

SEEDER

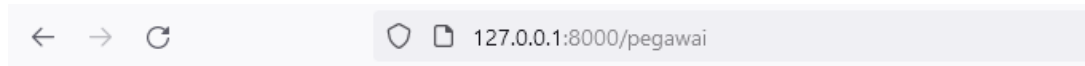
Seeder merupakan fitur yang disediakan laravel untuk melakukan insert data ke table. Data yang diinput merupakan data dummy atau data contoh. Karena dalam proses developing kita pasti butuh data untuk diolah. Langkah untuk menggunakan seeder adalah sebagai berikut.

1. Buka command prompt dan arahkan ke folder D:/joko/web_gaji. Kemudian ketikkan perintah “php artisan make:seeder PegawaiSeeder”.
2. Seeder yang baru saja dibuat berada di folder Database/seeder/PegawaiSeeder.php.
3. Buka file tersebut kemudian modifikasi menjadi seperti berikut ini.

```
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 PegawaiSeeder extends Seeder
10 {
11     public function run(): void
12     {
13         DB::table('pegawai')->insert(
14             [
15                 'nama' => 'Abdul Wanyad',
16                 'jabatan' => 'Direktur Utama',
17                 'alamat' => 'Semarang',
18                 'tgl_lahir' => '2000-01-01'
19             ]
20         );
21     }
22 }
```

4. Kemudian untuk menjalankan class seeder tersebut, buka kembali command prompt dan arahkan ke folder D:/joko/web_gaji.
5. Ketikkan perintah “php artisan db:seed --class=PegawaiSeeder” kemudian tekan tombol enter untuk menjalankan perintah.
6. Jika ada info “INFO Seeding database” berarti proses sudah selesai.

7. Untuk melihat hasil, bisa jalankan projek dengan perintah “php artisan serve” pada command promp kemudian buka link “http://127.0.0.1:8000/pegawai”. Maka akan terlihat hasil dari proses yang telah dilakukan.



Data Pegawai

[+ Tambah Data Pegawai](#)

No	Nama	Jabatan	Tanggal Lahir	Alamat	Opsi
1	Abdul Wanyad	Direktur Utama	2000-01-01	Semarang	Edit Hapus

FAKER

Faker berhubungan dengan seeder. Jika seeder bisa menginput data dummy ke database, faker ini bisa memberikan data yang mirip dengan data sebenarnya. Dan faker ini masih berhubungan dengan seeder. langkah untuk membuat faker adalah sebagai berikut.

1. Buka file PegawaiSeeder.php yang telah dibuat pada latihan seeder. file berada pada folder "database/seeders/PegawaiSeeder.php.
2. Modifikasi seperti gambar berikut ini.

```
1 <?php
2
3 namespace Database\Seeders;
4
5 use Faker\Factory as Faker;
6 use Illuminate\Database\Console\Seeds\WithoutModelEvents;
7 use Illuminate\Database\Seeder;
8 use Illuminate\Support\Facades\DB;
9
10 class PegawaiSeeder extends Seeder
11 {
12     public function run(): void
13     {
14         $faker = Faker::create('id_ID');
15
16         for ($i = 1; $i <= 50; $i++) {
17             DB::table('pegawai')->insert(
18                 [
19                     'nama' => $faker->name,
20                     'jabatan' => $faker->jobTitle,
21                     'alamat' => $faker->address,
22                     'tgl_lahir' => $faker->date
23                 ]
24             );
25         }
26     }
27 }
```

3. Untuk menjalankan faker ini caranya sama dengan menjalankan seeder. buka command promop kemudian arahkan ke folder D:/joko/web_gaji.
4. Ketikan perintah "php artisan db:seed --class=PegawaiSeeder" kemudian tekan enter.
5. Tunggu proses selesai sampai ada info "INFO Seeding database".
6. Jika sudah selesai jalankan projek dengan cara ketikan perintah "php artisan serve" dan buka link "http://127.0.0.1:8000/pegawai".

