

Tugas 6

Nama : Bayu wahyu pambudi

Universita : Universita Negeri Surabaya

Kelompok : Kelompok 5

Link Repository: <https://gitlab.com/bayu.22140/pw1-bast7-bayu>

Membuat database

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE e_commerce;
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> USE e_commerce;
Database changed
MariaDB [e_commerce]> CREATE TABLE kategori (
  ->   id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  ->   kategori VARCHAR(100) NOT NULL,
  ->   keterangan TEXT DEFAULT NULL
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.006 sec)

MariaDB [e_commerce]> CREATE TABLE produk (
  ->   id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  ->   id_kategori INT NOT NULL,
  ->   nama_produk VARCHAR(255) NOT NULL,
  ->   harga_produk DECIMAL(10,2) DEFAULT 0,
  ->   deskripsi_produk TEXT DEFAULT NULL,
  ->   foto_produk TEXT DEFAULT NULL,
  ->   CONSTRAINT fk_kategori FOREIGN KEY (id_kategori) REFERENCES kategori(id)
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.014 sec)

MariaDB [e_commerce]> |
```

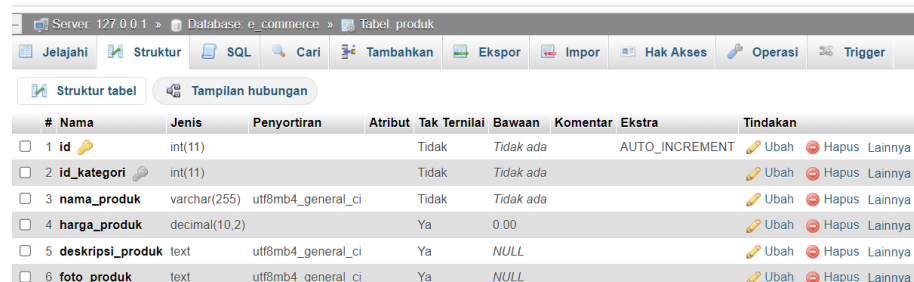
Hasilnya :

Untuk bagian katagori



#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)		Tidak	Tidak ada			AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	kategori	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
3	keterangan	text	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya

Untuk bagian produk



#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	id_kategori	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	nama_produk	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	harga_produk	decimal(10,2)		Ya		0.00			Ubah Hapus Lainnya
5	deskripsi_produk	text	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
6	foto_produk	text	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya

Melakukan perintah dasar CRUD dengan prompt SQL

jalankan perintah untuk menambahkan 2 data ke tabel kategori dan data kategori produk

```
MariaDB [e_commerce]> INSERT INTO kategori (kategori, keterangan)
-> VALUES ('Elektronik', 'Produk-produk elektronik seperti laptop, smartphone, dll.'),
-> ('Pakaian', 'Berbagai macam pakaian dan aksesoris fashion.');
```

Query OK, 2 rows affected (0.002 sec)
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0

```
MariaDB [e_commerce]> SELECT * FROM kategori;
```

id	kategori	keterangan
1	Elektronik	Produk-produk elektronik seperti laptop, smartphone, dll.
2	Pakaian	Berbagai macam pakaian dan aksesoris fashion.

2 rows in set (0.000 sec)

```
MariaDB [e_commerce]> |
```

jalankan perintah untuk menambahkan 2 data ke tabel produk lalu mengupdate data produk dengan id = 1 dan menghapus data produk dengan id = 1

```
MariaDB [e_commerce]> INSERT INTO produk (id_kategori, nama_produk, harga_produk, deskripsi_produk, foto_produk)
-> VALUES (1, 'Laptop Gaming', 15000000.00, 'Laptop gaming dengan spesifikasi tinggi', 'uploads/laptop_gaming.jpg'),
-> (2, 'Kemeja Pria', 250000.00, 'Kemeja pria lengan panjang berbahan katun', 'uploads/kemeja_pria.jpg');
```

Query OK, 2 rows affected (0.004 sec)
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0

```
MariaDB [e_commerce]> UPDATE produk
-> SET harga_produk = 14000000.00, deskripsi_produk = 'Laptop gaming diskon spesial'
-> WHERE id = 1;
```

Query OK, 1 row affected (0.003 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

```
MariaDB [e_commerce]> DELETE FROM produk
-> WHERE id = 1;
```

Query OK, 1 row affected (0.003 sec)

