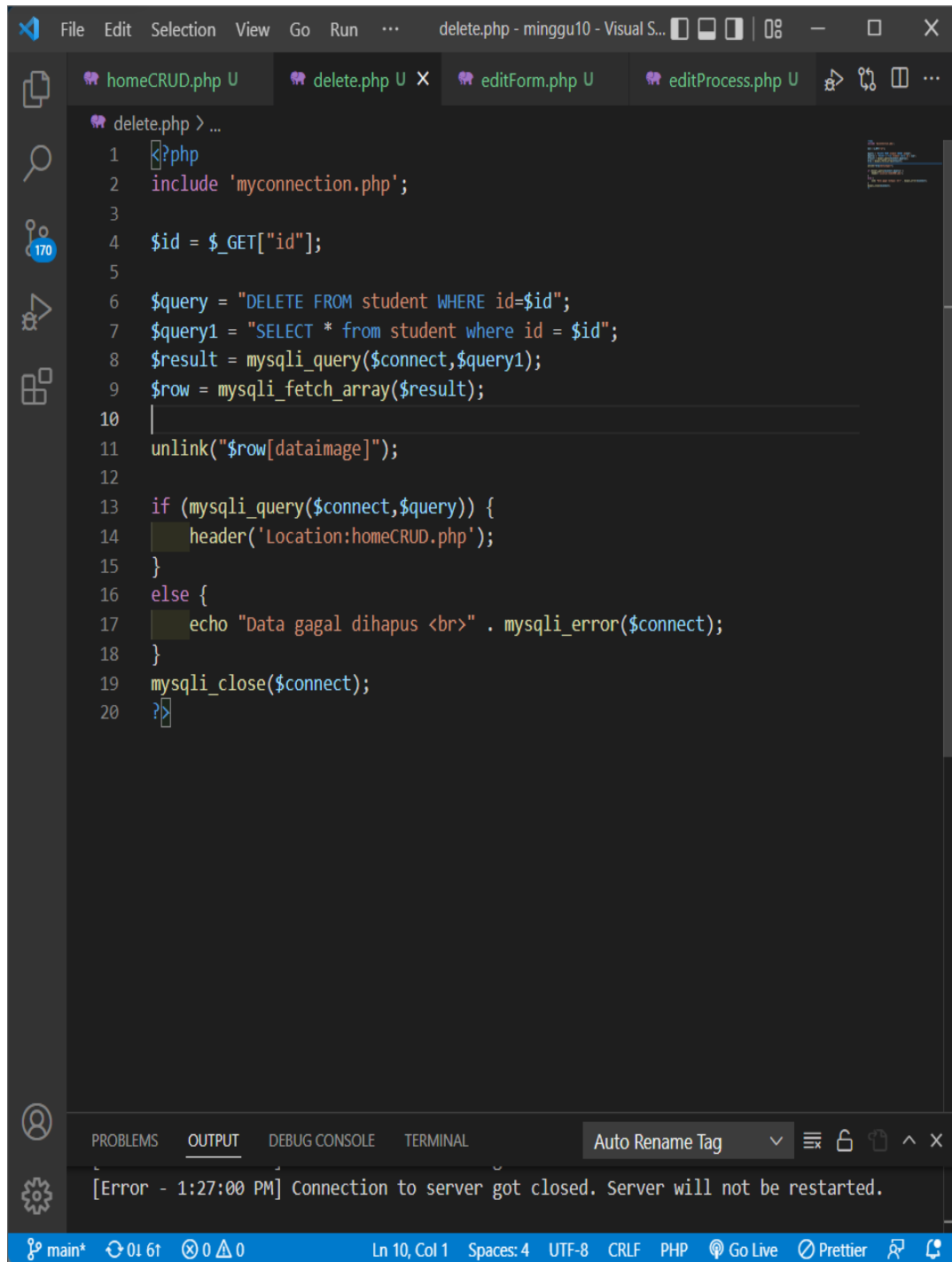


```
14 $row = mysqli_fetch_array($result);
15
16 if (file_exists($_FILES['uploadFile']['name'])) {
17     unlink("$row[dataimage]");
18 }
19 if (move_uploaded_file($_FILES['uploadFile']['tmp_name'],
20     $target_path)) {
21     unlink("$row[dataimage]");
22     echo "The file ". basename($_FILES['uploadFile']['name']). " has
23     been update";
24 }else {
25     echo "There was an error uploading the file, please try again!";
26 }
27
28 $query = "UPDATE student SET name = '$name', address = '$address',
29     dataimage= '$gambar' WHERE id = $id";
30
31 if (mysqli_query($connect,$query)) {
32     header('Location:homeCRUD.php');
33 }else {
34     echo "Gagal mengubah data <br>" . mysqli_error($connect);
35 }
36
37 mysqli_close($connect);
38 ?>
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL Auto Rename Tag

[Error - 1:27:00 PM] Connection to server got closed. Server will not be restarted.

main\* 01:61 0 0 0 Ln 21, Col 86 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP Go Live Prettier



