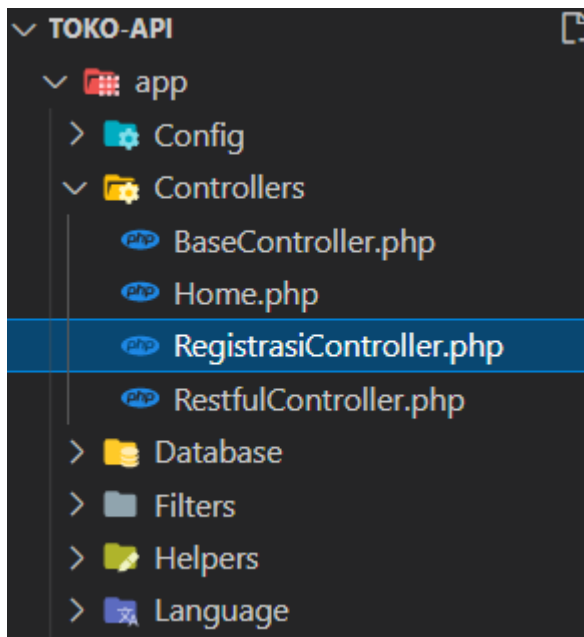


Membuat controller Registrasi

Buat sebuah file dengan nama **RegistrasiController.php** pada folder **app\Controllers**



Kemudian pada file **RegistrasiController.php** tersebut masukkan kode berikut

```
1. <?php
2.
3. namespace App\Controllers;
4.
5. use App\Models\MRegistrasi;
6.
7. class RegistrasiController extends RestfulController
8. {
9.
10.     public function registrasi()
11.     {
12.         $data = [
13.             'nama' => $this->request->getVar('nama'),
14.             'email' => $this->request->getVar('email'),
15.             'password' => password_hash($this->request->getVar('password'),
16.             PASSWORD_DEFAULT);
17.
18.         $model = new MRegistrasi();
19.         $model->save($data);
20.         return $this->responseHasil(200, true, "Registrasi Berhasil");
21.     }
22. }
```

Menambah route Registrasi

Buka file **Routes.php** pada folder **app\Config**

Kemudian lihat baris ke 34, telah terdapat routing dengan method get, kita akan menambahkan routing untuk registrasi sehingga kode menjadi seperti berikut

```

/*
 * -----
 * Route Definitions
 * -----
 */

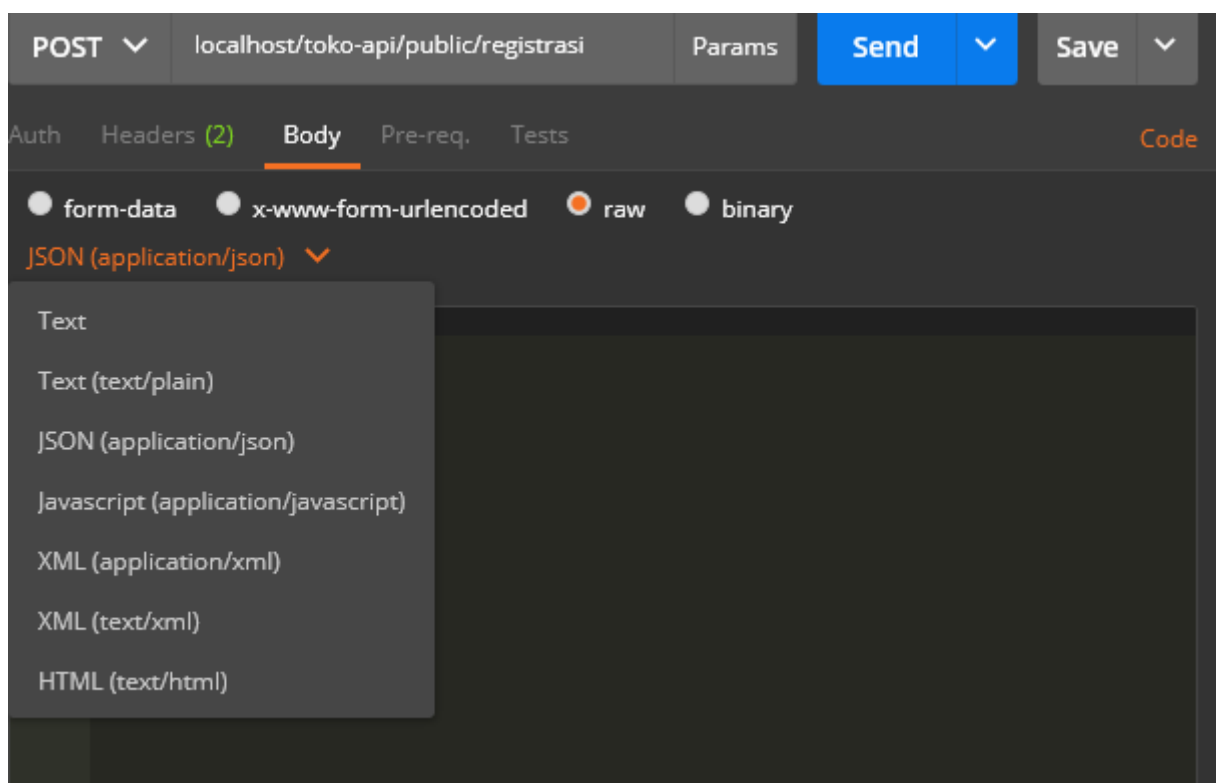
// We get a performance increase by specifying the default
// route since we don't have to scan directories.
$routees->get('/', 'Home::index');
$routees->post('/registrasi', 'RegistrasiController::registrasi');

