

	LAPORAN PRAKTIKUM	PERTEMUAN 10
	PEMROGRAMAN WEB LANJUT	
	INTERAKSI DATABASE DENGAN QUERY BUILDER	

## A. Identitas

NIM : 2103068  
 Nama Lengkap : Fera Santika  
 Kelas : D3TI2.C  
 Program Studi : D3 Teknik Informatika  
 Jurusan : Teknik Informatika

## B. Waktu

Tanggal : 7 November 2022  
 Waktu : 09.10 – 11.40 WIB

## C. Hasil Praktikum

### DATA DENGAN QUERY BUILDER

- Pertama kita harus memeriksa file .env apakah proyek sudah terhubung dengan database atau belum. File ini terletak pada bagian luar proyek laravel yang dibuat, dan pastikan pada bagian mysql sudah terkonfigurasi seperti pada gambar dibawah:

```

11 DB_CONNECTION=mysql
12 DB_HOST=127.0.0.1
13 DB_PORT=3306
14 DB_DATABASE=websaya
15 DB_USERNAME=root
16 DB_PASSWORD=

```

- Pada file resmhsController.php yang berada pada folder app\Http\Controller telah dibuat pada latihan sebelumnya buatlah satu fungsi yang bernama index() atau modifikasi jika sudah ada dan tambahkan script sebagai berikut:

```

app > Http > Controllers > resmhsController.php > resmhsController >
6 use Illuminate\Support\Facades\DB;

app > Http > Controllers > resmhsController.php > resmhsController > index
15 public function index()
16 {
17     $title = "Mahasiswa WebSaya.com";
18     $slug = "mahasiswa";
19     $mhs = "Nadia";
20     $dataMhs = DB::table('mhs')-> get();
21     return view('resmhs.index',
22         compact('mhs', 'title', 'slug', 'dataMhs'));
23 }

```

3. Modifikasi script nya pada view index.blade.php yang ada pada folder resource/views/resmhs (jika belum ada silahkan dibuat) menjadi seperti dibawah:

```
resources > views > resmhs > index.blade.php > ...
1  @extends('layouts.main')
2  @section('title', $title)
3  @section('content')
4      <h2>Nama : {{ $mhs }}</h2>
5      <table class="table table-bordered">
6          <thead>
7              <tr>
8                  <th scope="col" class="text-center">NIM</th>
9                  <th scope="col" class="text-center">NAMA</th>
10                 <th scope="col" class="text-center">PRODI</th>
11                 <th scope="col" class="text-center">ANGKATAN</th>
12             </tr>
13         </thead>
14         <tbody>
15             @foreach ($dataMhs as $item)
16                 <tr>
17                     <td>{{ $item->nim }}</td>
18                     <td>{{ $item->nama }}</td>
19                     <td>{{ $item->prodi }}</td>
20                     <td>{{ $item->angkatan }}</td>
21                 </tr>
22             @endforeach
23         </tbody>
24     </table>
25 @endsection
```

4. Periksa route yang ada pada file web.php yang ada pada folder routes/web.php dan periksa apakah route sudah didefinisikan atau belum

```
routes > web.php > #Function#85eeb83b
14  Route::get('/resmhs', [resmhsController::class, 'index']);
```

5. Aktifkan server artisan pada cmd, web server apache dan mysql.

```
C:\xampp\htdocs\websaya>php artisan serve

INFO Server running on [http://127.0.0.1:8000].

Press Ctrl+C to stop the server
```

6. Lalu akses <http://localhost:8000/resmhs> maka hasilnya akan nampak seperti pada gambar dibawah:

← → ↻ localhost:8000/resmhs

WebSaya.com

Home Profil Mahasiswa Prodi

Nama : Nadia

NIM	NAMA	PRODI	ANGKATAN
22030001	Nadia	D3 Teknik Informatika	2022
22030002	Zahra	D3 Teknik Informatika	2022
22030003	Putri	D3 Teknik Informatika	2022
22030004	Rangga	D3 Teknik Informatika	2022
22030005	Nisa	D3 Teknik Informatika	2022
22030006	Mytha	D3 Teknik Informatika	2022

Copyright 2022 - websaya.com

## JOIN TABEL DENGAN QUERY BUILDER

Jika diperhatikan pada tampilan data mhs pada tabel diatas pada kolom prodi kita masih menampilkan kode prodi atau bukan nama program studi. Untuk memperbaikinya buatlah satu tabel baru dengan nama prodi menggunakan fasilitas migration pada Laravel dengan tahapan sebagai berikut:

1. Jalankan perintah artisan berikut pada cmd atau comand promt yang sudah terarah ke dalam directori projek laravel yang digunakan seperti pada contoh gambar:

```
C:\xampp\htdocs\websaya>php artisan make:migration create_prodi_table
```

INFO Created migration [2022\_11\_07\_022559\_create\_prodi\_table].

2. Bukalah file 2022\_09\_19\_132052\_create\_prodi\_table.php yang ada folder database/migration dan modifikasi koding pada fungsi up() di dalamnya menjadi seperti dibawah:

```
database > migrations > 2022_10_04_052256_create_prodi_table.php > #Class#478f6
14 public function up()
15 {
16     Schema::create('prodi', function (Blueprint $table) {
17         $table->string('kode')->primary();
18         $table->string('nama_prodi');
19     });
20 }
```

3. Jalankan perintah php artisan migrate pada terminal seperti pada gambar dibawah.

```
C:\xampp\htdocs\websaya>php artisan migrate
```

INFO Running migrations.

