|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Laravel | 90 |

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

1. Dapat melakukan installasi Laravel pada device via komposer

2. Dapat melakukan installasi dan penyesuaian tailwind kedalam laravel

3. Memahami bahwa dalam routing, syntax sebelah kiri adalah yang memanggil dan sebelah kanan adalah yang dipanggil.

4. Memahami bahwa dalam penggunaan tailwind pada laravel, ketika ingin membuat file website baru maka perlu ditambahi blade pada nama file nya

5. Memahami bahwa titik digunakan untuk pengganti garis miring pada laravel

6. Dapat menambahkan routes untuk akses ke site baru

7. Memahami & dapat membuat file template untuk mengatur template tampilan website agar tidak perlu membuat berulang kali dan hanya perlu extends file nya saja.

8. Memahami bahwa routes akan memanggil controller terlebih dahulu untuk memanggil method, dan method tersebut akan menjalankan view untuk menampilkan konten/sites web.

9. Dapat membuat controller dengan snytax php artisan make controller

10. Memahami dan dapat membuat table untuk mengisi database dengan menggunakan migration

11. Memahami & dapat menghapus table pada database dengan php artisan migrate:rollback

12. Memahami bahwa perintah seeder berfungsi untuk mengisi data pada table database

13. Dapat mengisikan data kedalam kolom table database menggunakan seeder

14. Dapat menginstall laravel snippet dan php namespace

15. Dapat membuat file seeder untuk mengisikan data kedalam kolom table database

16. Memahami bahwa sangat perlu untuk import sebelum menggunakan db, seeder, str dsb.

17. Memahami syntax untuk membuat model menggunakan php artisan

18. Dapat membuat model menggunakan php artisan

19. Memahami bahwa model akan berhubungan dengan database, model ini kurang lebih berfungsi untuk koneksi coding dengan database

20. Memahami syntax untuk membuat factory, dan dapat mempraktik kannya untuk membuat KategoriFactory

21. Memahami bahwa faker pada factory dapat berguna untuk mengisi kolom-kolom pada suatu table database dengan data palsu

22. Dapat mengisi table database menggunakan seeder dengan memanfaatkan faker dan factory untuk isi datanya dengan data palsu (juga menentukan jumlah data yang ingin di inputkan).

23. Memahami bahwa sangat perlu untuk import model pada file seeder untuk bisa digunakan.

24. Memahami cara & dapat menampilkan isi dari table database kedalam view web, yaitu terlebih dahulu di masukkan kedalam var di controller kemudian menggunakan function all(), lalu return view dan compact(‘nama var nya’). Selanjutnya pada view nya menggunakan syntax @foreach ($var awal as $var baru) dan @endforeach kemudian diantara kedua syntax tersebut dimasukan variable baru nya.

25. Memahami cara penggunaan form dan cara mengirim isi lalu mengambil isi dari hasil inputan form yaitu terlebih dahulu diletakkan lewat controller kemudian diatur routing nya.

26. Memahami mekanisme insert data menggunakan laravel yaitu, pada controller di function nya terlebih dahulu membuat objek untuk tabel yang akan dituju untuk insertnya. Kemudian mengisi nya dengan request untuk mengambil isi dari inputan pada form lalu menggunakan function save() untuk menyimpan data hasil inputan kedalam tabel database.

27. Memahami mekanisme untuk update data pada database lewat laravel yaitu dengan menyiapkan function untuk update data pada controller, (parameter nya diisi dengan $id untuk penanda data dan request untuk mengambil datanya). Lalu membuat array untuk request nya kemudian menggunakan model untuk menyamakan data berdasarkan id, dan apabila benar maka akan menjalankan function update. Tidak lupa mengatur routing nya juga.

28. Memahami mekanisme dan dapat menerapkan proses utuk delete data menggunakan laravel yaitu, terlebih dahulu membuat penanda/button/text etc untuk delete data. Kemudian membuat function destroy pada controller dengan parameter id sebagai penanda data yg akan dihapus. Lalu menggunakan model untuk mencocokan id yang diterima dan yg ada pada database untuk kemudian akan dihapus menggunakan function delete(). Tidak lupa mengatur routing nya juga.

29. Memahami dan dapat mengatur validasi untuk form data agar form menunjukkan message dan tampilan unik apabila tidak terisi jadi tidak error.

30. Memahami mekanisme dan dapat melakuakan upload image/gambar menggunakan laravel, yaitu dengan menambahkan enctype multipart form pada form input untuk opsi tambah file bisa berupa gambar dsb. Kemudian tambah var pada function store yang kemudian menggunakan request dan tidak lupa nama inputan sesuai form untuk mengambil gambar lalu setelah di dapatkan akan dipindahkan kedalam folder untuk menyimpan gambar sesuai yg ditentukan (folder tersebut berada di folder public).

31. Memahami dan dapat mengatur konfigurasi tailwind pada laravel untuk template website

32. Memahami dan dapat membuat model untuk data dalam laravel menggunakan php artisan make:model nama model -a

33. Memahami dan dapat menggunakan migration untuk menambahkan table baru pada database

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.