7. Maka data akan menjadi sebanyak yang kita ulangi pada proses seeding seperti gambar berikut.

←

→

↺

127.0.0.1:8000/pegawai

Data Pegawai

+ Tambah Data Pegawai

No	Nama	Jabatan	Tanggal Lahir	Alamat	Ops
1	Abdul Wanyad	Direktur Utama	2000-01-01	Semarang	Edit Hapus
2	Samiah Prastuti	Guru	1981-05-16	Ds. Jamika No. 712, Bandung 98762, Sumsel	Edit Hapus
3	Cinthia Puji Namaga M.Farm	Wakil Presiden	2001-11-09	Psr. W.R. Supratman No. 102, Kupang 63287, Maluku	Edit Hapus
4	Utama Dongoran	Sopir	2011-06-04	Psr. Padang No. 97, Palangka Raya 64097, Babel	Edit Hapus
5	Jane Zelaya Utami	Tukang Batu	2015-07-28	Dk. Perintis Kemerdekaan No. 772, Magelang 74744, Pabar	Edit Hapus
6	Victoria Sabrina Nuraini S.Pt	Pengacara	1978-04-21	Kpg. Laswi No. 692, Padang 56583, Aceh	Edit Hapus
7	Karsa Mansur	Pendeta	1999-12-19	Ki. Eka No. 955, Banda Aceh 23367, Sumut	Edit Hapus
8	Betania Utami	Pengacara	1978-01-03	Psr. Pasirkoja No. 855, Jayapura 46294, DIY	Edit Hapus
9	Hesti Rika Hariyah	Tukang Batu	2019-12-02	Gg. Wahidin No. 55, Semarang 61342, Bali	Edit Hapus
10	Karja Tarihoran	Penata Rambut	1988-11-28	Ki. Padma No. 924, Cilegon 31950, Sumbang	Edit Hapus
11	Wawan Jais Prasasta	Guru	2000-03-08	Jr. Tambak No. 166, Prabumulih 70939, Kalbar	Edit Hapus
12	Jane Handayani	Peternak	2015-11-05	Kpg. Cokroaminoto No. 512, Yogyakarta 18291, DIY	Edit Hapus
13	Tiara Samiah Rahayu M.Pd	Paraji	1974-10-31	Gg. Abdul. Muis No. 352, Yogyakarta 40694, Kalbar	Edit Hapus
14	Lega Najmudin S.H.	Notaris	1997-01-07	Kpg. Kyai Mojo No. 89, Bukittinggi 96663, DIY	Edit Hapus

PAGINATION

Pagination digunakan jika kita bermain dengan banyak data. Jika data yang ditampilkan terlalu banyak akan kurang efektif dan membuat tampilan sulit terbaca. Dengan adanya pagination ini kita bisa menentukan berapa data yang akan ditampilkan dalam satu waktu. Langkah untuk membuat pagination adalah sebagai berikut.

1. Buka file PegawaiController.php yang ada pada folder D:/joko/web_gaji/apps/http/controllers.
2. Modifikasi file tersebut pada fungsi index() menjadi seperti berikut ini.

```
1 public function index()  
2 {  
3     // mengambil data dari database  
4     $data['pegawai'] = DB::table('pegawai')->paginate(10);  
5  
6     // menampilkan data ke view  
7     return view('pegawai.index', $data);  
8  
9 }
```

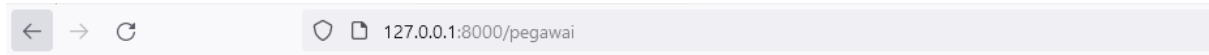
3. Kemudian buka file index.blade.php yang ada pada folder "resources/views/pegawai/index.blade.php". dan modifikasi menjadi seperti berikut.

```

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 Pegawai</title>
8 </head>
9 <body>
10     <h2>Data Pegawai</h2>
11
12     <a href="/pegawai/create">+ Tambah Data Pegawai</a>
13
14     <table border="1">
15         <tr>
16             <th>No</th>
17             <th>Nama</th>
18             <th>Jabatan</th>
19             <th>Tanggal Lahir</th>
20             <th>Alamat</th>
21             <th>Ops</th>
22         </tr>
23
24         @php
25             $no = $pegawai->firstItem();
26         @endphp
27         @foreach ($pegawai as $peg)
28             <tr>
29                 <td>{{ $no++ }}</td>
30                 <td><a href="/pegawai/{{ $peg->id }}">{{ $peg->nama
31 }}</a></td>
32                 <td>{{ $peg->jabatan }}</td>
33                 <td>{{ $peg->tgl_lahir }}</td>
34                 <td>{{ $peg->alamat }}</td>
35                 <td><a href="/pegawai/{{ $peg->id }}/edit">Edit</a> |
36                 <form action="/pegawai/{{ $peg->id }}" method="POST">
37                     @csrf
38                     @method('DELETE')
39                     <button type="submit" onclick="return confirm('Apakah
anda yakin?')">Hapus</button>
40                 </form>
41                 </td>
42             </tr>
43         @endforeach
44     </table>
45
46     {{ $pegawai->links() }}
47
48 </body>
49 </html>