4. Tambahkan beberapa data ke dalam tabel prodi secara manual melalui phpMyAdmin sehingga akan tampak seperti pada gambar dibawah:

				kode	prodi	jurusan
<input type="checkbox"/>				D3KP	D3 Keperawatan	Teknik Informatika
<input type="checkbox"/>				D3TI	D3 Teknik Informatika	Teknik Informatika
<input type="checkbox"/>				D3TM	D3 Teknik Mesin	Teknik Mesin
<input type="checkbox"/>				D3TPTU	D3 Teknik Pendingin dan Tata Udara	Teknik Pendingin dan Tata Udara
<input type="checkbox"/>				D4PM	D4 Perancangan Manufaktur	Teknik Mesin
<input type="checkbox"/>				D4RPL	D4 Rekayasa Perangkat Lunak	Teknik Informatika

- Bukalah class Controller `resmhsController.php` yang ada pada folder `app\Http\Controller` dan modifikasi fungsi `index()` yang ada di dalam controller tersebut menjadi seperti dibawah:

```

pp > Http > Controllers > resmhsController.php > resmhsController > create
14  */
15  public function index()
16  {
17      $title = "Mahasiswa WebSaya.com";
18      $slug = "mahasiswa";
19      $mhs = "Nadia";
20      $dataMhs = DB::table('mhs')
21          -> join('prodi', 'mhs.prodi', '=', 'prodi.kode')
22          -> get();
23      return view('resmhs.index',
24          compact('mhs', 'title', 'slug', 'dataMhs'));
25  }

```

- Pada view `index.blade.php` yang ada pada folder `resources/views/resmhs/` modifikasi kodingnya menjadi seperti dibawah:

```

resources > views > resmhs > index.blade.php > ...
1  @extends('layouts.main')
2  @section('title', $title)
3  @section('content')
4      <h2>Nama : {{ $mhs }}</h2>
5      <table class="table table-bordered">
6          <thead>
7              <tr>
8                  <th scope="col" class="text-center">NIM</th>
9                  <th scope="col" class="text-center">NAMA</th>
10                 <th scope="col" class="text-center">PRODI</th>
11                 <th scope="col" class="text-center">ANGKATAN</th>
12             </tr>
13         </thead>
14         <tbody>
15             @foreach ($dataMhs as $item)
16                 <tr>
17                     <td>{{ $item->nim }}</td>
18                     <td>{{ $item->nama }}</td>
19                     <td>{{ $item->prodi }}</td>
20                     <td>{{ $item->angkatan }}</td>
21                 </tr>
22             @endforeach
23         </tbody>
24     </table>
25 @endsection

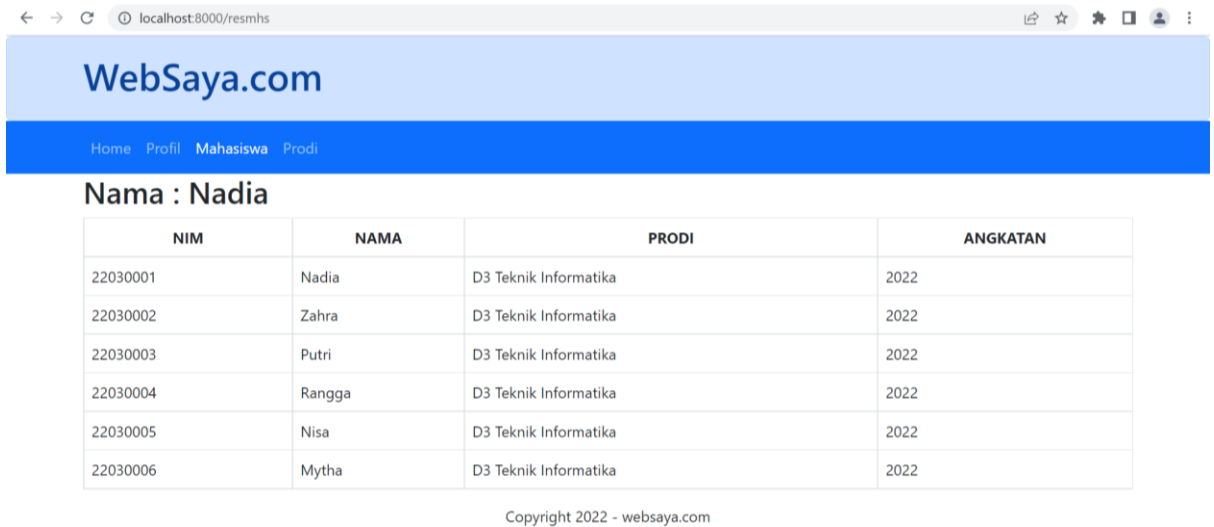
```

7. Aktifkan server artisan pada cmd

```
C:\xampp\htdocs\websaya>php artisan serve
```

```
INFO Server running on [http://127.0.0.1:8000].
```

8. Akses <http://localhost:8000/resmhs> maka hasilnya akan nampak seperti pada gambar dibawah:



NIM	NAMA	PRODI	ANGKATAN
22030001	Nadia	D3 Teknik Informatika	2022
22030002	Zahra	D3 Teknik Informatika	2022
22030003	Putri	D3 Teknik Informatika	2022
22030004	Rangga	D3 Teknik Informatika	2022
22030005	Nisa	D3 Teknik Informatika	2022
22030006	Mytha	D3 Teknik Informatika	2022

## MENAMBAH DATA DENGAN QUERY BUILDER

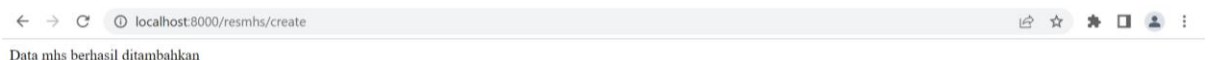
1. Bukalah file `resmhsController` yang ada pada folder `App/Http/Controller` dan tambahkan satu fungsi yang bernama `create()` dan isikan script sebagai berikut:

```
pp > Http > Controllers > resmhsController.php > resmhsCont
32 public function create()
33 {
34     DB::table('mhs')
35         ->insert([
36             'nim' => 22030007,
37             'nama' => 'Suzana',
38             'prodi' => 'D3TI',
39             'angkatan' => 2022]);
40     echo "Data mhs berhasil ditambahkan";
41 }
```

2. Tambahkan route pada file `web.php` seperti berikut:

```
outes > web.php > #Function#84eeb6a8
17 Route::get('/resmhs/create', [resmhsController::class, 'create']);
```

3. Jalankan <http://localhost:8000/resmhs/create> pada browser akan muncul tampilan seperti berikut:



4. Periksa hasilnya yaitu akses laman <http://localhost:8000/resmhs> tabel `mhs` yang ada di dalam database `websaya` maka akan ada satu data baru seperti pada gambar dibawah:

← → ↻ localhost:8000/resmhs

# WebSaya.com

Home Profil Mahasiswa Prodi

Nama : Nadia

NIM	NAMA	PRODI	ANGKATAN
22030001	Nadia	D3 Teknik Informatika	2022
22030002	Zahra	D3 Teknik Informatika	2022
22030003	Putri	D3 Teknik Informatika	2022
22030004	Rangga	D3 Teknik Informatika	2022
22030005	Nisa	D3 Teknik Informatika	2022
22030006	Mytha	D3 Teknik Informatika	2022
22030007	Suzana	D3 Teknik Informatika	2022

