

## KETENTUAN TUGAS PENDAHULUAN

- Pengerjaan **DIKETIK** dan dikumpulkan dalam format **.pdf**.
- TP dikumpulkan melalui **form pengumpulan**, yang harus dikumpulkan oleh praktikan adalah **file** jawaban yang diketik, source code serta screenshot running program. Apabila terdapat **lebih dari 1 file**, semua disatukan menjadi **1 file rar**.
- **JAWABAN TP DIPRINT DAN DIBAWA KE LAB SAAT PRAKTIKUM SEBAGAI SYARAT WAJIB MASUK PRAKTIKUM.**
- Soal Program bersifat **Wajib dan Harus Dikerjakan**.
- TP diupload **MAKSIMAL Senin, 11 November 2019 Pukul 07.55 WIFLAB** pada link pengumpulan.
- **HARAP UPLOAD TIDAK MENDEKATI BATAS TENGGAT PENGUMPULAN, DISARANKAN MAKS 20 MENIT SEBELUM BATAS TENGGAT.**
- TP ini menjadi **SYARAT WAJIB** untuk mengikuti praktikum modul 7.
- TIDAK ADA TOLERANSI KETERLAMBATAN TP, **TERLAMBAT UPLOAD = NILAI TES AWAL 0.**
- Kerjakan TP dengan jelas agar dapat dimengerti
- **PLAGIARISM = E PADA MATA KULIAH PEMROGRAMAN WEB**
- FORMAT UPLOAD : **TP\_WEBPRO\_MODUL08\_NIM\_KELAS.rar/pdf**
- Setiap Selector pada CSS atau Javascript harus diikuti dengan NIM  
**Contoh: .btn\_130117123**
- Link Pengumpulan : **<http://bit.ly/TPWEBPRO>**

Contoh Pengerjaan :

1. DOS singkatan dari (c. Disk Operating System)
2. Untuk memindahkan dari direktori tertentu ke direktori lainnya, perintah DOS-nya adalah (b. cd)  
dst...

## Tugas Pendahuluan 8

### Soal Essay

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan CRUD?
2. Jelaskan sintaks dibawah ini :

```
$data = array (  
'nama' => 'Namaq'  
'nim' => 'Nimq'  
'jurusan' => 'Jurusanq'  
)
```

### Soal Program

Telah tersedia sebuah file rar yang berisi web TP pada link : <http://gg.gg/tp08web>

Perhatikan penjelasan berikut :

1. Download file dan letakkan pada folder **htdocs**.
2. Import file **mysql** yang tersedia pada folder Database.
3. Kerjakanlah **mahasiswa\_model.php** pada folder **models** sesuai dengan petunjuk yang ada.
4. Buatlah website agar bisa menggunakan fungsi CRUD sebagai berikut :

- Menampilkan data dari database (Read) :

Telkom University Mahasiswa

### CRUD Mahasiswa

NAMA	NIM	EMAIL	JURUSAN	AKSI
Kusmayano Thariq	1301164528	KusmayantThariq@gmail.com	Teknik Industri	<a href="#">hapus</a> <a href="#">ubah</a>
Dadang Kornelo	130117262	dadangkornelo@gmail.com	Teknik Informatika	<a href="#">hapus</a> <a href="#">ubah</a>
Badrus Twice	130116252	twictermah@gmail.com	Teknik Elektro	<a href="#">hapus</a> <a href="#">ubah</a>

[Tambah Data Mahasiswa](#)

- Menambahkan data ke dalam database (Fungsi Create)

Telkom University Mahasiswa

Form Tambah Data Mahasiswa

Nama

NIM

Email

Jurusan

[Tambah Data](#)

- Melakukan edit pada data (update) :

Telkom University Mahasiswa

Form Ubah Data Mahasiswa

Nama  
Yaya Yoaya Haha

NIM  
130117262

Email  
yayaturmilang@gmail.com

Jurusan  
Teknik Elektro

Ubah Data

- Melakukan delete pada data menggunakan 'id' (Delete):

Telkom University Mahasiswa

Apakah anda yakin menghapus data ini?

OK Cancel

Data Mahasiswa **berhasil** Diubah.

#### CRUD Mahasiswa

NAMA	NIM	EMAIL	JURUSAN	AKSI
Kusmayano Thariq	1301164528	KusmayantThariq@gmail.com	Teknik Industri	<a href="#">hapus</a> <a href="#">ubah</a>
Dadang Kornelo	130117262	dadangkornelo@gmail.com	Teknik Informatika	<a href="#">hapus</a> <a href="#">ubah</a>
Badrus Twice	130116252	twictermah@gmail.com	Teknik Elektro	<a href="#">hapus</a> <a href="#">ubah</a>
Yaya Yoaya Haha	130117262	yayaturmilang@gmail.com	Teknik Elektro	<a href="#">hapus</a> <a href="#">ubah</a>

Telkom University Mahasiswa

Data Mahasiswa **berhasil** data dihapus. ✕

### CRUD Mahasiswa

NAMA	NIM	EMAIL	JURUSAN	AKSI
Dadang Kornelo	130117262	dadangkornelo@gmail.com	Teknik Informatika	hapus ubah
Badrus Twice	130116252	twictermah@gmail.com	Teknik Elektro	hapus ubah
Yaya Yoaya Haha	130117262	yayaturmilang@gmail.com	Teknik Elektro	hapus ubah

Tambah Data Mahasiswa

### Note :

- ✓ Menggunakan query Code Igniter (Baca dokumentasi).

### Contoh :

```
public function getAllMahasiswa()
{
    //use query | to get data in table "mahasiswa"
    return $this->db->get('mahasiswa')->result_array();
}
```

```
public function tambahDataMahasiswa()
{
    $data = [
        "nama" => $this->input->post('nama', true),
        "nim" => $this->input->post('nim', true),
        "email" => $this->input->post('email', true),
        "jurusan" => $this->input->post('jurusan', true),
    ];
    //use query | to insert $data in table "mahasiswa"
    $this->db->insert('mahasiswa', $data);
}
```

SELAMAT MENGERJAKAN DAN JANGAN LUPA TUGAS BESAR 😊