

**UJIAN AKHIR SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2019/2020  
PROGRAM DIPLOMA IPB**

---

<b>Mata Kuliah</b>	<b>:</b>	<b>Perangkat Lunak Pengembangan Web</b>
<b>Koordinator / Dosen</b>	<b>:</b>	<b>Endang Purnama Giri, S.Kom., M.Kom.</b>
<b>Program Keahlian</b>	<b>:</b>	<b>Manajemen Informatika</b>
<b>Hari / Tanggal</b>	<b>:</b>	
<b>Pukul</b>	<b>:</b>	<b>(2 jam setengah)</b>
<b>Nama Mahasiswa</b>	<b>:</b>	
<b>NIM</b>	<b>:</b>	

---

**Petunjuk Pengerjaan**

- Baca soal dan kerjakan dengan teliti.
- Tidak diperkenankan melakukan kecurangan dalam bentuk apapun, kecurangan akan mendapatkan nilai **NOL**.
- Silahkan menggunakan alat bantu komputer.
- Resource yang diperkenankan adalah CodeIgniter, TCPDF, dan Fusion Chart.
- Sering-seringlah menyimpan hasil pekerjaan Anda.
- Jangan lupa berdoa sebelum mengerjakan.

**PENTING!:** Untuk setiap nomor soal ujian Praktikum yang anda kerjakan, *printscreen* hasilnya dan cantumkan sebagai sebuah dokumen .docx  
Beri nama: **summaryUPAS\_NAMA\_NIM.docx**

**A. Soal Praktikum**

1. Copy-kan folder *framework* Code igniter di **htdocs** lalu *rename* dengan nama **nim masing-masing**. Simpan semua pekerjaan dalam *folder* tersebut.
2. Buatlah *database* dengan nama **pabw**.
3. Buatlah *table* dengan nama **kartu\_keluarga** dengan struktur *table* sebagai berikut :

Server: 127.0.0.1 » Database: pabw » Table: kartu_keluarga							
Browse Structure SQL Search Insert Export In							
Table structure Relation view							
#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
1	id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT
2	nama	varchar(30)			No	None	
3	tanggal_lahir	date			No	None	
4	kedudukan	varchar(10)			No	None	
5	jenis_kelamin	varchar(10)			No	None	
6	pendidikan	varchar(10)			No	None	
Check all With selected: Browse Change Drop Primary Remove from central columns							

Validasi dan Verifikasi:

WD I	Paraf :	KPK	Paraf :
	Tgl :		Tgl :

4. Buatlah :

- Sebuah controller dengan nama kelasnya **NIM\_C** (NIM di sini menyesuaikan NIM kamu masing masing)
- Sebuah model dengan nama kelasnya **NIM\_M**
- Dan beberapa file untuk view sesuai kebutuhan

5. Berikut adalah beberapa tampilan yang harus Anda buat

a. Halaman tampilan **daftar data Anggota Keluarga**

Selamat UPAS PABW 2019 bersama CodeIgniter(CI)! :)

Apa yang harus Anda lakukan? membuat aksi CRUD dengan CI!

Lengkapi kode kamu sedemikian sehingga semua menu fungsional:

MENU :: [daftar\\_data](#) | [tambah\\_data](#) | [tampilkan\\_grafik](#) | [unduh\\_pdf](#)

Halaman untuk menampilkan data anggota keluarga:

#	Nama	Tanggal Lahir	Peran	Kelamin	Pendidikan	Aksi
1	Endang Purnama Giri	1982-10-10	Ayah	Lelaki	S2	<a href="#">edit</a>   <a href="#">delete</a>
2	Dwi Juliani	1983-07-27	Ibu	Perempuan	S1	<a href="#">edit</a>   <a href="#">delete</a>
3	Dzakwan M.K.P.P.	2006-05-06	Anak	Lelaki	SMP	<a href="#">edit</a>   <a href="#">delete</a>
4	Danis Putra P.	2011-02-01	Anak	Lelaki	SD	<a href="#">edit</a>   <a href="#">delete</a>
5	Atha Nabila K.	2006-05-25	Keponakan	Perempuan	SMP	<a href="#">edit</a>   <a href="#">delete</a>

It is important reading the [User Guide](#) right? Good Luck! :)

Page rendered in 0.1063 seconds. CodeIgniter Version 3.1.9

b. Halaman form dan aksi **penambahan data baru**

Selamat UPAS PABW 2019 bersama CodeIgniter(CI)! :)

Apa yang harus Anda lakukan? membuat aksi CRUD dengan CI!