Copyright 2022 - websaya.com

## MEMPERBAHARUI DATA QUERY BUILDER

1. Perbarui fungsi update() di file resmhsController.php yang ada pada folder App/Http/Controller dengan script sebagai berikut:

```
app > Http > Controllers > resmhsController.php > resmhsController > de
99     public function update()
100     {
101         DB::table('mhs')
102             -> where('nim', 22030007)
103             -> update([
104                 'nama' => 'Bokir',
105                 'prodi' => 'D3TI',
106                 'angkatan' => 2022
107             ]);
108         echo "Data mhs 22030007 berhasil di perbaharui";
109     }
```

2. Tambahkan route pada file web.php seperti berikut:

```
outes > web.php > #Function#85eeb83b
16     Route::get('/resmhs/update', [resmhsController::class, 'update']);
```

3. Jalankan `http://localhost:8000/resmhs/update` pada browser akan muncul tampilan seperti berikut:

← → ↻ localhost:8000/resmhs/update

Data mhs 22030007 berhasil di perbaharui

4. Untuk melihat perubahan datanya maka silakan akses alamat `http://localhost:8000/resmhs`

← → ↻ localhost:8000/resmhs

# WebSaya.com

Home Profil Mahasiswa Prodi

Nama : Nadia

NIM	NAMA	PRODI	ANGKATAN
22030001	Nadia	D3 Teknik Informatika	2022
22030002	Zahra	D3 Teknik Informatika	2022
22030003	Putri	D3 Teknik Informatika	2022
22030004	Rangga	D3 Teknik Informatika	2022
22030005	Nisa	D3 Teknik Informatika	2022
22030006	Mytha	D3 Teknik Informatika	2022
22030007	Bokir	D3 Teknik Informatika	2022

Copyright 2022 - websaya.com

## MENGHAPUS DATA QUERY BUILDER

1. Buatlah route seperti berikut pada file web.php yang ada pada folder routes:

```
routes > web.php > #Function#84eeb6a8
17 Route::get('/resmhs/destroy', [resmhsController::class, 'destroy']);
```

2. Buatlah fungsi yang bernama delete pada file resmhsController.php dan isikan script sebagai berikut:

```
app > Http > Controllers > resmhsController.php > ...
116 public function destroy()
117 {
118     DB::table('mhs')
119         -> where('nim', 22030007)
120         -> delete();
121     echo "Data mhs 22030007 berhasil di hapus";
122 }
123 }
```

3. Jalankan <http://localhost:8000/resmhs/destroy> maka akan muncul halaman seperti berikut:

← → ↻ localhost:8000/resmhs/destroy

Data mhs 22030007 berhasil di hapus

4. Pada laman <http://localhost:8000/resmhs> tabel mhs data dengan NIM 22030007 telah dihapus.

← → ↻ localhost:8000/resmhs

# WebSaya.com

Home Profil Mahasiswa Prodi

**Nama : Nadia**

NIM	NAMA	PRODI	ANGKATAN
22030001	Nadia	D3 Teknik Informatika	2022
22030002	Zahra	D3 Teknik Informatika	2022
22030003	Putri	D3 Teknik Informatika	2022
22030004	Rangga	D3 Teknik Informatika	2022
22030005	Nisa	D3 Teknik Informatika	2022
22030006	Mytha	D3 Teknik Informatika	2022

Copyright 2022 - websaya.com

## D. Tugas

### 1. Implementasikan query builder untuk tabel Profil dan Prodi

- Untuk menghasilkan controller yang lengkap, buatlah controller baru dengan nama `resprofilController` dan `resprodiController` lalu tambahkan kata `--resource` dibelakangnya sehingga menjadi seperti berikut:

```
PS C:\xampp\htdocs\websaya> php artisan make:controller resprofilController --resource
INFO Controller created successfully.
PS C:\xampp\htdocs\websaya> php artisan make:controller resprodiController --resource
INFO Controller created successfully.
```

- Tambah route berikut ke file `web.php` yang ada di folder `route`.

```
routes > web.php > ...
9 use App\Http\Controllers\resprodiController;
10 use App\Http\Controllers\resprofilController;
11 Route::resource('resprofil', resprofilController::class);
12 Route::resource('resprodi', resprodiController::class);
```

- Periksa file `.env` apakah proyek sudah terhubung dengan database atau belum. File ini terletak pada bagian luar proyek laravel yang dibuat, dan pastikan pada bagian `mysql` sudah terkonfigurasi seperti pada gambar dibawah:

```
.env
11 DB_CONNECTION=mysql
12 DB_HOST=127.0.0.1
13 DB_PORT=3306
14 DB_DATABASE=websaya
15 DB_USERNAME=root
16 DB_PASSWORD=
```



- Buatlah satu tabel baru dengan nama profil menggunakan fasilitas migration pada Laravel dengan tahapan sebagai berikut:

```
PS C:\xampp\htdocs\websaya> php artisan make:migration create_profil_table  
INFO Created migration [2022_11_07_095859_create_profil_table].
```

- Bukalah file yang baru saja dibuat dengan migration yang ada folder database/migration dan modifikasi koding pada fungsi up() di dalamnya menjadi seperti dibawah:

```
database > migrations > 2022_11_07_095859_create_profil_table.php > #Class#e658e6  
14     public function up()  
15     {  
16         Schema::create('profil', function (Blueprint $table) {  
17             $table->integer('nim')->primary();  
18             $table->string('nama');  
19             $table->string('prodi');  
20             $table->string('jurusan');  
21             $table->string('angkatan');  
22         });  
23     }
```

- Jalankan perintah php artisan migrate pada terminal seperti pada gambar dibawah

```
PS C:\xampp\htdocs\websaya> php artisan migrate  
INFO Running migrations.  
2022_11_07_095859_create_profil_table ..... 174ms DONE
```

