

```

1. <?php
2.
3. namespace App\Models;
4.
5. use CodeIgniter\Model;
6.
7. class MLogin extends Model
8. {
9.     protected $table = 'member_token';
10.    protected $allowedFields = ['member_id', 'auth_key'];
11. }

```

Membuat controller Login

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

```

1. <?php
2.
3. namespace App\Controllers;
4.
5. use App\Models\MLLogin;
6. use App\Models\MMember;
7.
8. class LoginController extends RestfulController
9. {
10.
11.    public function login()
12.    {
13.        $email = $this->request->getVar('email');
14.        $password = $this->request->getVar('password');
15.
16.        $model = new MMember();
17.        $member = $model->where(['email' => $email])->first();
18.        if (!$member) {
19.            return $this->responseHasil(400, false, "Email tidak ditemukan");
20.        }
21.        if (!password_verify($password, $member['password'])) {
22.            return $this->responseHasil(400, false, "Password tidak valid");
23.        }
24.
25.        $login = new MLogin();
26.        $auth_key = $this->RandomString();
27.        $login->save([
28.            'member_id' => $member['id'],
29.            'auth_key' => $auth_key
30.        ]);
31.        $data = [
32.            'token' => $auth_key,
33.            'user' => [
34.                'id' => $member['id'],
35.                'email' => $member['email'],
36.            ]
37.        ];
38.        return $this->responseHasil(200, true, $data);
39.    }
40.
41.    private function RandomString($length = 100)
42.    {
43.        $karakter = '0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ';
44.        $panjang_karakter = strlen($karakter);
45.        $str = '';

```

```

46.     for ($i = 0; $i < $length; $i++) {
47.         $str .= $karakter[rand(0, $panjang_karakter - 1)];
48.     }
49.     return $str;
50. }
51. }

```

Menambahkan route Login

Pada route tambahkan kode untuk mengakses login sehingga menjadi sebagai berikut

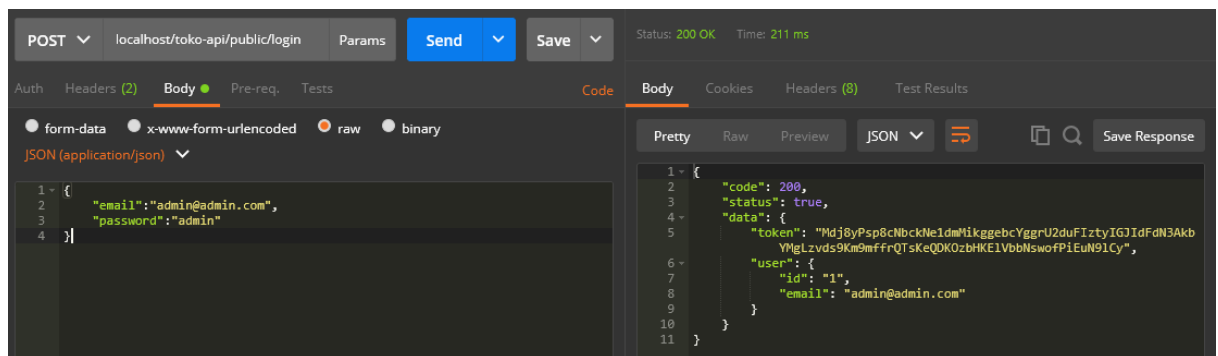
```

$routes->post('/registrasi', 'RegistrasiController::registrasi');
$routes->post('/login', 'LoginController::login');

```

Mencoba Rest

Silahkan coba Rest API dengan memasukkan url <http://localhost/toko-api/public/login> dengan method POST



CRUD Produk

Membuat model Produk

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

```

1. <?php
2.
3. namespace App\Models;
4.
5. use CodeIgniter\Model;
6.
7. class MProduk extends Model
8. {
9.     protected $table = 'produk';
10.    protected $primaryKey = 'id';
11.    protected $allowedFields = ['kode_produk', 'nama_produk', 'harga'];
12. }

```

Membuat controller produk

Buat sebuah file dengan nama **ProdukController** pada folder **app/Controllers** dan ketikkan kode berikut