```

Pada baris terakhir kita menambahkan routing registrasi agar dapat diakses dengan method POST. Untuk mengakses registrasi, kita gunakan Postman dengan alamat url **localhost/toko-api/public/registrasi** dengan method **POST**

Adapun langkah menggunakan postman untuk menguji Rest API yang telah dibuat adalah sebagai berikut:

1. Buka aplikasi Postman yang telah terinstall
2. Masukkan alamat url untuk melakukan registrasi toko-api yang telah kita buat yaitu <http://localhost/toko-api/public/registrasi>
3. Selanjutnya pilih pengujian dengan type POST
4. Kemudian klik **Body** yang berada pada bagian bawah inputan url, kemudian pilih **raw**
5. Kemudian dibagian bawah pilihan **raw**, pilih **JSON (application/json)**

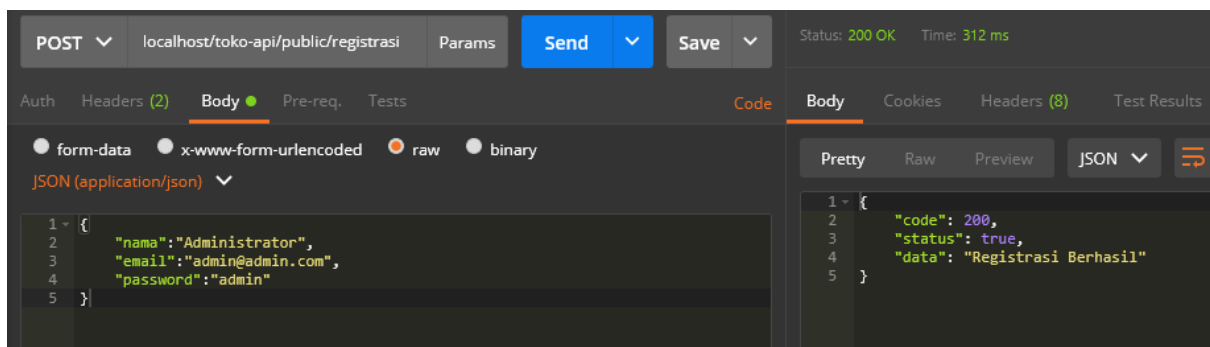


6. Kemudian isi dengan format JSON sesuai dengan field request pada **RegistrasiController** pada fungsi registrasi yaitu *nama*, *email*, *password* kemudian klik tombol **Send**

```
$data = [  
    'nama' => $this->request->getPost('nama'),  
    'email' => $this->request->getPost('email'),  
    'password' => password_hash($this->request->getPost('password'), PASSWORD_DEFAULT)  
];
```

Contoh isian data

```
{  
    "nama": "Administrator",  
    "email": "admin@admin.com",  
    "password": "admin"  
}
```



Login

Membuat model Member

Buat sebuah file dengan nama **MMember.php** pada folder **app\Models** dan ketikkan kode berikut

```
1. <?php  
2.  
3. namespace App\Models;  
4.  
5. use CodeIgniter\Model;  
6.  
7. class MMember extends Model  
8. {  
9.     protected $table = 'member';  
10. }
```

Membuat model Login

Buat sebuah file dengan nama **MLogin.php** pada folder **app/Models** dan ketikkan kode berikut