- Tambahkan beberapa data ke dalam tabel prodi, dengan mengetikkan **php artisan make:seeder profil** pada terminal.
- Buka file profil di dalam folder database/seeder dan isikan datanya

```

database > seeders > profil.php > run
1  <?php
2
3  namespace Database\Seeders;
4
5  use Illuminate\Database\Console\Seeds\WithoutModelEvents;
6  use Illuminate\Database\Seeder;
7  use Illuminate\Support\Facades\DB;
8
9  class profil extends Seeder
10 {
11     /**
12      * Run the database seeds.
13      *
14      * @return void
15      */
16     public function run()
17     {
18         DB::table('profil')->insert (array(
19             ['nim' => 2103068,
20              'nama' => 'Fera Santika',
21              'prodi' => 'D3 Teknik Informatika',
22              'jurusan' => 'Teknik Informatika',
23              'angkatan' => 2021
24             ]
25         ));
26     }
27 }

```

- Buka file DatabaseSeeder.php yang ada pada folder database/seeds dan panggil seeder yang baru dibuat pada method run dengan menambahkan script sebagai berikut:

```

database > seeders > DatabaseSeeder.php > ...
1  <?php
2
3  namespace Database\Seeders;
4
5  // use Illuminate\Database\Console\Seeds\WithoutModelEvents;
6  use Illuminate\Database\Seeder;
7
8  class DatabaseSeeder extends Seeder
9  {
10     /**
11      * Seed the application's database.
12      *
13      * @return void
14      */
15     public function run()
16     {
17         $this->call(mhsTableSeeder::class);
18         $this->call(prodi::class);
19         $this->call(profil::class);
20     }
21 }

```

- Jalankan perintah atisan pada comand prompt untuk mengeksekusi seeder yang telah dibuat dengan perintah sebagai berikut:

```
PS C:\xampp\htdocs\websaya> php artisan db:seed
INFO Seeding database.
```

- Untuk melihat hasil dari seeder yang dibuat bukalah localhost/phpmyadmin pada browser lalu pilih database websaya dan table profil maka hasilnya akan ada data baru yang dihasilkan dari pembuatan seeder yang telah kita melakukan seperti pada gambar dibawah:

	nim	nama	prodi	jurusan	angkatan
<input type="checkbox"/>	2103068	Fera Santika	D3 Teknik Informatika	Teknik Informatika	2021

#### o Menampilkan data

- Pada file resprofilController.php dan resprodiController.php yang berada pada folder app\Http\Controllers buatlah satu fungsi yang bernama index() atau modifikasi jika sudah ada dan tambahkan script sebagai berikut:

```
app > Http > Controllers > resprofilController.php > resprofilController > destro
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use Illuminate\Http\Request;
6  use Illuminate\Support\Facades\DB;
7
8  class resprofilController extends Controller
9  {
10
11     /**
12      * Display a listing of the resource.
13      *
14      * @return \Illuminate\Http\Response
15      */
16     public function index()
17     {
18         $title = "WebSaya.com";
19         $slug = "profil";
20         $mhs = "Fera";
21         $dataMhs = DB::table('profil')->get();
22         return view('resprofil.index',
23             compact('mhs', 'title', 'slug', 'dataMhs'));
```

```

app > Http > Controllers > resprodiController.php > resprodiController > destro
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use Illuminate\Http\Request;
6  use Illuminate\Support\Facades\DB;
7
8  class resprodiController extends Controller
9  {
10     /**
11      * Display a listing of the resource.
12      *
13      * @return \Illuminate\Http\Response
14      */
15     public function index()
16     {
17         $title = "WebSaya.com";
18         $slug = "prodi";
19         $mhs = "Fera";
20         $dataMhs = DB::table('prodi')->get();
21         return view('resprodi.index',
22             compact('mhs', 'title', 'slug', 'dataMhs'));
23     }

```

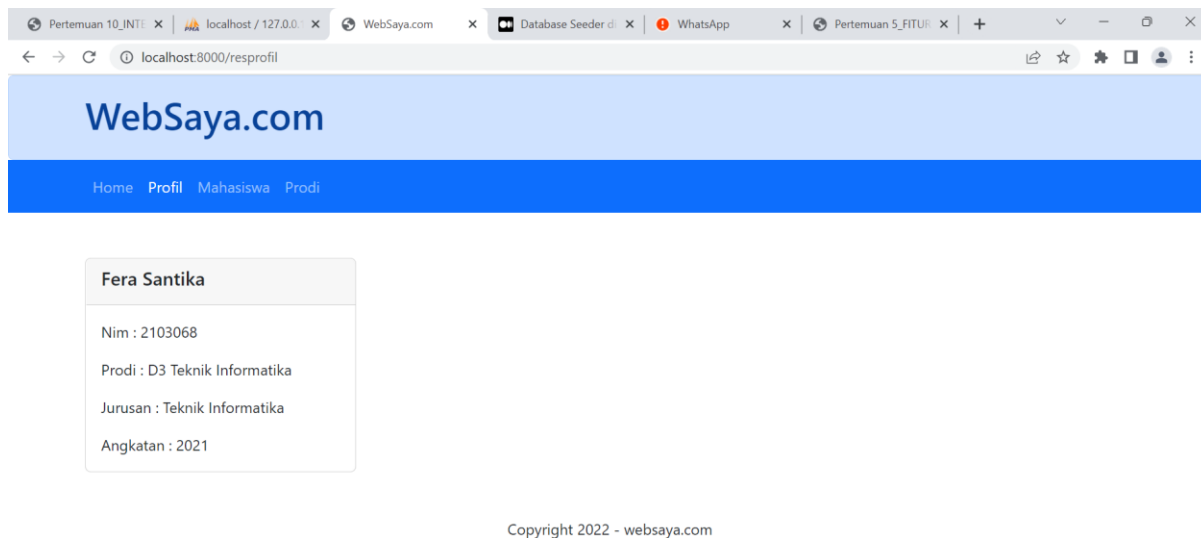
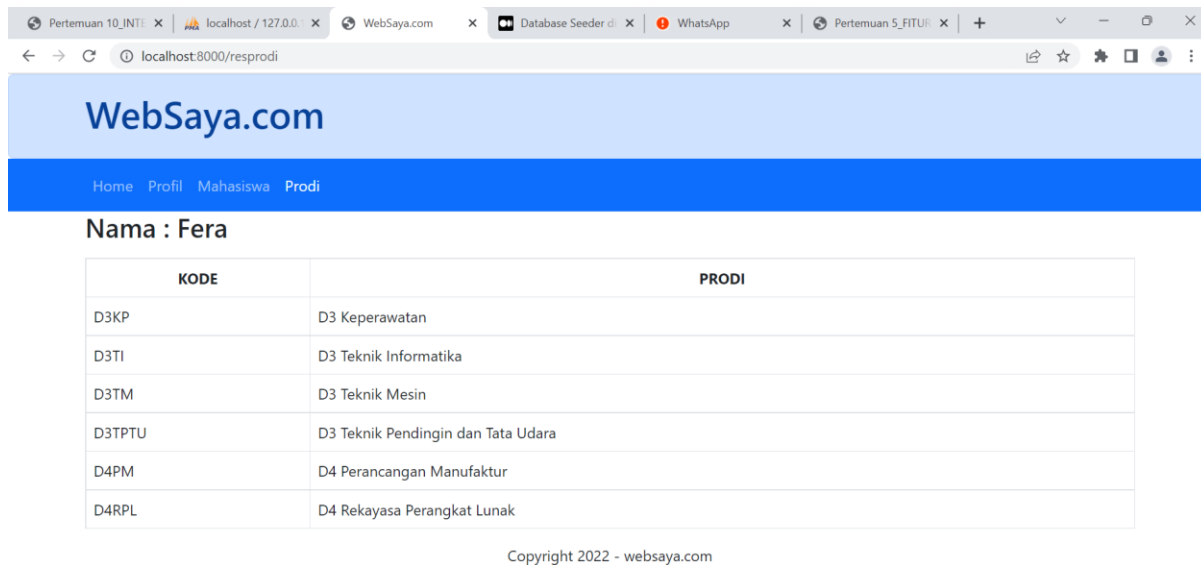
- Periksa route yang ada pada file web.php yang ada pada folder routes/web.php, definisikan routenya

```

routes > web.php > ...
17  Route::get('/resprofil', [resprofilController::class, 'index']);
18  Route::get('/resprodi', [resprodiController::class, 'index']);

