

Cara membuat CRUD di Laravel 11

1. Cara membuat project: `composer create-project --prefer-dist laravel/laravel:^11.0 laravel-11`
2. Buka env lalu konfigurasi, setelah itu rubah connectionnya menjadi mysql, db host dan portnya default
3. Untuk membuat model Laravel ketik `php artisan serve` di cmd
4. Untuk membuat tampilan di dalam resource view dengan nama file `nama.blade.php`
5. Untuk membuat model: `php artisan make:model Barang -m`
6. Untuk menambahkan column masuk ke database migration di barang ketik `$table->string();`
7. Agar muncul di database tambahkan coding di bawah db_password codingnya: `DB_COLLATION=utf8mb4_unicode_ci`
8. Lalu untuk membuat perintah agar pindah ke database ketik di cmd: `php artisan migrate`
9. Jika ada table yang ingin di ubah ketik di cmd: `php artisan migrate:refresh`
10. Jika ada table yang ingin di hapus ketik di cmd: `php artisan migrate:rollback`
11. Untuk membuat barangcontroller.php ketik di new terminal: `php artisan make:controller BarangController`
12. Di dalam barangcontroller tambahkan `use App\Models\Barang;`

Di dalam barangcontroller juga tambahkan coding: `public function index()`

```
{
    $barang=Barang::all();
    return view('home.barang.index',compact('barang'));
}
public function create(){}
public function store(){}
public function edit(){}
public function update(){}
public function destroy(){}
}
```

13. Di dalam routes web.php tambahkan coding:

```
use App\Http\Controllers\BarangController;
```

14. Tambahkan juga

```
Route::get('barang',[BarangController::class, 'index']);
```

15. Untuk membuat halaman tambah, buka barang controller app, http. Kemudian buat sebuah method untuk menampilkan halaman tambah barang. Tambah public function `create()`
`Return view('home,barang,tambah');`
`}`
16. Buat halaman `tambah.blade.php` lalu buat form di dalamnya. Jangan lupa tambahkan `@csrf`. Shortcut form `bs-input`, di akhir buat button simpan menggunakan type `submit`
17. Buat method untuk menampilkan halaman edit public function `edit(String $id)`
`$barang = Barang::find($id);`

`Return view ('home.barang.edit', compact('barang'));`
`}`
18. Buat file `edit.blade.php`

19. Copy dari tambah dan masukan ke edit, lalu ubah `<form action="/barang/{{ $barang->id }}/update method="post"">`
20. Lalu di dalam label tambahkan `value="{{ $barang->id }}"`
21. Buat method untuk memproses barang `public function (Request $request, $id){}`
22. Untuk membuar controller lebih simple: `php artisan make:controller JenisController -r`