

MIGRATION

Migration adalah sebuah fitur yang disediakan oleh laravel untuk membuat tabel hanya dengan mengetikkan struktur dalam kode. Langkah untuk menggunakan migration adalah sebagai berikut.

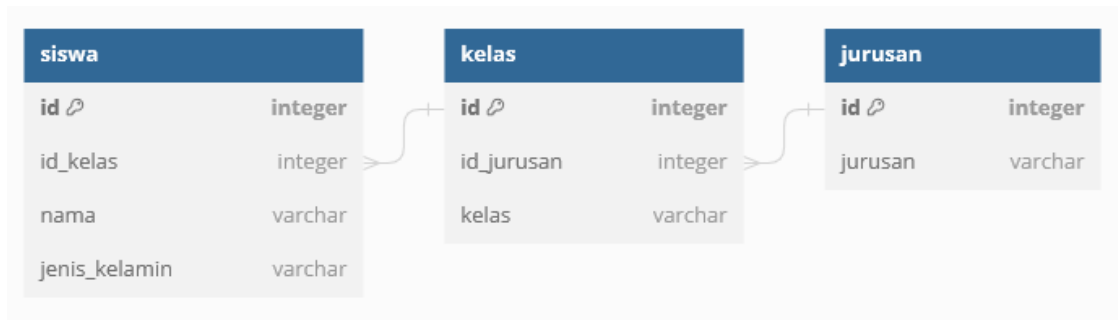
A. MEMBUAT PROJEK SEKOLAH

1. Buka command promop dan arahkan ke folder D:/joko.
2. Buat projek laravel baru dengan mengetikkan “composer create-project laravel/laravel sekolah” kemudian tekan enter. Maka composer akan membuat projek di folder D:/joko/sekolah.
3. Buka project tersebut menggunakan editor Visual Studio Code.
4. Buka file .env dan ubah sesuai dengan gambar berikut.

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=joko_sekolah
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=
```

B. MEMBUAT MIGRATION

1. Buatlah database dengan nama joko_sekolah menggunakan phpmyadmin atau navicat.
2. Dalam projek sekolah ini kita akan menggunakan struktur database seperti gambar dibawah ini.



3. Buat file migration create_jurusan_table dengan cara berikut.
4. Buka command promp dan arahkan ke folder D:/joko/sekolah.
5. Ketikan perintah “php artisan make:migration create_jurusan_table”. Kemudian tekan enter.
6. Maka akan muncul keterangan seperti gambar berikut ini.

```
D:\joko\sekolah>php artisan make:migration create_jurusan_table
INFO Migration [D:\joko\sekolah\database\migrations\2023_09_20_012504_create_jurusan_table.php] created successfully
D:\joko\sekolah>
```

7. Perintah pada no 4 akan melakukan generate file yang berada di folder “database/migrations” dalam projek laravel sekolah.

8. File yang tergenerate secara otomatis akan menambah prefix tanggal ketika proses generate file migration dengan tujuan ketika proses migration akan mengurutkan sesuai tanggal.
9. Buka file create_jurusan_table dan sesuaikan dengan gambar berikut.