```

- Aktifkan server artisan pada cmd lalu akses <http://localhost:8000/resprofil> dan <http://localhost:8000/resprodi> maka hasilnya akan nampak seperti pada gambar dibawah:



### o Membuat proses Insert

- Bukalah file `resprofilController` dan `resprodiController` yang ada pada folder `App/Http/Controllers` dan tambahkan satu fungsi yang bernama `create()` dan isikan script sebagai berikut:

```

app > Http > Controllers > resprofilController.php > resprofilController >
30 public function create()
31 {
32     DB::table('profil')
33         ->insert([
34             'nim' => 22030001,
35             'nama' => 'Nadia',
36             'prodi' => 'D3 Teknik Informatika',
37             'jurusan' => 'Teknik Informatika',
38             'angkatan' => 2022
39         ]);
40     echo "Data profil berhasil ditambahkan";
41 }

```

```

app > Http > Controllers > resprodiController.php > resprodiController > destroy
30 public function create()
31 {
32     DB::table('prodi')
33         ->insert([
34             'kode' => 'D4SIKC',
35             'prodi' => 'D4 Sistem Informasi Kota Cerdas',
36             'jurusan' => 'Teknik Informatika'
37         ]);
38     echo "Data prodi berhasil ditambahkan";
39 }

```

- Tambahkan route pada file web.php seperti berikut:

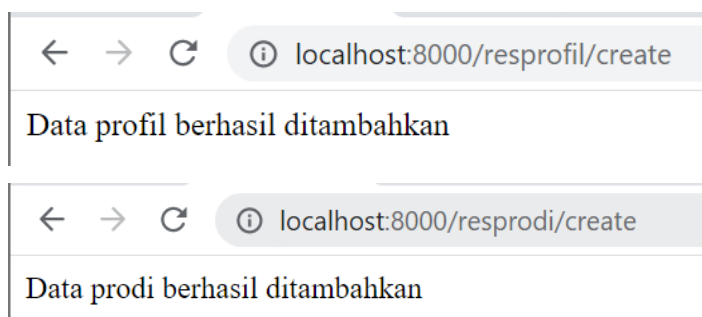
```

routes > web.php > ...
17 Route::get('/resprofil/create', [resprofilController::class, 'create']);

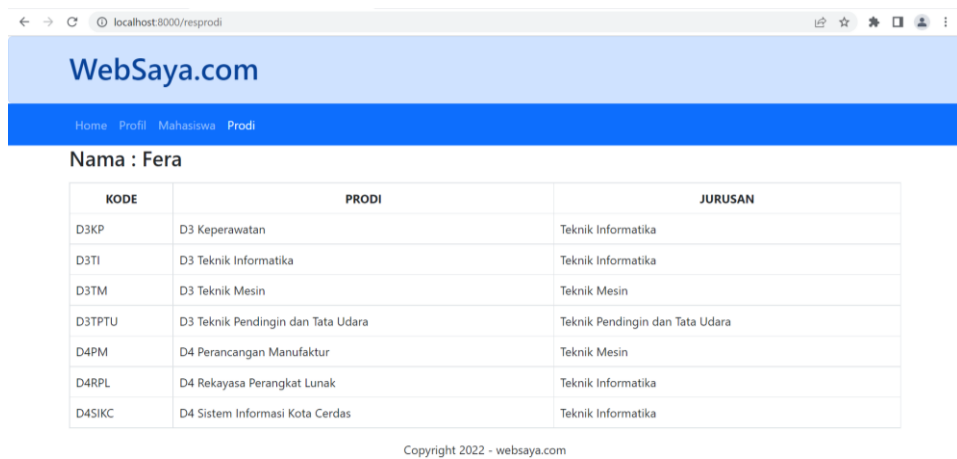
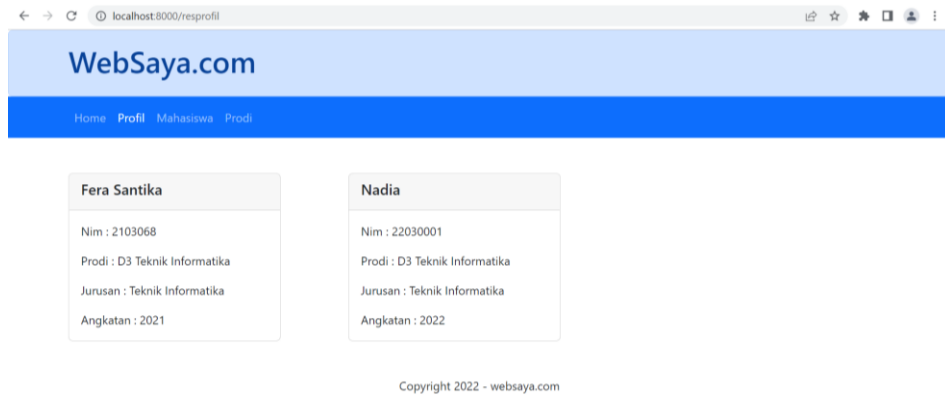
routes > web.php > ...
22 Route::get('/resprodi/create', [resprodiController::class, 'create']);

