|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| SMT-4 #6 | 90 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Menginstall composer untuk php agar bisa menjalankan laravel lumen

2. Membuat folder untuk program api lumen dengan dari cmd

3. Menjalankan server laravel yang sudah disediakan oleh lumen laravelnya sendiri

4. Menggunakan terminal pada vscode untuk mengetahui apa saja fungsi lumen laravel

5. Menginstall lumen generator dengan menambahkannya di dalam terminal vscode

6. Fungsi dari lumen generator adalah untuk mempermudah pembuatan file yang dibutuhkan secara cepat

7. Menjalankan php artisan untuk membuat dan memberi info pada lumen laravel

8. Menambahkan extension postman pada google chrome

9. Membuat migration untuk membuat tabel kategori yang berisi idkategori, kategori dan keterangan

10. Membuat seeder untuk mengisi kolom kolom pada tabel yang sudah ada

11. Membuat data faker untuk mengisi kolom, faker adalah data palsu untuk mengisi kolom dengan cepat

12. Mendlekarasikan faker

13. Menjalankan lumen controller

14. Membuat insert data pada kategori dan pelanggan

15. Membuat delete data

16. Membuat update data

17. Jika ingin mengirim teks sederhana/ data ASCII, maka **x-www-form-urlencoded yang digunakan dalam postman dan** jika harus mengirim teks non-ASCII atau biner besar data, **form-data yang digunakan dalam postman**

**Saya Belum Mengerti**

1. Membuat route

2. Membuat group route

3. Menentukan parameter pada group route