

TUGAS WEB2

Nama: Jodie Soluna Manopo

NIM: 230401010196

Kelas: IF402

Prodi: PJJ Informatika S1

Matkul: Pemrograman Web 2

Jawab:

Link Github: https://github.com/jganz6/Tugas_Web2_JodieSolunaManopo_230401010196

I. Mysql Procedural Style

mysql procedural style adalah sebuah gaya penulisan secara prosedural yang diperuntukan dalam pembuatan aplikasi kecil. Saya menggunakan mysql procedural style dikarenakan aplikasinya kecil hanya untuk fitur crud 1 tabel produk dan semua penulisan php yang saya terapkan secara prosedural sehingga lebih mudah dan lebih ringkas.

II. Struktur Database

Queries

```
CREATE TABLE `produk` (  
  `id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nama_produk` varchar(35) NOT NULL,  
  `keterangan` varchar(45) NOT NULL,  
  `harga` int(11) NOT NULL,  
  `jumlah` int(11) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;  
  
ALTER TABLE `produk` ADD UNIQUE (`nama_produk`);
```

III. Alur Aplikasi

1. index.php -> file utama yang akan diakses pertama kali oleh browser yang berisikan tampilan view untuk table produk.
2. config.php -> file untuk konfigurasi koneksi database (file ini menerapkan konsep reusable yang nantinya akan digunakan setiap kali kita membutuhkan koneksi database).

3. Daftar Aksi

1. CREATE

- create.php [GET][handler] -> merupakan file yang berisikan form untuk membuat data produk baru (insert) yang nantinya akan melakukan aksi POST ke [create_aksi.php]
- create_aksi.php [POST][models] -> merupakan file yang berisikan aksi query untuk insert dari data yang sudah didapat dari parameter yang disediakan.

2. UPDATE

- edit.php [GET][handler] -> merupakan file yang berisikan form untuk mengupdate data produk yang sudah kita pilih sebelumnya dari tombol edit yang ada di [index.php] yang nantinya akan melakukan aksi POST ke [update.php]
- update.php [POST][models] -> merupakan aksi query untuk update data berdasarkan data yang sudah di dapat dari parameter yang di sediakan.

3. DELETE

- delete.php [GET][models] -> merupakan aksi query untuk menghapus data berdasarkan parameter yang di dapat.

HOW TO USE

1. Restore database

```
foo@bar:~$ sudo mysql -u db_username -p db_name < backup.sql
```

2. Setup Database Config

```
foo@bar:~$ sudo nano config.php
```

EXAMPLE

filename : **config.php**

```
$username ="root";  
$password="";  
$host="localhost";  
$db = "unsia";
```

3. Run Program

```
foo@bar:~$ php -s 127.0.0.1 -p 8080
```