**LAPORAN PRAKTIKUM Pemrograman Web Lanjut**

**PRAKTIKUM 8**

****

**Oleh :**

**MARTIN AMANU KHUSNA / NIM : 1841720138**

**KELAS : TI-2B**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2020**

**Praktikum – Bagian 1: Instalasi library restful codeigniter**

|  |  |
| --- | --- |
| NO | STEP |
| 1. | Selanjutnya lakukan konfigurasi dasar pada **config.php** seperti berikut:    Dan file **autoload.php**      Dan **database.php** seperti berikut: |
| 2. | Selanjutnya buatlah database **rest\_server** pada phpmyadmin dan masukkan data dummy. Untuk data dummy dapat dibuat sebagai berikut: |
| 3. | Selanjutnya extract file Library Rest Server, buka folder **application** dan duplikasi file dan folder tersebut kedalam folder **application** pada project **Code-kedelapan**. Klik **Replace** files jika ada notifikasi duplikat. |
| 4. | Selanjutnya buka project <http://localhost/Code-kedelapan/>. Jika berhasil, tampilan akan berubah menjadi seperti ini: |

**Praktikum – Bagian 2: Membuat Aplikasi CRUD Restful Codeigniter**

|  |  |
| --- | --- |
| NO | STEP |
| 1. | Buatlah file **Mahasiswa.php** pada **controller/api**. Selanjutnya tuliskan kode berikut: |
| 2. | Selanjutnya Buatlah file **Mahasiswa\_model.php** pada model. Selanjutnya tuliskan kode berikut: |
| 3. | Buka aplikasi postman, masukkan alamat <http://localhost/Code-kedelapan/api/mahasiswa> dengan metode **GET**. dan jika berhasil maka tampilannya akan seperti ini:    Kita juga dapat melakukan pencarian berdasarkan id, hasilnya akan seperti ini: |
| 4. | Untuk fungsi lain **Create**, **Update** dan **Delete**. Lanjutkan kode berikut pada file **mahasiswa.php**: |
| 5. | Dan lanjutkan kode pada file **Mahasiswa\_model.php**: |
| 6. | Selanjutnya lakukan operasi **Create** data pada aplikasi postman, untuk operasi **Create**, **Update** dan **Delete**, arahkan parameter ke **Body** dan **x-www-form-urlencoded** seperti berikut: |
| 7. | Lakukan juga operasi **Update** data pada aplikasi postman, masukkan parameter id seperti berikut: |
| 8. | Lakukan juga operasi **Delete** data pada aplikasi postman, parameter yang dimasukkan cukup id saja, seperti berikut: |