

## TUGAS WEB2

Nama: Jodie Soluna Manopo

NIM: 230401010196

Kelas: IT-402

Prodi: PJJ Informatika S1

Matkul: Pemrograman Web 2

### Jawab:

Link Github: [https://github.com/jganz6/Tugas\\_Web2\\_JodieSolunaManopo\\_230401010196](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
```