Pemrograman berbasis web 2

Hapus & Edit Data pada codeigniter 4

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**DESKRIPSI MATAKULIAH**

**Pada mata kuliah ini mahasiswa belajar mendesain dan membuat web statis maupun dinamis dengan menerapkan Framework yang ada, seperti Bootstrap dan Codeigniter**

**CAPAIAN PEMBELAJARAN**

**Mahasiswa dapat menjelaskan dan mengimplementasikan Hapus & Edit Data pada pembuatan web menggunakan framework CI-4**

**DOSEN PENGAMPU**

**Wachid Darmawan, M.Kom**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**(STMIK) WIDYA PRATAMA**

Hapus & Edit Data pada codeigniter 4

# **CAPAIAN PEMBELAJARAN**

**Mahasiswa dapat menjelaskan dan mengimplementasikan Hapus & Edit Data pada pembuatan web menggunakan framework CI-4**

# **MATERI PEMBELAJARAN**

* **Hapus Data**
* **Edit Data**

# **MATERI**

Pada bab ini akan dibahas tentang penerapan Hapus & Edit Data. Pada Hapus & Edit Data akan membahas tentang bagaimana melakukan Hapus & Edit Data yang ada di Form Tambah Data untuk memaksimalkan CRUD (Create, Rename, Update dan Delete).

# **Hapus Data Di Codeigniter 4**

* 1. Install CI4 di dalam folder htdocs dengan nama **pertemuan7** (copy paste **pertemuan6** menjadi **pertemuan7**)
  2. Buka folder **pertemuan7** menggunakan **VS Code**
  3. Jangan lupa jalankan **lokal server development pada CI-4** (**php spark serve**), dipastikan posisi foldernya sama (pertemuan 7)

Graphical user interface, text

Description automatically generated

* 1. Selain itu jangan lupa untuk mengaktifkan **Server** dan **MySQL** yang ada di **XAMPP**, yang pertemuan kemarin sudah dibuat

Graphical user interface

Description automatically generated

* 1. Berikut data buku yang akan kita **hapus** (Form Daftar Buku)

Graphical user interface, application, website

Description automatically generated

* 1. Selanjutnya, silakan buka file **detail.php** (**app-Views-buku**), ganti source code berikut ini:

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

* 1. Setelah menemuka source code berikut (**<a href="" class="btn btn-danger">Hapus</a>**) silakan ganti menjadi source code berikut ini:

Text

Description automatically generated

* **Class d-inline**: digunakan untuk menyejajarkan tombol hapus dengan ubah
* **Perintah input**: digunakan untuk mengganti perintah Post yang ada di form
* **Onclick**: digunakan untuk membuat tampilan konfirmasi menggunakan javascript
  1. Selanjutnya pada file **Buku.php** (**app-Controllers**), tambahkan source code berikut:

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

* Notifikasi pesan digunakan lagi seperti pada pertemuan sebelumnya, yang mana setelah melakukan Hapus Data, maka akan muncul Pesan yang sesuai dengan apa yang sudah di tentukan sebelumnya, misalnya Data Anda Sudah Hilang!
  1. Selanjutnya pada file **Routes.php** (**app-Config**) tambahkan source code berikut:

Text

Description automatically generated

* 1. Jika berhasil maka hasilnya sebagai berikut:

Graphical user interface, application, website

Description automatically generated

**1**

Graphical user interface, application, website

Description automatically generated

**2**

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

**3**

Graphical user interface, application, chat or text message, website

Description automatically generated

**4**

# **Edit Data Di Codeigniter 4**

* 1. Setelah kita berhasil menghapus data, kita lanjutkan untuk melakukan editing pada data yang ada. Silakan buka file **detail.php** (**app-Views-buku**), tambahkan **link** (**href**) pada **menu ubah**, berikut source code yang ditambahkan:

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

* 1. Selanjutnya kita membuat **Method Edit/Ubah** di dalam Controllers yang ada di **Buku.php** (**app-Controllers**), berikut source codenya:

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

* 1. Selanjutnya kita buat file untuk tampilan editnya, silakan tambahkan file **ubah.php** (**app-Views-buku**), untuk mempercepatnya kita bisa **copy paste** isi dari file **tambah.php**. Setelah itu silakan sesuaikan source code seperti berikut:

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

* 1. Jika sudah, selanjutnya kita buka file **Routes.php** (**app-Config**), tambahkan source code berikut:

Text

Description automatically generated

* 1. Selanjutnya kita tambahkan **Method** **Update** di file **Buku.php** (**app-Controllers**), berikut source code yang di tambahkan:

Text

Description automatically generated

* 1. Jika berhasil nanti tampilan Form Edit Datanya sebagai berikut:

Graphical user interface, application, website

Description automatically generated

**1**

Graphical user interface, application, website

Description automatically generated

**2**

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Datanya masih ada, jika Formnya kosong berarti ada source code yang terlewatkan

**3**

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

**4**

Graphical user interface, application, website

Description automatically generated

**5**

Graphical user interface, application, website

Description automatically generated

**6**

Graphical user interface, application, website

Description automatically generated

Data berhasil di edit/ubah dan sesuai dengan point f.4

* 1. Coba data yang kita punya diedit dibagian judul atau jenengan edit data baris kedua dan samakan datanya dengan baris pertama, yang di edit mulai dari Judul, Penerbit dan Tahun Terbit. Jika datanya sudah di edit dan berhasil, kira-kira ada yang rancu tidak?
  2. Kerancuanya adalah data baris pertama dan kedua akan sama. Padahal saat insert/tambah data kita sudah melakukan validasi. Kira-kira apa yang kurang?

# **RANGKUMAN**

* Pahami pelan-pelan jika ada yg kurang dipahami bisa di diskusikan bersama di forum classroom

# **TES FORMATIF**

1. Silakan tambahkan validasi pada update data di bagian Judul Buku
2. Jika kita melakukan update data pada Judul Buku, jika data Judul Buku yang kita masukkan sama seperti data yang sudah ada, maka sistem tidak akan menyimpan data tersebut karena ada validasinya (point 1)
3. Upload file NIM.ZIP yang berisi 3 folder
4. 1 folder aplikasi CI-4 (Pertemuan7)
5. 1 folder data base (perpus/nama lainya)
6. 1 folder printscreen hasil validasinya

# **DAFTAR PUSTAKA**

Azis, Mohammad Syamsul. 2020. *Modul Web Programing 3*. Jakarta: STMIK NM.

Dokumentasi Bootstrap: <https://getbootstrap.com/docs/5.1/getting-started/introduction/>

Dokumentasi CI 4: <https://codeigniter4.github.io/userguide/general/common_functions.html>

Amalga, R. Sandhika Galih. 2020. *Memahami CodeIgniter 4 Dengan Mudah*. Bandung: WPU.