```

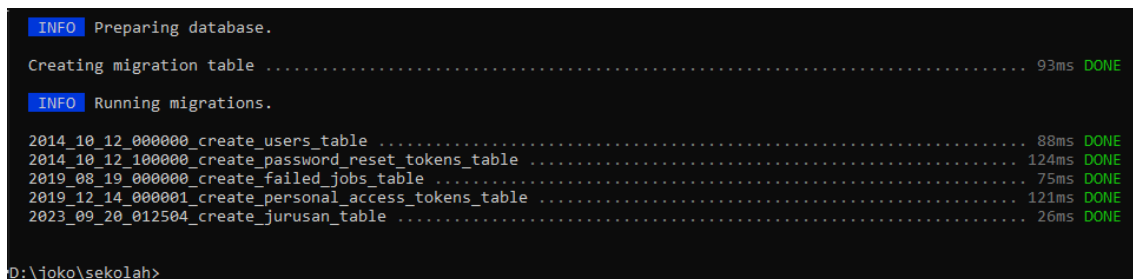
public function up(): void
{
    Schema::create('jurusan', function (Blueprint $table) {
        $table->id();
        $table->string('jurusan');
        $table->timestamps();
    });
}

```

10. Dalam file yang telah di generate, ada fungsi id(), ini berfungsi untuk membuat sebuah id dengan primary key di dalamnya.
11. Kemudian ada fungsi timestamps() ini digunakan untuk mencatat waktu ketika menginput data. Fungsi ini akan menambahkan kolom pada tabel yang kita buat.

C. MENJALANKAN MIGRATION

1. Setelah selesai membuat file migration, kita perlu menjalankan file tersebut agar laravel membuat tabel sesuai dengan struktur yang kita tulis pada file migration.
2. Buka command promp dan arahkan ke folder D:/joko/sekolah.
3. Ketikkan perintah “php artisan migrate” kemudian tekan enter. Maka akan terjadi proses migration.
4. Tunggu proses berjalan hingga selesai. Jika seperti gambar berarti proses sudah selesai.

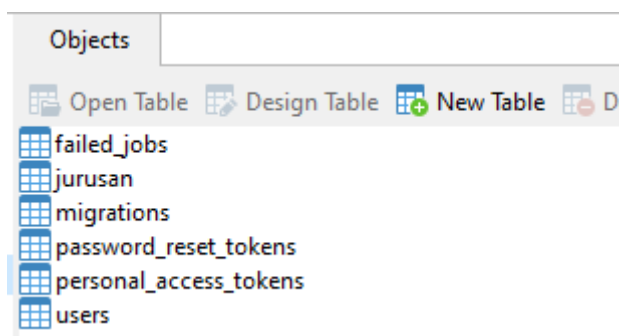


```

INFO Preparing database.
Creating migration table ..... 93ms DONE
INFO Running migrations.
2014_10_12_000000_create_users_table ..... 88ms DONE
2014_10_12_100000_create_password_reset_tokens_table ..... 124ms DONE
2019_08_19_000000_create_failed_jobs_table ..... 75ms DONE
2019_12_14_000001_create_personal_access_tokens_table ..... 121ms DONE
2023_09_20_012504_create_jurusan_table ..... 26ms DONE
D:\joko\sekolah>

```

5. Cek di phpmyadmin atau di navicat apakah ada tabel baru dengan nama jurusan atau tidak.



D. MEMBUAT JurusanController

1. Buka command prompt dan arahkan ke folder D:/joko/sekolah.
2. Ketikan perintah “php artisan make:controller JurusanController –resource” kemudian tekan enter.
3. Maka akan tergenerate sebuah file dengan nama JurusanController.php pada folder “app/http/controllers”.
4. Buka file tersebut, fokus pada fungsi index() dan sesuaikan dengan gambar berikut.

```
public function index()
{
    $data['jurusan'] = DB::table('jurusan')->get();

    return view('jurusan.index', $data);
}
```

5. Buat file index.blade.php dan simpan pada folder “resource/views/jurusan”.
6. Buka file tersebut dan sesuaikan sesuai gambar dibawah ini.

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7   <title>Data Jurusan</title>
8   <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net
/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css">
9 </head>
10
11 <body>
12   <div class="container">
13     <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary">
14       <div class="container-fluid">
15         <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
16         <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
toggle="collapse"
17           data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-
controls="navbarSupportedContent"
18           aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
19           <span class="navbar-toggler-icon"></span>
20         </button>
21         <div class="collapse navbar-collapse"
id="navbarSupportedContent">
22           <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
23             <li class="nav-item">
24               <a class="nav-link active" aria-
current="page" href="#">Home</a>
25             </li>
26             <li class="nav-item">
27               <a class="nav-link" href="#">Link</a>
28             </li>
29             <li class="nav-item dropdown">
30               <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#"
role="button" data-bs-toggle="dropdown"
31                 aria-expanded="false">
32                 Dropdown
33               </a>
34               <ul class="dropdown-menu">
35                 <li><a class="dropdown-item"
href="#">Action</a></li>
36                 <li><a class="dropdown-item"
href="#">Another action</a></li>
37                 <li>
38                   <hr class="dropdown-divider">
39                 </li>
40                 <li><a class="dropdown-item"
href="#">Something else here</a></li>
41               </ul>
42             </li>
43             <li class="nav-item">
44               <a class="nav-link disabled" aria-
disabled="true">Disabled</a>
45             </li>
46           </ul>
47           <form class="d-flex" role="search">
48             <input class="form-control me-2" type="search"
placeholder="Search" aria-label="Search">
49             <button class="btn btn-outline-success"
type="submit">Search</button>
50           </form>
51         </div>
52       </div>
53     </nav>