```

- alankan <http://localhost:8000/resprofil/create> dan <http://localhost:8000/resprodi/create> pada browser akan muncul tampilan seperti berikut:



- Periksa hasilnya yaitu akses laman <http://localhost:8000/resprofil> dan <http://localhost:8000/resprodi> maka pada tabel yang ada di dalam database websaya akan ada satu data baru seperti pada gambar dibawah:



## o Membuat proses Update

- Perbarui fungsi update() di file resprofilController.php dan resprodiController yang ada pada folder App/Http/Controller dengan script sebagai berikut:

```

pp > Http > Controllers > resprofilController.php > resprofilController > store
83     public function update()
84     {
85         DB::table('profil')
86             ->where('nim', 22030001)
87             ->update([
88             'nim' => 22030002,
89             'nama' => 'zahra',
90             'prodi' => 'D4 Rekayasa Perangkat Lunak',
91             'jurusan' => 'Teknik Informatika',
92             'angkatan' => 2022
93         ]);
94         echo "Data profil berhasil diperbaharui";
95     }

```

```

pp > Http > Controllers > resprodiController.php > resprodiController > create
81 public function update()
82 {
83     DB::table('prodi')
84         ->where('kode', 'D4SIKC')
85         ->update([
86             'prodi' => 'D4 Sistem Informasi Cerdas Kota'
87         ]);
88     echo "Data prodi berhasil diperbaharui";
89 }

```

- Tambahkan route pada file web.php seperti berikut:

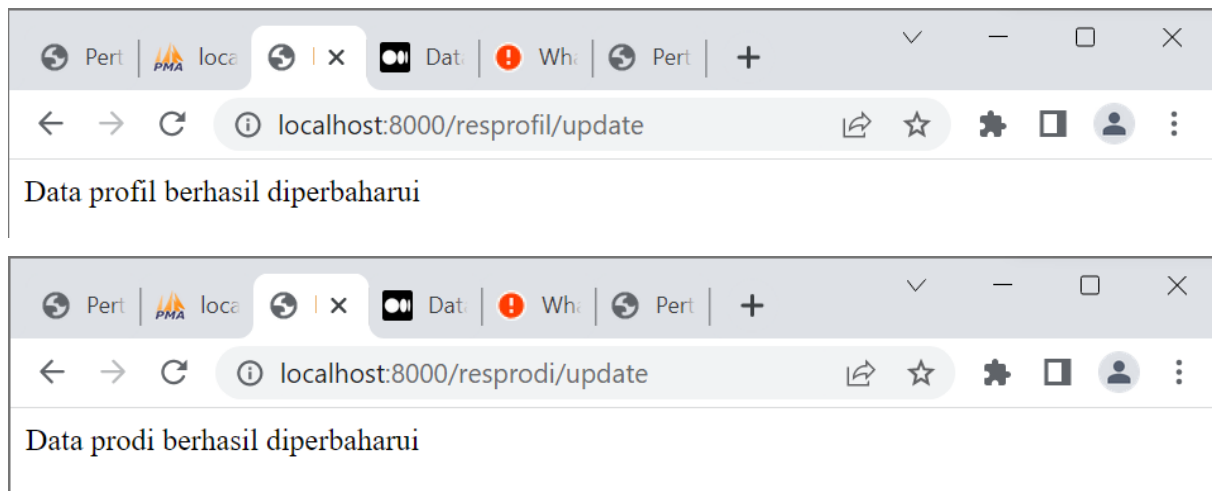
```

outes > web.php > ...
18 Route::get('/resprofil/update', [resprofilController::class, 'update']);

outes > web.php > ...
23 Route::get('/resprodi/update', [resprodiController::class, 'update']);

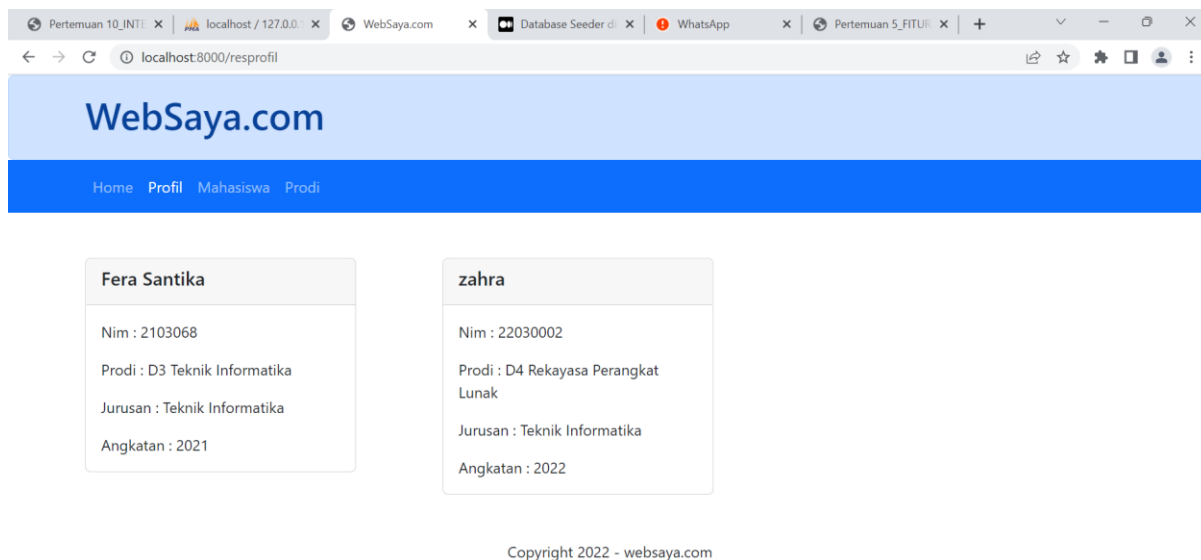
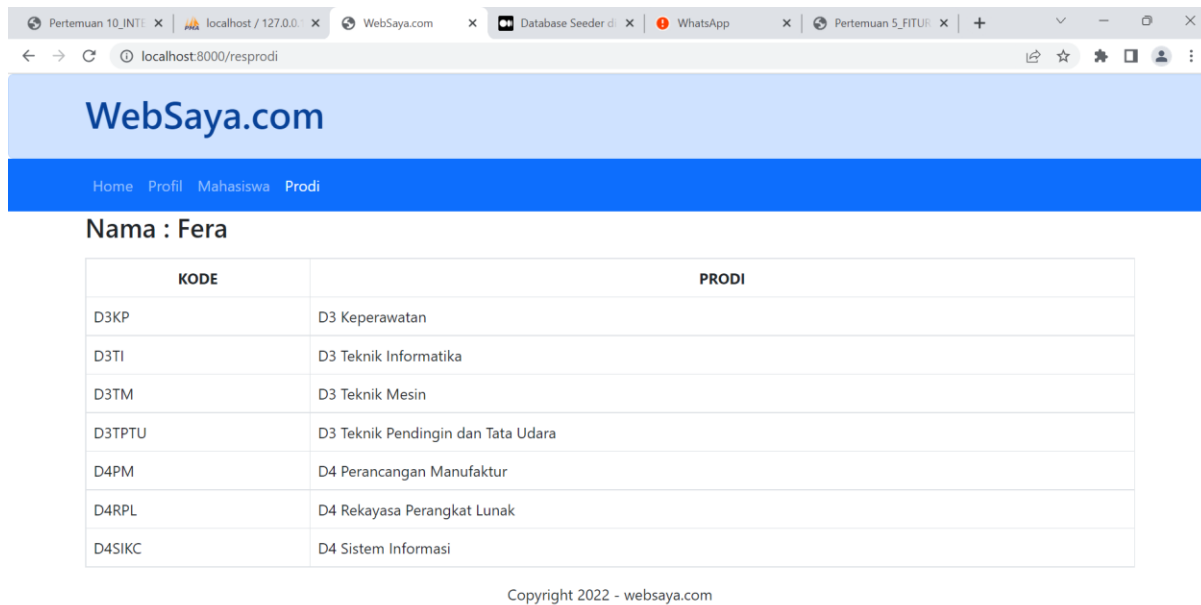
```