```
1 <?php
2 include 'myconnection.php';
3
4 $id = $_GET["id"];
5
6 $query = "DELETE FROM student WHERE id=$id";
7 $query1 = "SELECT * from student where id = $id";
8 $result = mysqli_query($connect,$query1);
9 $row = mysqli_fetch_array($result);
10 |
11 unlink("$row[dataimage]");
12
13 if (mysqli_query($connect,$query)) {
14     header('Location:homeCRUD.php');
15 }
16 else {
17     echo "Data gagal dihapus <br>" . mysqli_error($connect);
18 }
19 mysqli_close($connect);
20 ?>
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL Auto Rename Tag

[Error - 1:27:00 PM] Connection to server got closed. Server will not be restarted.

main\* 01:61 0 0 Ln 10, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP Go Live Prettier

- Tampilkan foto mahasiswa pada tabel yang ada pada homeCRUD.php. (soal no 18)

```

File Edit Selection View Go Run ... homeCRUD.php - minggu10 - Visu...
homeCRUD.php U X delete.php U editForm.php U editProcess.php U
homeCRUD.php > html > body > table > tr > th
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <title>Home</title>
5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
6 </head>
7 <body>
8 <h1>DATA MAHASISWA</h1>
9 <a href="insertForm.html"><input type="button" name="Tambah"
  value="Tambah Data"></a>
10 <br><br>
11 <table>
12 <tr>
13 <th>ID</th>
14 <th>Nama</th>
15 <th>Alamat</th>
16 <th>Foto</th>
17 <th>Aksi</th>
18 </tr>
19 <?php
20 include 'myconnection.php';
21
22 $query = "select * from student";
23 $result = mysqli_query($connect,$query);
24
25 if (mysqli_num_rows($result)>0){
26 while ($row = mysqli_fetch_array($result)) {
27 >
28 <tr>
29 <td><?php echo $row["id"]; ?></td>
30 <td><?php echo $row["name"]; ?></td>
31 <td><?php echo $row["address"]; ?></td>
32 <td> " width="100"

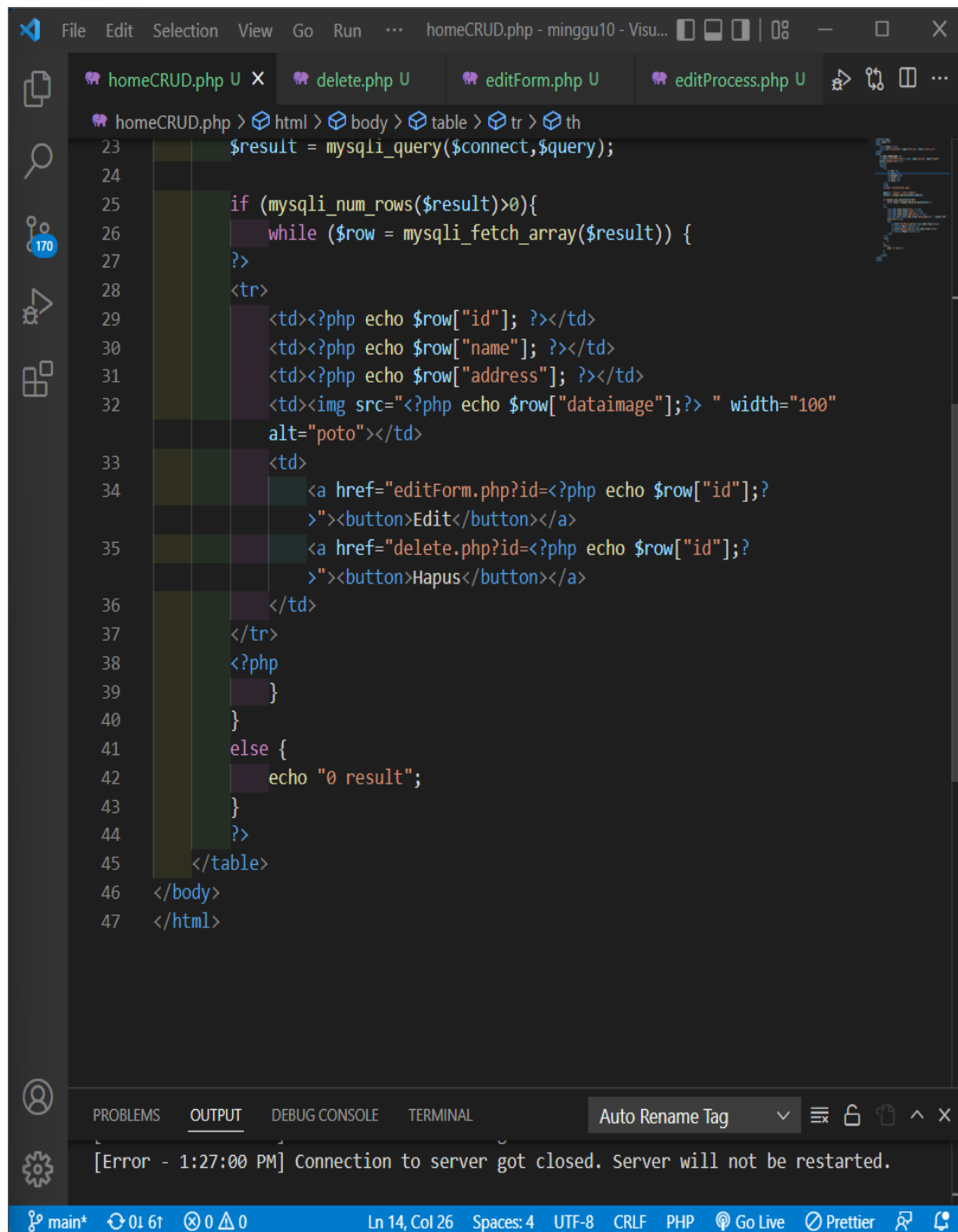
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL Auto Rename Tag

[Error - 1:27:00 PM] Connection to server got closed. Server will not be restarted.

main\* 01:61 0 0 Ln 14, Col 26 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP Go Live Prettier