```
MariaDB [e_commerce]> SELECT * FROM produk;
```

id	id_kategori	nama_produk	harga_produk	deskripsi_produk	foto_produk
2	2	Kemeja Pria	250000.00	Kemeja pria lengan panjang berbahan katun	uploads/kemeja_pria.jpg

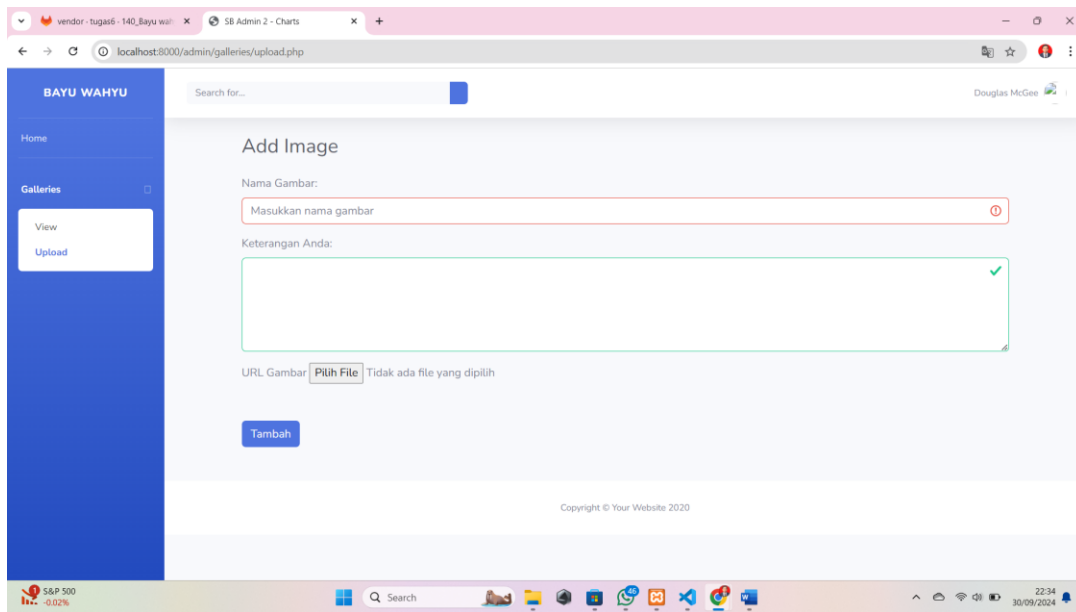
1 row in set (0.000 sec)

```
MariaDB [e_commerce]> |
```

Membuat Script PHP untuk Upload Gambar

```
1  <?php
2  $conn = mysqli_connect("127.0.0.1", "root", "", "e_commerce");
3
4  function query($query){
5      global $conn;
6
7      $result = mysqli_query($conn, $query);
8      $rows = [];
9      while($row = mysqli_fetch_assoc($result)){
10         $rows[] = $row;
11     }
12
13     return $rows;
14 }
15
16 function tambah($post) {
17     global $conn;
18
19     $nama = htmlspecialchars($post["namaGambar"]);
20     $keterangan = htmlspecialchars($post["keterangan"]);
21
22     $path = upload($_FILES['gambar']);
23
24     if (!$path) {
25         return false;
26     }
27
28     $queryTambah = "INSERT INTO gambar (nama_gambar, keterangan, path)
29                     VALUES ('$nama', '$keterangan', '$path')";
30
31     mysqli_query($conn, $queryTambah);
32
33     header('Location: ../galleries/index.php');
34     exit;
35
36     return mysqli_affected_rows($conn);
37 }
38
39 function upload($files){
40     $namaGambar = $files["name"];
41     $tmpName = $files["tmp_name"];
42     $error = $files["error"];
43     $size = $files["size"];
44
45     $ekstensi = ['jpg', 'jpeg', 'png'];
46     $ekstensiGambar = explode('.', strtolower($namaGambar));
47     $ekstensiGambar = end($ekstensiGambar);
48
49     if (!in_array($ekstensiGambar, $ekstensi)){
50
51         return false;
52     }
53
54     $namaGambarBaru = uniqid();
55     $namaGambarBaru .= '.' . $ekstensiGambar;
56
57     $uploadDir = realpath('../upload');
58     move_uploaded_file($tmpName, $uploadDir . "/" . $namaGambarBaru);
59     // move_uploaded_file($tmpName, "../upload/" . $namaGambarBaru);
60
61     if ($error !== UPLOAD_ERR_OK) {
62         echo 'File upload error: ' . $error;
63         return false;
64     }
65
66     echo $uploadDir; // This will print the resolved path
67
68     return $namaGambarBaru;
69 }
70 }
71 ?>
```

Untuk tampilannya



Untuk hasilnya

