**System Requirement.**

1. XAMPP
2. VSCode
3. SQLYog
4. Composer
5. API Testing Tools (Postman)

**Langkah-langkah.**

INSTALL :

1. Install semua dari point 1 sampai 5.
2. Install REST API

Link : <https://github.com/chriskacerguis/codeigniter-restserver>

1. Terminal : composer require chriskacerguis/codeigniter-restserver

KONFIGURASI :

1. Buka file autoload.php, ganti menjadi :

|  |
| --- |
| $autoload['libraries'] = array('database', 'form\_validation'); |

1. Buka file config.php, ganti menjadi :

|  |
| --- |
| $config['composer\_autoload'] = 'vendor/autoload.php'; |

**Input Data From Excel.**

LIBRARY PHP SPREADSHEET :

<https://phpspreadsheet.readthedocs.io>

INSTALL :

1. Terminal : composer require phpoffice/phpspreadsheet
2. Cek jika sudah di install akan terdapat folder **vendor/phpoffice**

**JSON WEB TOKEN (JWT).**

JTW terdiri dari 3 struktur :

1. Header : berisi algoritma dan jenis token
2. Playload : berisi informasi (username, id dll)
3. Signature : berisi verifikasi signature

Referensi :

1. <https://jwt.io/libraries>
2. <https://github.com/firebase/php-jwt>

Cara Pakai :

1. Terminal : composer require firebase/php-jwt