

# GUIDE E-SKRIPSI ITBM Website App

## Develop With Laravel

Recruitment:

1. Xampp, PHP (Rekomendasi PHP versi terbaru), pada saat develop PHP v 8.2.2
2. Visual Studio Code

Tahapan:

1. Panduan pengembangan ini berdasarkan dokumentasi laravel. <https://laravel.com/docs/10.x>  
(jika ada kesalahan dalam syntax silahkan dibuka kembali dokumentasi nya)
2. Laravel menggunakan konsep pola arsitektur *model-view-controller* (MVC). *model* (bagian yang mengelola database), *view* (bagian yang mengelola tampilan kepada user), dan bagian *controller* (bagian yang menghubungkan model dan view jika seandainya ada permintaan dari user).
3. Perintah untuk membuat project baru `composer create-project "laravel/laravel:^10.0" nama-aplikasi`
4. Selanjutnya atur file .env, mulai dari DB\_CONNECTION, DB\_HOST SAMPAI DB\_PASSWORD. Sesuaikan nama database dengan nama di file .env
5. Untuk menjalankan server menggunakan `php artisan serve`
6. Selanjutnya jika ingin membuat sebuah halaman baru buka file *sidebar.blade.php*, disini untuk menambahkan menu pada komponen sidebar.
7. Untuk membuat route nya buka folder routes, dan buka file *admin.php*.
8. Membuat routenya gunakan resource  
`Route::resource('profilecampus', ProfileCampusController::class);`
9. Jangan lupa untuk membuat controller, view, dan juga model(jika ingin menggunakan data dari database).
10. Untuk controllernya buat fungsi index dan mereturn sebuah view dengan lokasi foldernya contohnya `return view('admin.profilecampus.index')` ini yang berarti masuk ke folder admin, dan cari folder profilecampus kemudian panggil file index
11. Dalam membuat file index karena menggunakan template (template blade engine) jadi tambahkan saja `<x-admin></x-admin>` dan didalam tag tersebut tinggal tambahkan saja konten yang ingin dibuat pada halaman itu.
12. Karena pada route menggunakan resource, maka untuk fitur crud itu lebih dimudahkan karena ada pola yang sudah dibuat jadi tinggal mengikuti folder dihalaman sebelumnya. Jika

ingin membuat halaman baru tinggal buat folder baru di dalam folder admin, ketika sudah dibuat maka buatlah 3 file, yaitu ***index.blade.php***, ***edit.blade.php***, dan ***create.blade.php***.

13. Jika hanya halaman saja maka tidak perlu membuat file model, cukup hanya file controller nya saja.
14. Untuk mengatur tampilan halaman login silahkan edit, buka folder auth pada file ***login.blade.php*** disana adalah bagian untuk mengatur tampilan halaman login.
15. Layout untuk tampilan halaman dashboard diatur pada file buka folder component dan di file ***admin.blade.php***.
16. Untuk mengatur sidebar silahkan buka file ***sidebar.blade.php***.
17. Karena menggunakan struktur component untuk membuat halaman baru tinggal panggil ***<x-admin></x-admin>***. Untuk mengeceknya silahkan buka kembali file ***admin.blade.php*** scroll kebawah dan lihat code ***\$slot***, itu menandakan setiap apapun file yang ditambahkan akan menempa pada bagian variabel slot tersebut.
18. Mengatasi error xampp : <https://stackoverflow.com/questions/18022809/how-can-i-solve-error-mysql-shutdown-unexpectedly>, ikutin step by step yang ada tanda centang ✓