

Oke guys jika anda membutuhkan boilerplate/mentahan kode codeigniter maka proyek ini merupakan proyek yang pas untuk anda karena apa disini saya menyajika kode sederhana dengan beberapa fitur antara lain:

1. login
2. proteksi url jika tidak login
3. proteksi url url jika diakses oleh bukan user admin
4. simulasi data crud sebanyak 5000+ data anda juga bisa menambahkan data hingga ratusan ribu data atau jutaan
5. menggunakan datatable yang tidak ngelag saya sudah testing dengan menggunakan data yang sangat banyak datatable masih berjalan dengan baik dan cepat
6. migration yang sudah dilengkapi dengan foreign key
7. CRUD disertai dengan validasi form dengan catatan dengan beberapa rule email tidak boleh sama, form harus diisi, dan lain sebagainya
8. url menggunakan group dan pakai auth agar berjalan efektif tidak memerlukan kode login di setiap controller
9. cocok untuk pemula yang baru ingin belajar
10. bonus ini menggunakan sql menggunakan metode join jika tidak anda tahu bagaimana relasi bekerja mungkin dengan ini anda dapat paham perlu di ingat ya 1 = admin, 2 = user

untuk kelemahan antara lain

1. Karena codeigniter encrypt password berjalan satu arah tidak bisa di hash atau ditampilkan normal di bagian tampilan bisa di akali dengan mengirim email tapi saat ini belum membuat fitur tersebut
2. bahasa plural dan jamak saya masih agak kurang lancar jadi ada beberapa typo penyebutan tapi kode masih berjalan dengan baik dan lancar

sudah baca kelebihan dan kekurangan nya ayo kita install proyek itu sekarang juga, caranya bagaimana anda cukup simak tutorial dibawah ini ya siap-siap

codeigniter terbaru membutuhkan composer untuk menjalankan proyek nya sebenarnya bisa berjalan di jalan dengan xampp localhost atau wamp localhost tapi disarankan pakai composer untuk mendapatkan package yang terbaru serta kemudahan menginstal plugin/package yang bisa langsung dipakai, kunjungi situs ini <https://getcomposer.org/download/> composer dan install aplikasi tersebut klik [Composer-Setup.exe](#) langsung install seperti biasa

## Download Composer Latest v2.4.2

### Windows Installer

The installer - which requires that you have PHP already installed - will download Composer for you and set up your PATH environment variable so you can simply call `composer` from any directory.

Download and run [Composer-Setup.exe](#) - it will install the latest composer version whenever it is executed.

### Command-line installation

To quickly install Composer in the current directory, run the following script in your terminal. To automate the installation, use [the guide on installing Composer programmatically](#).

```
php -r "copy('https://getcomposer.org/installer', 'composer-setup.php');"
php -r "if (hash_file('sha384', 'composer-setup.php') === '55ce33d7678c5a611085589f1f3dd883c52d662cd01d4ba75c6
php composer-setup.php
php -r "unlink('composer-setup.php');"
```

This installer script will simply check some `php.ini` settings, warn you if they are set incorrectly, and then download the latest `composer.phar` in the current directory. The 4 lines above will, in order:

- Download the installer to the current directory
- Verify the installer SHA-384, which you can also [cross-check here](#)
- Run the installer
- Remove the installer