```

```

54
55     <div class="row mt-3">
56         <div class="col-10">
57             <h2>Data Jurusan</h2>
58         </div>
59         <div class="col-2 text-right">
60             <a href="/jurusan/create" class="btn btn-primary">Tambah
Data</a>
61         </div>
62     </div>
63
64     <div class="card">
65         <div class="card-header">
66             Data Jurusan
67         </div>
68         <div class="card-body">
69             <div class="table-responsive">
70                 <table class="table">
71                     <thead>
72                         <tr>
73                             <th scope="col">No</th>
74                             <th scope="col">Jurusan</th>
75                             <th scope="col">Aksi</th>
76                         </tr>
77                     </thead>
78                     <tbody>
79                         @php
80                             $no = 1;
81                         @endphp
82                         @foreach ($jurusan as $item)
83                             <tr>
84                                 <td>{{ $no++ }}</td>
85                                 <td>{{ $item->jurusan }}</td>
86                                 <td>
87                                     <button class="btn btn-
warning">Edit</button>
88                                     <button class="btn btn-
danger">Hapus</button>
89                                 </td>
90                             </tr>
91                         @endforeach
92                     </tbody>
93                 </table>
94             </div>
95         </div>
96     </div>
97 </div>
98
99     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js
/bootstrap.bundle.min.js"></script>
100 </body>
101 </html>

```

7. Buka file JurusanController, fokus pada fungsi create(). Sesuaikan dengan gambar berikut.

```
public function create()  
{  
    return view('jurusan.create');  
}
```

8. Buat file create.blade.php dan simpan pada folder “resources/view/jurusan”. Modifikasi seperti gambar berikut ini.

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
8     <title>Data Jurusan</title>
9     <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net
    /npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css">
10 </head>
11
12 <body>
13     <div class="container">
14         <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary">
15             <div class="container-fluid">
16                 <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
17                 <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
toggle="collapse"
18                     data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-
controls="navbarSupportedContent"
19                     aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
20                     <span class="navbar-toggler-icon"></span>
21                 </button>
22                 <div class="collapse navbar-collapse"
id="navbarSupportedContent">
23                     <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
24                         <li class="nav-item">
25                             <a class="nav-link active" aria-current="page"
href="#">Home</a>
26                         </li>
27                         <li class="nav-item">
28                             <a class="nav-link" href="#">Link</a>
29                         </li>
30                         <li class="nav-item dropdown">
31                             <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#"
role="button" data-bs-toggle="dropdown"
32                                 aria-expanded="false">
33                                 Dropdown
34                             </a>
35                             <ul class="dropdown-menu">
36                                 <li><a class="dropdown-item"
href="#">Action</a></li>
37                                 <li><a class="dropdown-item"
href="#">Another action</a></li>
38                                 <li>
39                                     <hr class="dropdown-divider">
40                                 </li>
41                                 <li><a class="dropdown-item"
href="#">Something else here</a></li>
42                             </ul>
43                         </li>
44                         <li class="nav-item">
45                             <a class="nav-link disabled" aria-
disabled="true">Disabled</a>
46                         </li>
47                     </ul>
48                     <form class="d-flex" role="search">
49                         <input class="form-control me-2" type="search"
placeholder="Search" aria-label="Search">
50                         <button class="btn btn-outline-success"
type="submit">Search</button>
51                     </form>

```