```
File Edit Selection View Go Run ... homeCRUD.php - minggu10 - Visu...  
homeCRUD.php U X delete.php U editForm.php U editProcess.php U  
homeCRUD.php > html > body > table > tr > th  
23 $result = mysqli_query($connect,$query);  
24  
25 if (mysqli_num_rows($result)>0){  
26     while ($row = mysqli_fetch_array($result)) {  
27     }  
28     <tr>  
29         <td><?php echo $row["id"]; ?></td>  
30         <td><?php echo $row["name"]; ?></td>  
31         <td><?php echo $row["address"]; ?></td>  
32         <td> " width="100"  
        alt="poto"></td>  
33     <td>  
34         <a href="editForm.php?id=<?php echo $row["id"];?  
        >"><button>Edit</button></a>  
35         <a href="delete.php?id=<?php echo $row["id"];?  
        >"><button>Hapus</button></a>  
36     </td>  
37     </tr>  
38     <?php  
39     }  
40     }  
41     else {  
42         echo "0 result";  
43     }  
44     ?>  
45 </table>  
46 </body>  
47 </html>  
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL Auto Rename Tag  
[Error - 1:27:00 PM] Connection to server got closed. Server will not be restarted.  
main* 01:61 0 0 Ln 14, Col 26 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP Go Live Prettier
```

Browser tabs: MUHAM, Course: "GRAY", localhost, Ho x

Address bar: localhost/dasarWeb/min...

## DATA MAHASISWA

[Tambah Data](#)

| ID | Nama                      | Alamat                 | Foto  | Aksi                                       |
|----|---------------------------|------------------------|---|--|
| 1  | Muhammad Al Kindy         | Jalan Swasembada barat |   | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 2  | Muhammad Brilian Krisnadi | Bekasi                 |   | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 3  | Muhammad Sultan Machfud   | Malang                 |   | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 41 | aaafa                     | aaafa                  |  | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |



**Referensi :**

1. Nixon, Robin. (2018). Learning PHP, MySQL, JavaScript, CSS & HTML: A Step-by-step Guide to Creating Dynamic Websites, 5<sup>th</sup> Edition. O'Reilly Media, Inc.
2. Forbes, Alan. (2012). The Joy of PHP: A Beginners's Guide to Programming Interactive Web Applications with PHP and MySQL, 5<sup>th</sup> Edition. Plum Island Publishing