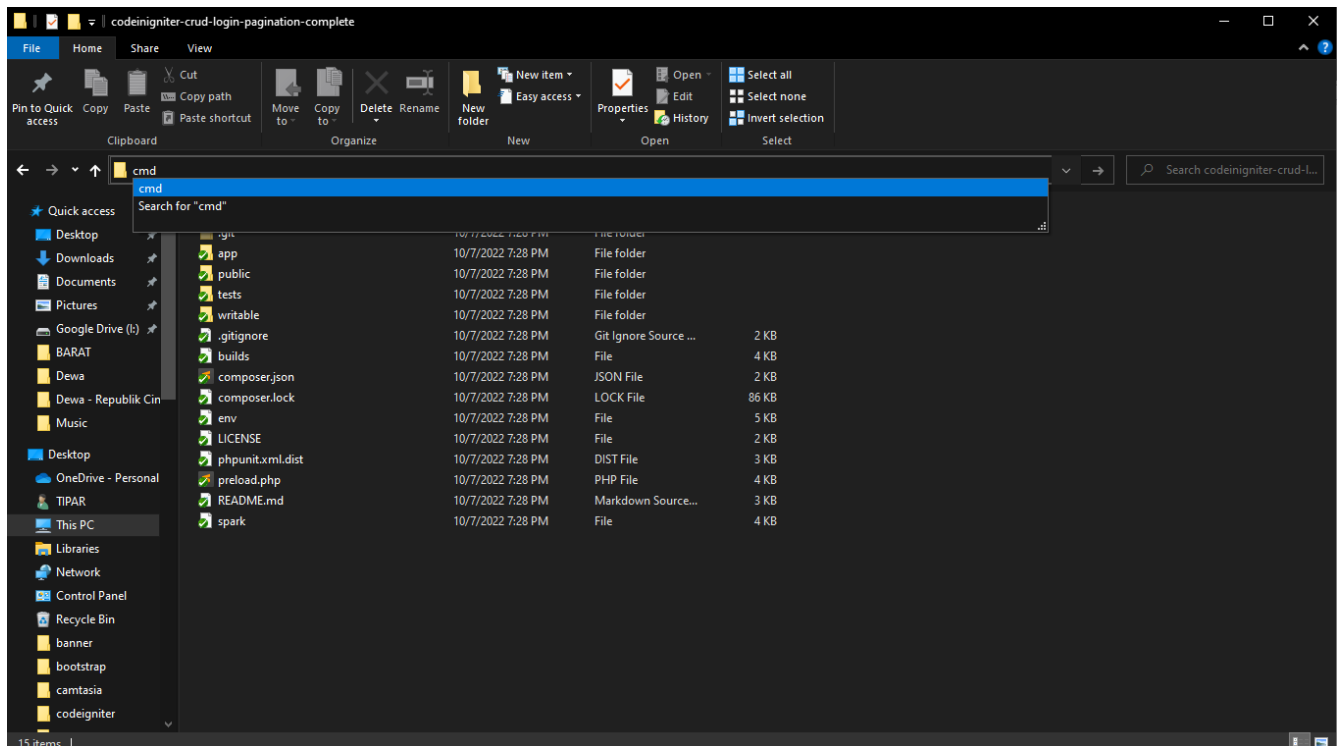
Most likely, you want to put the `composer.phar` into a directory on your PATH, so you can simply call `composer` from any directory (*Global install*), using for example:

```
sudo mv composer.phar /usr/local/bin/composer
```

For details, [see the instructions on how to install Composer globally](#).

**WARNING:** Please do not redistribute the install code. It will change with every version of the installer. Instead, please link to this page or check [how to install Composer programmatically](#).

buka projek anda yang barusan anda download, kemudian klik dibagian persegi panjang ini hapus semua dan ketik cmd tekan enter