```

52         </div>
53     </div>
54 </nav>
55
56     <div class="row mt-3">
57         <div class="col-10">
58             <h2>Data Jurusan</h2>
59         </div>
60         <div class="col-2 text-right">
61
62         </div>
63     </div>
64
65     <div class="card">
66         <div class="card-header">
67             Tambah Data Jurusan
68         </div>
69         <div class="card-body">
70             <form action="/jurusan" method="POST">
71                 @csrf
72                 <div class="row g-3 align-items-center">
73                     <div class="col-auto">
74                         <label for="inputPassword6" class="col-form-
75                         label">Nama Jurusan</label>
76                     </div>
77                     <div class="col-auto">
78                         <input type="text" id="jurusan" name="jurusan"
79                         class="form-control"
80                         placeholder="Masukan Nama Jurusan">
81                     </div>
82                 </div>
83                 <div class="g-3 align-items-center">
84                     <button type="submit" class="btn btn-
85                     primary">Simpan</button>
86                 </div>
87             </form>
88         </div>
89     </div>
90     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js
91     /bootstrap.bundle.min.js"></script>
92 </body>
93 </html>
94

```

9. Buka file JurusanController.php fokus pada fungsi store() dan modifikasi seperti gambar.


```

public function store(Request $request)
{
    $data['jurusan'] = $request->input('jurusan');
    $data['created_at'] = date('Y-m-d H:i:s');

    DB::table('jurusan')->insert($data);

    return redirect('/jurusan');
}

```

E. MEMBUAT ROUTE

1. Buka file web.php yang ada pada folder “routes/web.php”.
2. Sesuaikan dengan gambar berikut.

```

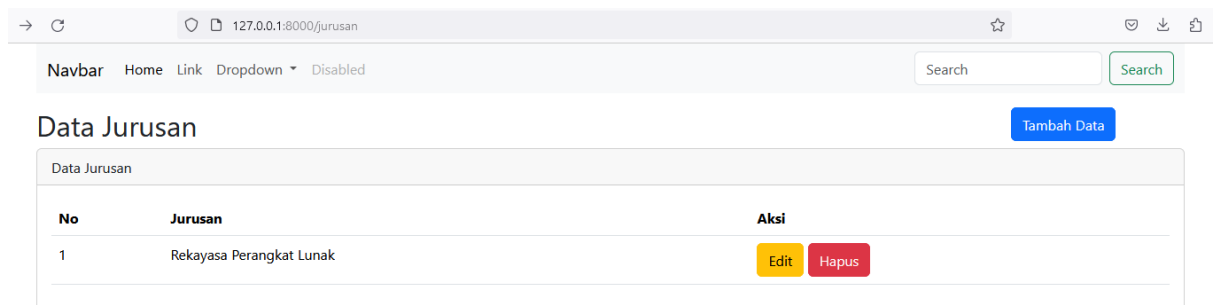
use App\Http\Controllers\JurusanController;