- Jalankan <http://localhost:8000/resprofil/update> dan <http://localhost:8000/resprodi/update> pada browser akan muncul tampilan seperti berikut:



- Untuk melihat perubahan datanya maka silakan akses alamat <http://localhost:8000/resprofil> dan <http://localhost:8000/resprodi>





## o Membuat proses Hapus/Destroy

- Buatlah route seperti berikut pada file web.php yang ada pada folder routes:

```

outes > web.php > ...
19 Route::get('/resprofil/destroy', [resprofilController::class, 'destroy']);

outes > web.php > ...
24 Route::get('/resprodi/destroy', [resprodiController::class, 'destroy']);

```

- Buatlah fungsi yang bernama delete pada file resprofilController.php dan resprodiController.php lalu isikan script sebagai berikut:

```

app > Http > Controllers > resprofilController.php > ...
103     public function destroy()
104     {
105         DB::table('profil')
106             ->where('nim', 22030002)
107             ->delete();
108         echo "Data profil nim 22030002 berhasil dihapus";
109     }
110 }

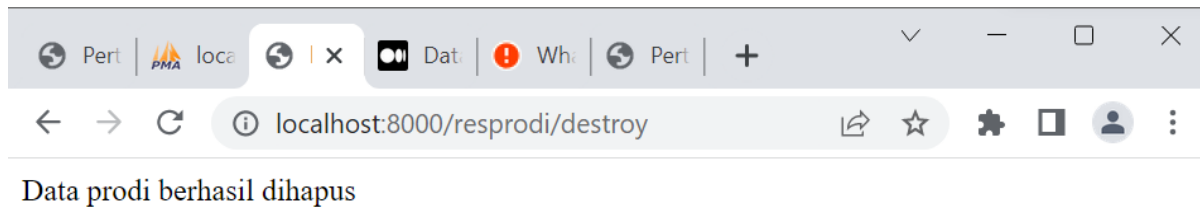
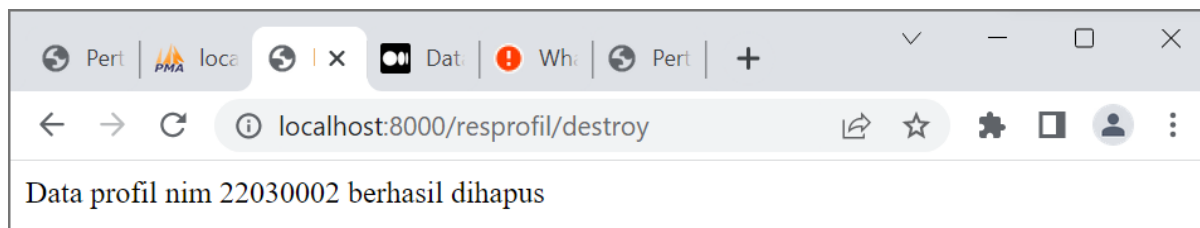
```

```

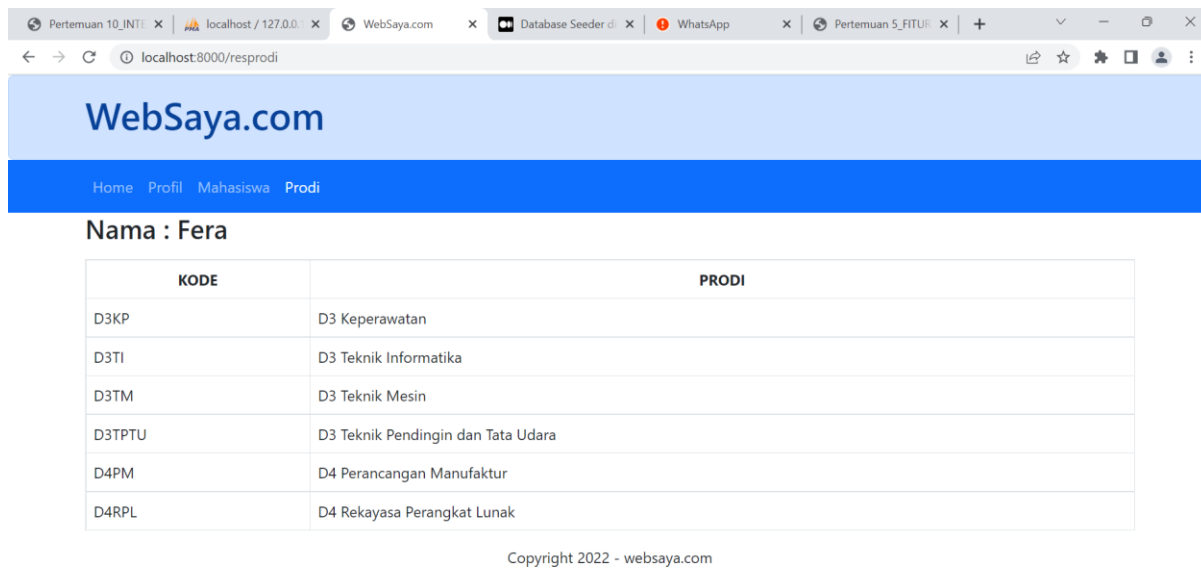
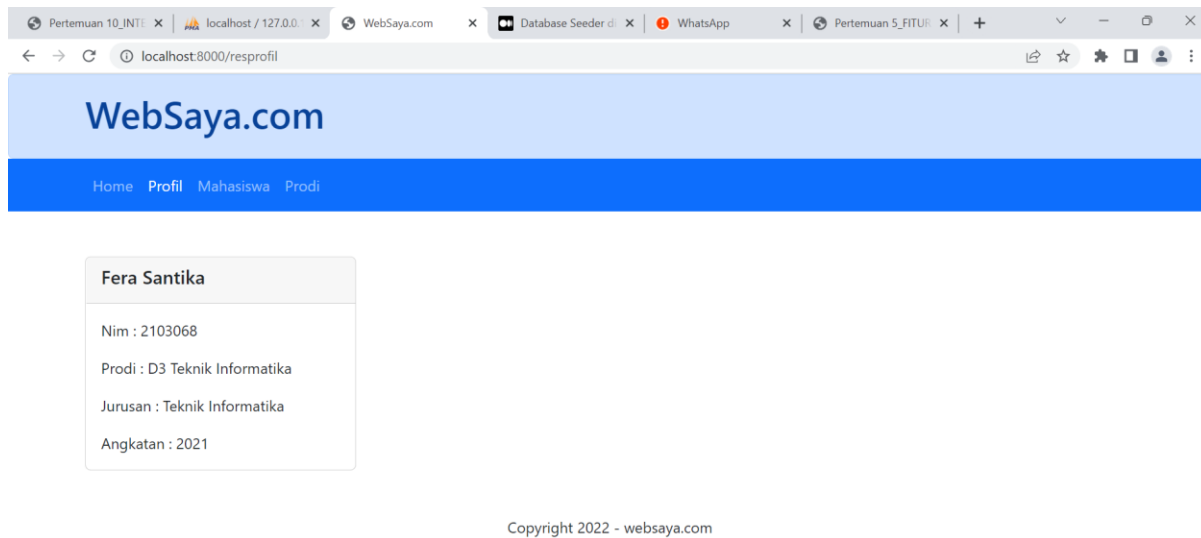
app > Http > Controllers > resprodiController.php > resprodi
97     public function destroy()
98     {
99         DB::table('prodi')
100             ->where('kode', 'D4SIKC')
101             ->delete();
102         echo "Data prodi berhasil dihapus";
103     }
104 }

```

- Jalankan <http://localhost:8000/resprofil/destroy> dan <http://localhost:8000/resprodi/destroy> maka akan muncul halaman seperti berikut:



- Untuk melihat perubahan datanya maka silakan akses alamat <http://localhost:8000/resprofil> dan <http://localhost:8000/resprodi>



## 2. Layout halamannya menggunakan master template blade

- Buat folder dengan nama resprofil dan resprodi didalam folder resources/views, lalu buat file dengan nama index.blade.php pada masing-masing folder yang baaru saja dibuat.

```

resources > views > resprofil > index.blade.php
1  @extends('layouts.main')
2  @section('title', $title)
3  @section('content')