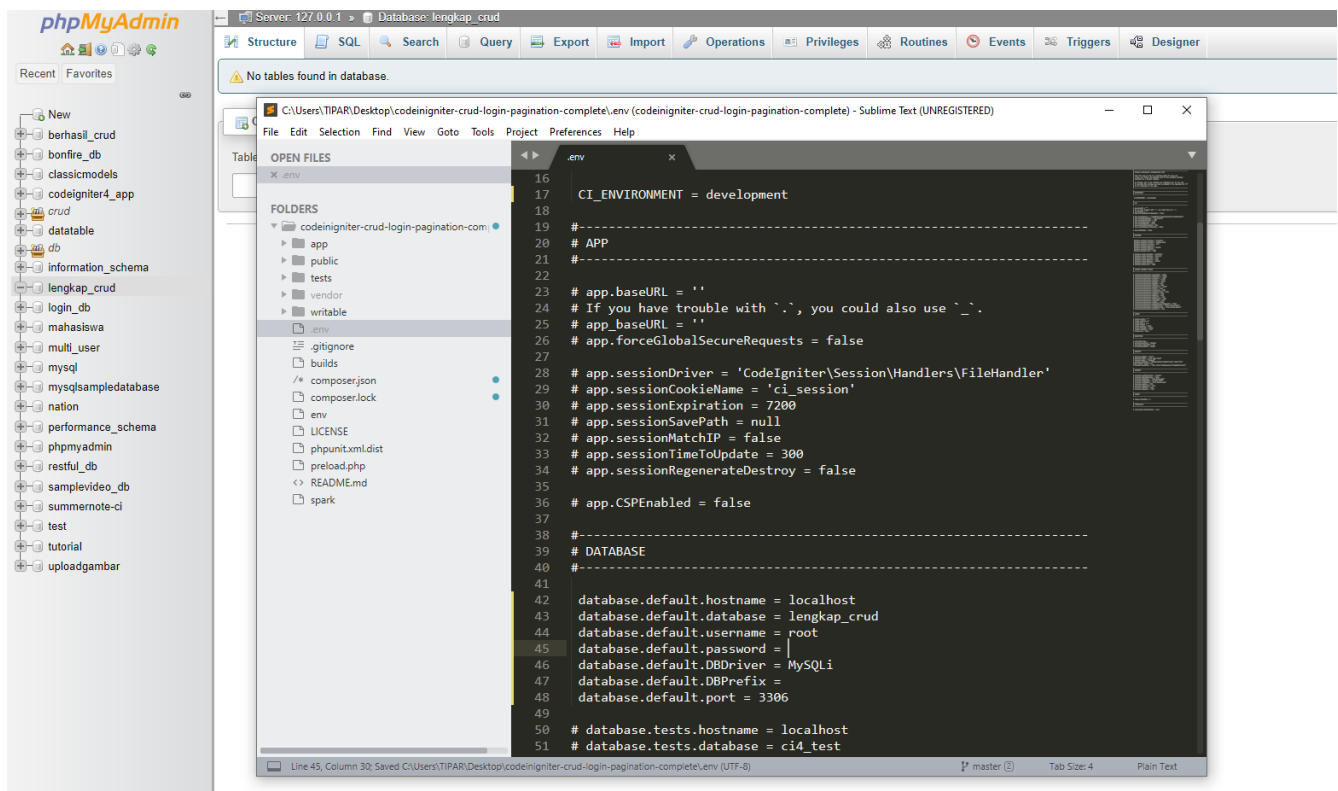


kemudian masukan perintah `composer require codeigniter4/framework` pastikan komputer/laptop terhubung dengan internet untuk mendownload modul yang dibutuhkan codeigniter tunggu sebentar sampai selesai

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - composer require codeigniter4/framework
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.2006]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\TIPAR\Desktop\codeigniter-crud-login-pagination-complete>composer require codeigniter4/framework
Info from https://repo.packagist.org: #StandWithUkraine
Using version ^4.2 for codeigniter4/framework
./composer.json has been updated
Running composer update codeigniter4/framework
Loading composer repositories with package information
```

lanjut jalankan xampp dan membuat dua duplikat env copy paste saja rename salah satu menjadi .env, serta membuat database baru konfigurasi seperti ini dan samakan dengan database yang anda buat seperti contoh dibawah ini



hapus tanda # dibagian **CI\_ENVIRONMENT, DATABASE**

ubah konfigurasi .env dan samakan **konfigurasi** dengan yang diatas

Catatan semakin tinggi spesifikasi komputer/laptop kamu semakin cepat pula melakukan pengiriman data atau seeder maka dari itu jika spesifikasi komputer/pc anda rendah bisa mengubah konfigurasi nya seperti ini di direktori **app\Database\Seeds\User.php**

```
1  <?php
2
3  namespace App\Database\Seeds;
4
5  use CodeIgniter\Database\Seeder;
6  use \Faker\Factory;
7
8  class User extends Seeder
9  {
10     public function run()
11     {
12         $data = [
13             [
14                 'username' => 'admin',
15                 'email' => 'admin@gmail.com',
16                 'password' => password_hash('123456', PASSWORD_DEFAULT),
17                 'name_level_user_id' => '1'
18             ],
19             [
20                 'username' => 'user',
21                 'email' => 'user@gmail.com',
22                 'password' => password_hash('123456', PASSWORD_DEFAULT),
23                 'name_level_user_id' => '2'
24             ]
25         ];
26         $this->db->table('user')->insertBatch($data);
27
28         for($i = 0; $i < 5500; $i++){
29             $this->db->table("user")->insert($this->generateUsers());
30         }
31     }
32
33     public function generateUsers()
34     {
35         $faker = Factory::create();
36
37         return [
38             "username" => $faker->name,
39             "email" => $faker->email,
40             "name_level_user_id" => $faker->randomElement(['1', '2']),
41             "password" => password_hash('123456', PASSWORD_DEFAULT),
42             // "created_at" => date("Y-m-d H:i:s"),
43         ];
44     }
45 }
```

lihat yang saya tandai tersebut itu tandanya artinya php mohon lakukan masukan dengan looping data sebanyak 5500 data, nah angka 5500 tersebut ganti sesuai keinginan anda mau lebih kurang juga bisa

kita bisa menggunakan fitur migration dan seed jika ingin menggunakan tabel dan memindahkan data kedalam tabel, buka terminal cmd ketikan php spark migrate all dan untuk mengirim datanya php spark db:seed LevelUser , php spark db:seed User (tanpa tanda koma)

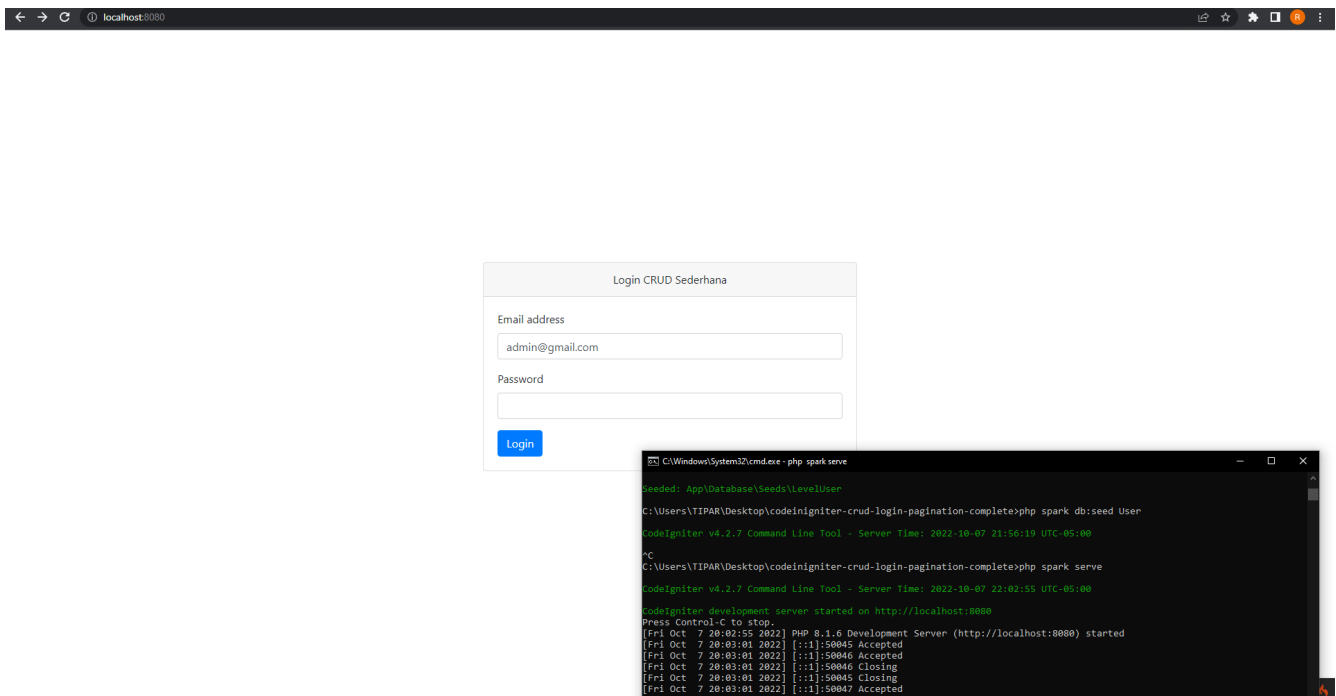
```
C:\Windows\System32\cmd.exe - php spark db:seed User
CodeIgniter\CodeIgniter()->handleRequest(null, Object(Config\Cache), false)
8  SYSTEMPATH\CLI\Console.php:48
CodeIgniter\CodeIgniter()->run()
9  ROOTPATH\spark:98
CodeIgniter\CLI\Console()->run()