Route::resource('jurusan', JurusanController::class);

```

F. MENJALANKAN PROJEK

1. Buka command promp dan arahkan ke folder D:/joko/sekolah.
2. Ketikan perintah “php artisan serve”.
3. Buka link “127.0.0.1:8000/jurusan” pada web browser.



4. Coba isikan data jurusan ke dalam projek.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `127.0.0.1:8000/jurusan/create`. Below the address bar is a navigation bar with the following items: **Navbar**, [Home](#), [Link](#), [Dropdown ▾](#), and [Disabled](#). The main content area has a heading

Data Jurusan

. Below the heading is a form titled **Tambah Data Jurusan**. The form contains a label **Nama Jurusan** and a text input field containing the text `Rekayasa Perangkat Lunak`. Below the input field is a blue button labeled **Simpan**.

BLADE TEMPLATING ENGINE

Blade merupakan sebuah fitur yang disediakan oleh laravel yang berfungsi untuk membuat template tampilan dalam laravel. Fitur ini memudahkan kita dalam mengatur tampilan. Langkah untuk menggunakan fitur ini adalah sebagai berikut.

1. Buat file dengan nama main.blade.php dan simpan di folder "resources/views/layouts".
2. Sesuaikan file tersebut dengan gambar dibawah ini.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
8     <title>Data Jurusan</title>
9     <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net
    /npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css">
10 </head>
11
12 <body>
13     <div class="container">
14         <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary">
15             <div class="container-fluid">
16                 <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
17                 <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
    toggle="collapse"
18                     data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-
    controls="navbarSupportedContent"
19                     aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
20                     <span class="navbar-toggler-icon"></span>
21                 </button>
22                 <div class="collapse navbar-collapse"
    id="navbarSupportedContent">
23                     <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
24                         <li class="nav-item">
25                             <a class="nav-link active" aria-current="page"
    href="#">Home</a>
26                         </li>
27                         <li class="nav-item">
28                             <a class="nav-link" href="#">Link</a>
29                         </li>
```

```

30         <li class="nav-item dropdown">
31             <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#"
role="button" data-bs-toggle="dropdown"
32                 aria-expanded="false">
33                 Dropdown
34             </a>
35             <ul class="dropdown-menu">
36                 <li><a class="dropdown-item"
href="#">Action</a></li>
37                 <li><a class="dropdown-item"
href="#">Another action</a></li>
38                 <li>
39                     <hr class="dropdown-divider">
40                 </li>
41                 <li><a class="dropdown-item"
href="#">Something else here</a></li>
42             </ul>
43         </li>
44         <li class="nav-item">
45             <a class="nav-link disabled" aria-
disabled="true">Disabled</a>
46         </li>
47     </ul>
48     <form class="d-flex" role="search">
49         <input class="form-control me-2" type="search"
placeholder="Search" aria-label="Search">
50         <button class="btn btn-outline-success"
type="submit">Search</button>
51     </form>
52 </div>
53 </div>
54 </nav>
55
56     @yield('container')
57
58
59 </div>
60
61     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js
/bootstrap.bundle.min.js"></script>
62 </body>
63
64 </html>

```

3. Kemudian kita akan menyesuaikan view yang sudah ada yaitu index.blade.php dan create.blade.php.
4. Buka file index.blade.php yang ada di folder "resources/views/jurusan", kemudian sesuaikan dengan gambar berikut.


```

<div class="row mt-3">
  <div class="col-10">
    <h2>Data Jurusan</h2>
  </div>
  <div class="col-2 text-right">

  </div>
</div>

<div class="card">
  <div class="card-header">
    Tambah Data Jurusan
  </div>
  <div class="card-body">
    <form action="/jurusan" method="POST">
      @csrf
      <div class="row g-3 align-items-center">
        <div class="col-auto">
          <label for="inputPassword6" class="col-form-label">Nama
Jurusan</label>
        </div>
        <div class="col-auto">
          <input type="text" id="jurusan" name="jurusan"
class="form-control"
          placeholder="Masukan Nama Jurusan">
        </div>
      </div>
      <div class="g-3 align-items-center">
        <button type="submit" class="btn btn-primary">Simpan</button>
      </div>
    </form>

  </div>
</div>

```

6. Untuk mengecek tampilan, jalankan proyek laravel sekolah.
7. Buka command prompt yang sudah mengarah ke folder D:/joko/sekolah. Ketikkan perintah "php artisan serve".
8. Buka link "127.0.0.1:8000/jurusan" pada browser untuk melihat hasilnya.

MODEL

Model digunakan untuk mengolah data. Data yang diolah biasanya data yang terdiri dari beberapa tabel yang saling berhubungan. Dalam contoh kali ini, kita akan melanjutkan proyek sekolah untuk mempraktekan model.