4      <div class="row mt-5 mb-5 ">
5          @foreach ($dataMhs as $item)
6              <div class="col-sm-4">
7                  <div class="card" style="max-width: 18rem;">
8                      <div class="card-header">
9                          <h5>{{ $item->nama }}</h5>
10                     </div>
11                     <div class="card-body">
12                         <p class="card-text"> Nim : {{ $item->nim }}</p>
13                         <p class="card-text"> Prodi : {{ $item->prodi }}</p>
14                         <p class="card-text"> Jurusan : {{ $item->jurusan }}</p>
15                         <p class="card-text"> Angkatan : {{ $item->angkatan }}</p>
16                     </div>
17                 </div>
18             </div>
19         @endforeach
20     </div>
21
22 @endsection

```

```

resources > views > resprodi > index.blade.php > table.table.table-bordered > tbody
1  @extends('layouts.main')
2  @section('title', $title)
3  @section('content')
4      <h2>Nama : {{ $mhs }}</h2>
5      <table class="table table-bordered">
6          <thead>
7              <tr>
8                  <th scope="col" class="text-center">KODE</th>
9                  <th scope="col" class="text-center">PRODI</th>
10                 <th scope="col" class="text-center">JURUSAN</th>
11             </tr>
12         </thead>
13         <tbody>
14             @foreach ($dataMhs as $item)
15                 <tr>
16                     <td>{{ $item->kode }}</td>
17                     <td>{{ $item->prodi }}</td>
18                     <td>{{ $item->jurusan }}</td>
19                 </tr>
20             @endforeach
21         </tbody>
22     </table>
23 @endsection

```

## E. Kesimpulan

Query Builder merupakan salah satu cara untuk menjalankan query database dengan lebih mudah, Query Builder juga telah dilengkapi dengan fitur keamanan untuk mencegah terjadinya SQL Injection (adalah sebuah aksi hacking yang dilakukan di

aplikasi client dengan cara memodifikasi perintah SQL yang ada di memori aplikasi client). Selain itu kita dapat menggunakan query builder tanpa harus membuat model terlebih dahulu.