



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BANTEN

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

Jln. Empat Lima No. 23 Kaujon Kota Serang, Banten Tlp. (0224) 205805
Jln. Ariajaya Santika KM.40 No.23 Pasir Nangka Tigaraksa Kab. Tangerang Tlp. (021) 22599028
Website: <https://umbanten.ac.id> e-Mail: ftik@umbanten.ac.id

UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS) TAHUN AKADEMIK 2021/2022 GENAP

Mata Kuliah	: Pemrograman 6	Hari/Tgl	: Senin 18 April 2022
Semester	: 6 (Enam)	Kelas	: Reg Malam / Shift
Dosen	: FAHMI RIZKY NUGRAHA,M.KOM	Sifat	: Esai

Terlampir adalah soal UTS ...

Adapun teknis pengerjaannya adalah :

- Bacalah Bismillah sebelum menjawab pertanyaan
- Selesaikan Soal- Soal yang mudah terlebih dahulu
- Bacalah Hamdalah setelah selesai menjawab pertanyaan
- File word & coding dikumpulkan via github dikirim ke WA 087809176282
- Batas Pengumpulan UTS ini 2 hari setelah pengerjaan , yang terlambat aka ada pengurangan nilai 20 dari total nilai

Soal :

- Jelaskan apa yang di maksud MVC dalam codeigniter menurut kalian jelaskan dengan menggunakan Bahasa kalian atau sepahaman kalian (Nilai 10)
- Apa perbedaan RAW Query dan query Builder serta jelaskan cara penggunaanya dalam codeigniter (Nilai 10)
- Dalam codeigniter / project baru Langkah apa saja yang perlu di setup agar codeigniter siap digunakan (Nilai 10)
- Apa yang kalian rasakan dalam menggunakan framework codeigniter dan jelaskan perbedaan antara framework dengan PHP native (10)
- Dari materi pelajaran yang di kerjakan sebelum uts ,kalian buatlah 2 table yaitu **table user dan table level** ,dimana table user mempunyai **field id_user,nama,level_id** dan **table level mempunyai field id_level dan nama level** (Nilai 60)
 - Buatlah inputan kedua inputan untuk 2 table tersebut
 - Pada saat input user ada pilihan level untuk mengetahui level user tersebut
 - Rekam hasil dari soal a dan b kemudian upload ke youtube untuk memastikan aplikasi tersebut tidak error

NAMA : RAVENA SAPUTRI

KELAS : SHIFT

NIM : 19020033

JAWABAN :

1. MVC dalam codeigniter adalah konsep dalam pengembangan aplikasi web yang terdiri dari 3 bagian yaitu : **Model, View dan Controller.**
2. Raw query dapat memiliki kesulitan bagi yang tidak mengetahui pengetahuan mengenai SQL, sedangkan query builder dapat menangani query yang sederhana atau kompleks.
3. Dengan cara buka file app/config/App.php



```
<?php
namespace Config;
use CodeIgniter\Config\BaseConfig;
class App extends BaseConfig
{
    /**
     * -----
     * Base Site URL
     * -----
     *
     * URL to your CodeIgniter root. Typically this will be your base URL,
     * WITH a trailing slash:
     *
     *      http://example.com/
     *
     * If this is not set then CodeIgniter will try guess the protocol, domain
     * and path to your installation. However, you should always configure this
     * explicitly and never rely on auto-guessing, especially in production
     * environments.
     *
     * @var string
     */
    public $baseURL = 'http://localhost/codeigniter/';

    /**
     * -----
     * Index File
     */
}
```

Rubah juga ini dari public \$urlprotocol = 'REQUEST_URL';

Ke public \$urlprotocol = 'PATH_INFO'; masih di file yang sama

4. Mempermudah membuat program sendiri sesuai dengan konsaep yang diinginkan.
 - ◆ Framework adalah kerangka kerja yabg kompleks dalam membuat website berskala kecil hingga besar.

- ◆ PHP Native adalah sebuah barisan kode asli yang dibuat oleh seorang programmer yang terdapat beberapa barisan kode lainnya seperti, HTML, CSS, Javascript hingga sentuhan bootstrap
(kerangka kerja untuk merancang situs web dan aplikasi web).