C:\Users\TIPAR\Desktop\codeinigniter-crud-login-pagination-complete>php spark db:seeds
CodeIgniter v4.2.7 Command Line Tool - Server Time: 2022-10-07 21:55:05 UTC-05:00
Command "db:seeds" not found.
Did you mean this?
    db:seed

C:\Users\TIPAR\Desktop\codeinigniter-crud-login-pagination-complete>php spark db:seed LevelUser
CodeIgniter v4.2.7 Command Line Tool - Server Time: 2022-10-07 21:56:07 UTC-05:00
Seeded: App\Database\Seeds\LevelUser

C:\Users\TIPAR\Desktop\codeinigniter-crud-login-pagination-complete>php spark db:seed User
CodeIgniter v4.2.7 Command Line Tool - Server Time: 2022-10-07 21:56:19 UTC-05:00
```

\*abaikan merah yang error itu kesalahan saya sedang screenshot supaya anda tahu jangan melakukan kesalahan yang sama seperti saya



ketikan di cmd dengan `php spark serve` setelah itu buka browser chrome atau mozilla sama saja dan ketikan url sama seperti yang ada di cmd <http://localhost:8080/>

ada dua pengguna disini yang mempunyai level berbeda

untuk pengguna **User**  
email : user@gmail.com  
password: 123456

untuk pengguna **Admin**  
email : admin@gmail.com  
password: 123456

keterangan:

- env adalah tempat untuk menyimpan konfigurasi web server selain dari htaccess
- migration yaitu untuk mengirimkan tabel-tabel dan field kedalam database lha kenapa kan ada ekspor? Ya memang bisa tetapi untuk menggunakan fitur ekspor terkadang error dan dinilai kurang efisien untuk “beberapa kalangan programmer” makanya mereka membuat fitur migration ini
- seed adalah pengiriman isian table yang ada di field database

demikian lah dari project sederhana yang saya buat untuk kurang lebih nya mohon di maafkan karena manusia tidak lah sempurna semoga bermanfaat bagi anda yang coba-coba belajar menggunakan codeigniter 4 sekian dan terimakasih

**Kontak Pembuat:**  
**Facebook: fb.com/akutanyarobi**  
**Telegram: @robihamdani**  
**Whatsapp: 089652542673**