A. GENERATE MODEL, CONTROLLER DAN MIGRATION

1. Buka command prompt dan arahkan ke folder D:/joko/sekolah.
2. Ketikkan perintah “php artisan make:model Kelas --migration --controller” kemudian tekan enter.
3. Perintah tersebut akan mengenerate 3 file sekaligus yaitu file model Kelas, Controller KelasController dan migration kelas.

```
D:\joko\sekolah>php artisan make:model Kelas --migration --controller
INFO Model [D:\joko\sekolah\app\Models\Kelas.php] created successfully.
INFO Migration [D:\joko\sekolah\database\Migrations\2023_09_20_035726_create_kelas_table.php] created successfully.
INFO Controller [D:\joko\sekolah\app\Http\Controllers\KelasController.php] created successfully.
D:\joko\sekolah>
```

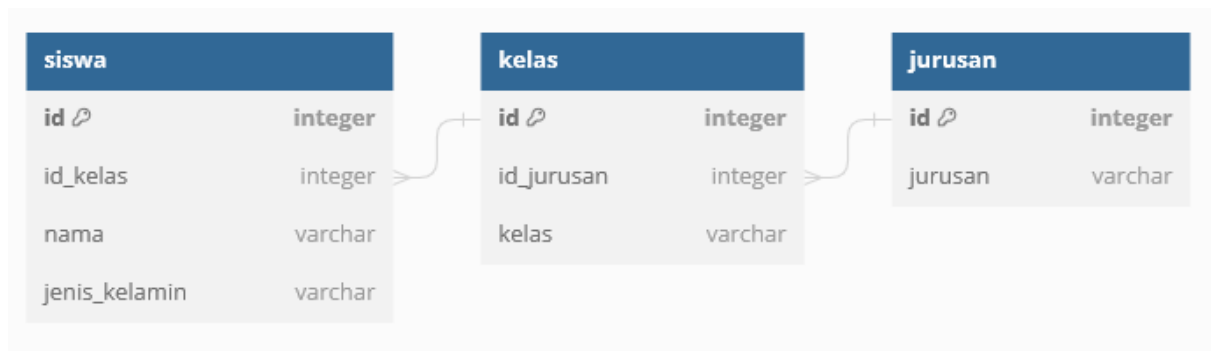
B. MODIFIKASI MODEL KELAS

1. Buka file Kelas.php yang ada di folder “app/Models”.
2. Modifikasi seperti gambar berikut.

```
1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7 use Illuminate\Database\Eloquent\Relations\BelongsTo;
8 use Illuminate\Support\Facades\DB;
9
10 class Kelas extends Model
11 {
12     use HasFactory;
13
14     protected $table = 'kelas';
15
16     public static function get()
17     {
18         return DB::table('kelas as a')
19             ->join('jurusan as b', 'a.id_jurusan', 'b.id')
20             ->get();
21     }
22 }
23
```

C. MODIFIKASI MIGRATION KELAS

1. Buka file migration kelas yang baru saja di generate.
2. Tabel kelas memiliki struktur seperti gambar berikut.



3. Modifikasi file seperti gambar berikut.

```

public function up(): void
{
    Schema::create('kelas', function (Blueprint $table) {
        $table->id();
        $table->integer('id_jurusan');
        $table->string('kelas');
        $table->timestamps();
    });
}

```

4. Jalankan file migration dengan cara ketikkan perintah “php artisan migrate” pada command promp yang mengarah ke folder D:/joko/sekolah.
5. Tunggu sampai proses selesai.

```

D:\joko\sekolah>php artisan migrate
INFO Running migrations.
2023_09_20_035726_create_kelas_table ..... 134ms DONE
D:\joko\sekolah>

```

D. MODIFIKASI FILE KelasController

1. Buka file KelasController.php yang ada di folder “app/http/controllers”.
2. Modifikasi seperti gambar berikut.


```

1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use App\Models\Kelas;
6 use Illuminate\Http\Request;
7 use Illuminate\Support\Facades\DB;
8 use Laravel\Prompts\Key;
9
10 class KelasController extends Controller
11 {
12     public function index()
13     {
14         $data['kelas'] = Kelas::get();
15
16         return view('kelas.index', $data);
17     }
18
19     public function create()
20     {
21         $data['jurusan'] = DB::table('jurusan')->get();
22
23         return view('kelas.create', $data);
24     }
25
26     public function store(Request $request)
27     {
28         $kelas = New Kelas;
29
30         $kelas->kelas = $request->input('kelas');
31         $kelas->id_jurusan = $request->input('id_jurusan');
32         $kelas->created_at = date("Y-m-d H:i:s");
33
34         $kelas->save();
35
36         return redirect('/kelas');
37     }
38 }