Lengkapi kode kamu sedemikian sehingga semua menu fungsional:

MENU :: [daftar\\_data](#) | [tambah\\_data](#) | [tampilkan\\_grafik](#) | [unduh\\_pdf](#)

Halaman ini untuk menambahkan data baru :

#	Nama	Tanggal Lahir	Peran	Kelamin	Pendidikan	Aksi
data baru	<input type="text" value="name"/>	<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>	<input type="text" value="Ayah"/>	<input checked="" type="radio"/> Lelaki <input type="radio"/> Perempuan	<input type="text" value="SD"/>	<input type="button" value="simpan data baru"/>

It is important reading the [User Guide](#) right? Good Luck! :)

Page rendered in 0.0959 seconds. CodeIgniter Version 3.1.9

Tanggal Lahir Peran

mm/dd/yyyy

November 2019

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Peran

☒ Lelaki ☐ Perempuan

Pendidikan

Validasi dan Verifikasi:

WD I	Paraf :	KPK	Paraf :
	Tgl :		Tgl :

c. Tampilan **Form Edit data** (setiap isian berisi data sebelum diedit)

Selamat UPAS PABW 2019 bersama CodeIgniter(CI)! :)

Apa yang harus Anda lakukan? membuat aksi CRUD dengan CI!

Lengkapi kode kamu sedemikian sehingga semua menu fungsional:

MENU :: [daftar\\_data](#) | [tambah\\_data](#) | [tampilkan\\_grafik](#) | [unduh\\_pdf](#)

Halaman ini untuk mengedit data :

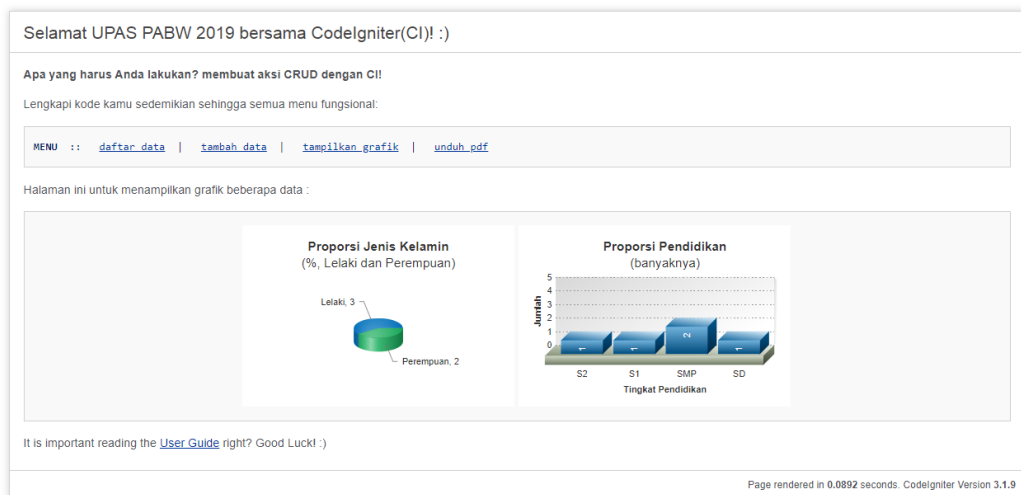
#	Nama	Tanggal Lahir	Peran	Kelamin	Pendidikan	Aksi
data edit	<input type="text" value="Dwi Juliani"/>	<input type="text" value="07/27/1983"/>	<input type="text" value="Ibu"/>	<input type="radio"/> Lelaki <input checked="" type="radio"/> Perempuan	<input type="text" value="S1"/>	<input type="button" value="simpan perubahan"/>

It is important reading the [User Guide](#) right? Good Luck! :)

Page rendered in 0.1004 seconds. CodeIgniter Version 3.1.9

d. Link fungsional untuk **menghapus data**, dengan konfirmasi!

e. **Tampilan Grafik** (menampilkan dua grafik dinamis yang datanya diperoleh dari database)



f. Menyediakan link fungsional untuk download pdf (gunakan CSS sedemikian sehingga) isi pdf seperti berikut

#	Nama	Tanggal Lahir	Peran	Kelamin	Pendidikan
1	Endang Purnama Giri	1982-10-10	Ayah	Lelaki	S2
2	Dwi Juliani	1983-07-27	Ibu	Perempuan	S1
3	Dzakwan M.K.P.P.	2006-05-06	Anak	Lelaki	SMP
4	Danis Putra P.	2011-02-01	Anak	Lelaki	SD
5	Atha Nabila K.	2006-05-25	Keponakan	Perempuan	SMP

Validasi dan Verifikasi:

WD I	Paraf :	KPK	Paraf :
	Tgl :		Tgl :

6. Yang dikumpulkan:
- Sebuah Dokumen PDF (**nim\_jawaban\_upas.PDF**) template DOCX nya telah disediakan
  - Isikan Data anggota keluarga sesuai data keluarga Anda masing-masing
  - Khusus data tanggal lahir, tidak apa tidak sebenarnya, selainnya harus fakta

**SELAMAT MENERJAKAN**

Validasi dan Verifikasi:

WD I	Paraf :	KPK	Paraf :
	Tgl :		Tgl :