Nama : Olis Mukhlisoh

NIM : 200126901

1. MVC atau Model, View dan Controller. MVC mempermudah dalam mengerjaan projek karena terpisah untuk fungsinya, seperti untuk tampilan atau front-end nya ada di view untuk backend nya ada di model dan controller.
2. Metode raw query ini mirip atau memang sama dengan query sql biasa , jadi mungkin anda sudah biasa menggunakannya.Namun disini kita harus menggunakan class DB dan di ikuti statement seperti insert, update, delete.

* Raw query menggunakan memori yang lebih sedikit dibanding query builder. Ini dikarenakan query builder memanggil fungsi lain dan fungsi tersebut digunakan pada RAM memeori.
* Raw query bisa dikatakan kurang aman dalam hal mencegah sql injection, yang dimana dalam query builder sudah terimplementasi ketika melakukan eksekusi sql.
* Raw query dapat memiliki kesulitan bagi yang tidak mengetahui pengetahuan mengenai SQL, sedangkan query builder dapat menangani query yang sederhana atau kompleks.
* Menjalankan raw query yang salah dapat menyebabkan pemakaian memori yang berlebihan dan menyebabkan crash pada sistem, sedangkan pada query builder sudah dioptimasikan untuk menggunakan dan menjalankan query yang kompleks dengan cara yang efisien.
* Raw query terkadang diperuntukkan untuk engine yang spesifik/tertentu, sedangkan query builder dibuat menjalankan query untuk beragam engine

1. Cara setup Projek Baru Codeigniter

1. Download Codigniter di website

2. Extrak file

3. konfigurasi base url di app/config/app ganti dengan localhost/nama\_projek

4. konfigurasi database di app/config/database

1. Framework memudahkan dalam memenejemen projek terutapa dari segi kerapihan, mudah di maintenen Ketika ada perubahan, perbedaan dengan PHP native tentu lumayan banyak terutama dalam segi ketersusunan fungsi dan lain-lain. Codeigniter memberikan kemudahan di banding php native.