```

E. BUAT VIEW

1. Buat file baru dengan nama index.blade.php dan simpan dalam folder "resources/views/kelas".
2. Modifikasi file menjadi seperti berikut ini.

```

1 @extends('layouts.main')
2
3 @section('container')
4
5 <div class="row mt-3">
6     <div class="col-10">
7         <h2>Data Kelas</h2>
8     </div>
9     <div class="col-2 text-right">
10         <a href="/kelas/create" class="btn btn-primary">Tambah Data</a>
11     </div>
12 </div>
13
14 <div class="card">
15     <div class="card-header">
16         Data Kelas
17     </div>
18     <div class="card-body">
19         <div class="table-responsive">
20             <table class="table">
21                 <thead>
22                     <tr>
23                         <th scope="col">No</th>
24                         <th scope="col">Kelas</th>
25                         <th scope="col">Jurusan</th>
26                         <th scope="col">Aksi</th>
27                     </tr>
28                 </thead>
29                 <tbody>
30                     @php
31                         $no = 1;
32                     @endphp
33                     @foreach ($kelas as $item)
34                         <tr>
35                             <td>{{ $no++ }}</td>
36                             <td>{{ $item->kelas }}</td>
37                             <td>{{ $item->jurusan }}</td>
38                             <td>
39                                 <button class="btn btn-
warning">Edit</button>
40                                 <button class="btn btn-
danger">Hapus</button>
41                             </td>
42                         </tr>
43                     @endforeach
44                 </tbody>
45             </table>
46         </div>
47     </div>
48 </div>
49 @endsection

```

3. Buat file baru dengan nama create.blade.php dan simpan dalam folder "resources/views/kelas".

4. Modifikasi file menjadi seperti berikut ini.

```

1 @extends( 'layouts.main' )
2
3 @section( 'container' )
4     <div class="row mt-3">
5         <div class="col-10">
6             <h2>Data Kelas</h2>
7         </div>
8         <div class="col-2 text-right">
9
10     </div>
11 </div>
12
13 <div class="card">
14     <div class="card-header">
15         Tambah Data Kelas
16     </div>
17     <div class="card-body">
18         <form action="/kelas" method="POST">
19             @csrf
20             <div class="row g-3 align-items-center">
21                 <div class="col-2">
22                     <label for="kelas" class="col-form-label">Nama
23                     Kelas</label>
24                 </div>
25                 <div class="col-6">
26                     <input type="text" id="kelas" name="kelas"
27                     class="form-control"
28                     placeholder="Masukan Nama Kelas">
29                 </div>
30             </div>
31             <div class="row g-3 align-items-center">
32                 <div class="col-2">
33                     <label for="id_jurusan" class="col-form-
34                     label">Jurusan</label>
35                 </div>
36                 <div class="col-6">
37                     <select name="id_jurusan" id="id_jurusan"
38                     class="form-select" aria-label="Default select example">
39                         @foreach ($jurusan as $item)
40                             <option value="{{ $item->id }}">{{
41                             $item->jurusan }}</option>
42                         @endforeach
43                     </select>
44                 </div>
45             </div>
46             <div class="g-3 align-items-center">
47                 <button type="submit" class="btn btn-
48                 primary">Simpan</button>
49             </div>
50         </form>
51     </div>
52 </div>
53 @endsection

```

F. MODIFIKASI ROUTES web.php

1. Buka file web.php yang ada di folder “routes/web.php”.
2. Tambah baris berikut kedalam file.

```
use App\Http\Controllers\KelasController;  
  
Route::resource('kelas', KelasController::class);
```

G. JALANKAN PROJEK

1. Buka command promp dan arahkan ke folder D:/joko/sekolah.
2. Ketikan perintah “php artisan serve” untuk menjalankan.
3. Buka link “127.0.0.1/kelas” pada web browser untuk menjalankan projek.