|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Lumen 1 | 95 |

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

1. Instalasi composer.

2. Instalasi lumen.

3. Lumen adalah versi mikro dari laravel dan merupakan framework untuk pembuatan API.

4. Composer create-project –prefer-dist laravel-lumen namafolder untuk penginstalan dari lumen.

5. Php –S localhost:8000 –t public dalam terminal untuk menjalankan service dari lumen.

6. Php artisan list untuk menampilkan apa saja yang bisa dilakukan oleh artisan.

7. Composer require flipbox/lumen-generator untuk penginstalan dari lumen generator.

8. $app->register(Flipbox\LumenGenerator\LumenGeneratorServiceProvider::class) untuk menambahkan fungsi dari lumen generator kedalam artisan.

9. Php artisan key:generate untuk mengisi/menset dari APP\_KEY.

10. Php artisan make:controller NamaController untuk membuat controller.

11. Php artisan make:controller NamaController –resource untuk membuat controller beserta dengan functionnya.

12. Php artisan make:model Namamodel untuk membuat model.

13. Php artisan make:model Namamodel –mcfs –resource untuk membuat model, migration, controller, factory, dan seeder sekaligus dan lengkap dengan functionnya.

14. Instalasi extension postman.

15. $router->get( , ) untuk memanggil parameter yang dituju.

16. Return response()->json() untuk menampilkan hasil panggilan dalam bentuk json.

17. Get function untuk menampilkan/memanggil data.

18. Delete function untuk menghapus data.

19. Put function untuk mengupdate/mengubah data yang sudah ada.

20. Post function untuk menambah/memasukkan data baru.

21. $router->group([], function () use () {} untuk grouping route/mengkelompokkan route menjadi satu.

22. Penambahan [‘uses’] di dalam route yang dibuat karena sudah disatukan di group.

23. Instalasi laravel snippets untuk memudahkan ketika mencari function laravel.

24. $table->tipedata untuk membuat kolom tabel.

25. Php artisan migrate untuk menjalankan migrasi dari tabel yang sudah dibuat.

26. Php artisan migrate:rollback untuk memanggil kembali hasil migrasi yang sudah dibuat.

27. $this->call() untuk memanggil seeder yang sudah dibuat.

28. ‘Namakolom’ => ‘isikolom’ untuk mengisi kolom yang terdapat di dalam tabel pada database.

29. Namamodel::create() untuk wadah dari data kolom yang dibuat.

30. Php artisan db:seed untuk mengirimkan seed yang sudah dibuat.

31. Faker::create() untuk memanggil/membuat fungsi faker.

32. Faker->format untuk menggunakan fungsi dari faker yang sudah dibuat.

33. Namamodel::all() untuk menampilkan semua data yang ada.

34. Php artisan route:list untuk menampilkan list dari route yang sudah dibuat.

35. Namamodel::where()->get() untuk menampilkan hanya data yang dipilih.

36. Fillable untuk menspesifikasikan atribut mana saja yang dapat dialihkan secara massal/besar.

37. Namamodel::create($request->all()) untuk menambahkan/menginsertkan data.

38. Namamodel::where()->delete() untuk menghapus data yang dipilih.

**Saya Belum Mengerti**

1. Penggunaan clear di terminal itu untuk menghilangkan semua atau hanya memindahkan tampilan menjadi seperti mengulang.