

# MODUL PEMBELAJARAN

## Fitur Pencarian di Framework Laravel

### PETUNJUK:

1. Pastikan telah menyelesaikan soal UH dengan baik dan benar.
2. Download file **laravel-uh.zip** di <http://repo.smktaq-wsb.sch.id> (bagi yang belum selesai)
3. Fitur pencarian ini digunakan untuk menu **buku**

### PEMBUATAN:

1. Tambahkan kode program/skrip yang tersorot

Folder **Resources/views/**:

#### **index.blade.php**

```
<html>
<head>
  <title>CRUD Laravel</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="{{asset('css/app.css')}}">
</head>
<body>
  <div class="container">
    <div class="panel panel-default">
      <div class="panel-heading">
        <h4>Tutorial CRUD Laravel</h4>
      </div>
      <div class="panel-body">
        <form action="{{url('buku/create')}}" method="get">
          <div class="form-group">
            <input type="submit" name="new" id="new" value="Entry Baru"
              class="btn btn-success">
          </div>
        </form>
        <form action="{{url('buku/cari')}}" method="get">
          <input type="text" name="cari" id="cari" placeholder="cari judul">
          <input type="submit" value="CARI">
        </form>
        <br>
        Halaman : {{$dataku->currentPage()}}<br>
        Jumlah Data : {{$dataku->total()}}<br>
        Data per Halaman : {{$dataku->perPage()}}<br>
        {{$dataku->links()}}
        <table class="table table-striped">
          <thead>
            <tr>
              <th>Kode Buku</th>
              <th>Judul</th>
              <th>Deskripsi</th>
              <th>Action</th>
            </tr>
          </thead>
          <tbody>
            @foreach($dataku as $key => $d)
```

```

        <tr>
            <td>{{ $d->kode }}</td>
            <td>{{ $d->judul }}</td>
            <td>{{ $d->deskripsi }}</td>
            <td>
                <a href="{{url('buku/read',array($d->kode))}}">Read</a>
                <a href="{{url('buku/delete',array($d->kode))}}">Delete</a>
                <a href="{{url('buku/edit',array($d->kode))}}">Edit</a>
            </td>
        </tr>
    @endforeach
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

## 2. Ganti/tambahkan kode program/skrip yang tersorot

Folder **app/Http/Controllers**:

### **BukuController.php**

```

<?php namespace App\Http\Controllers;

use App\Http\Requests;
use App\Http\Controllers\Controller;

use Illuminate\Http\Request;
use App\Buku;

class BukuController extends Controller {
    public function index(){
        $dataku=Buku::paginate(5);
        return view('index',compact('dataku'));
    }

    public function cari(Request $request){
        $dataku=Buku::where('judul','like','%'.$request->get('cari')."%")->
            paginate(5);
        return view('index',compact('dataku'));
    }

    public function create(){
        return view('create');
    }

    public function store(Request $request){
        $data=new Buku();
        $data->kode=$request->get('kode');
        $data->judul=$request->get('judul');
        $data->deskripsi=$request->get('deskripsi');
        $data->save();
        return redirect ('buku/');
    }

    public function show($id){
        $data=Buku::find($id);
        return view('read',compact('data'));
    }
}

```

```

public function edit($id){
    $data=Buku::find($id);
return view('edit',compact('data'));
}

public function update(Request $request, $id){
    $data = Buku::findOrFail($id);
    $data->kode=$request->get('kode');
    $data->judul=$request->get('judul');
    $data->deskripsi=$request->get('deskripsi');
    $data->save();
return redirect ('buku/')->with('alert-success','Data berhasil Diubah.');
```

```

}

public function destroy($id){
    $data=Buku::find($id);
    $data->delete();
    return back();
}
}

```

### 3. Tambahkan kode program/skrip yang tersorot

Folder **routes/**:

**web.php**

```

<?php
Route::get('/', 'MasterController@index');
Route::get('buku', 'BukuController@index');
Route::get('buku/cari', 'BukuController@cari');//memanggil pencarian
Route::get('buku/back', 'BukuController@index');//kembali ke menu tampil data
Route::get('buku/create', 'BukuController@create');//memanggil tampilan form input
Route::post('buku/insert', 'BukuController@store');//proses input data
Route::get('buku/delete/{id}', 'BukuController@destroy');//proses hapus data
Route::get('buku/edit/{id}', 'BukuController@edit');//memanggil tampilan form edit
Route::post('buku/update/{id}', 'BukuController@update');//proses update data
Route::get('buku/read/{id}', 'BukuController@show');//memanggil tampilan baca
data/detail

```

**TUGAS:**

1. Buatlah fitur pencarian untuk menu petugas.
2. Semangat berkarya.