```

- Setelah semua sudah tersimpan. Jalankan proyek dengan ketikan perintah “php artisan serve” pada command promp yang mengarah pada folder D:/joko/web_gaji.
- Buka link “http://127.0.0.1:8000/pegawai” pada browser maka pagination akan tampil di bagian bawah tabel.



Data Pegawai

[+ Tambah Data Pegawai](#)

No	Nama	Jabatan	Tanggal Lahir	Alamat	Opsi
1	Abdul Wanyad	Direktur Utama	2000-01-01	Semarang	Edit Hapus
2	Samiah Prastuti	Guru	1981-05-16	Ds. Jamika No. 712, Bandung 98762, Sumsel	Edit Hapus
3	Cinthia Puji Namaga M.Farm	Wakil Presiden	2001-11-09	Psr. W.R. Supratman No. 102, Kupang 63287, Maluku	Edit Hapus
4	Utama Dongoran	Sopir	2011-06-04	Psr. Padang No. 97, Palangka Raya 64097, Babel	Edit Hapus
5	Jane Zelaya Utami	Tukang Batu	2015-07-28	Dk. Perintis Kemerdekaan No. 772, Magelang 74744, Pabar	Edit Hapus
6	Victoria Sabrina Nuraini S.Pt	Pengacara	1978-04-21	Kpg. Laswi No. 692, Padang 56583, Aceh	Edit Hapus
7	Karsa Mansur	Pendeta	1999-12-19	Ki. Eka No. 955, Banda Aceh 23367, Sumut	Edit Hapus
8	Betania Utami	Pengacara	1978-01-03	Psr. Pasirkoja No. 855, Jayapura 46294, DIY	Edit Hapus
9	Hesti Rika Hariyah	Tukang Batu	2019-12-02	Gg. Wahidin No. 55, Semarang 61342, Bali	Edit Hapus
10	Karja Tarihoran	Penata Rambut	1988-11-28	Ki. Padma No. 924, Cilegon 31950, Sumbar	Edit Hapus

« Previous [Next](#) »

Showing 1 to 10 of 51 results

PENCARIAN DATA

Dalam mengembangkan sistem informasi, terkadang data yang diolah sangat banyak, maka dari itu perlu fitur yang memudahkan kita untuk menemukan data yang kita cari. Fitur pencarian ini bisa membantu dalam proses menemukan data yang kita cari. Langkah-langkah untuk membuat fitur pencarian adalah sebagai berikut.

1. Buka file PegawaiController.php yang ada di folder “app/http/controllers/PegawaiController.php”.
2. Modifikasi fungsi index() menjadi seperti berikut.

```
1 public function index(Request $request)
2 {
3     $query = DB::table('pegawai');
4     if($request->has('search')){
5         $search = $request->get('search');
6         $query->where('nama', 'like', "%$search%");
7     }
8     $data['pegawai'] = $query->paginate(10);
9
10    // menampilkan data ke view
11    return view('pegawai.index', $data);
12 }
```

3. Buka file index.blade.php yang ada di folder “resources/view/pegawai” kemudian modifikasi menjadi seperti berikut.


```

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 Pegawai</title>
8 </head>
9 <body>
10     <h2>Data Pegawai</h2>
11
12     <a href="/pegawai/create">+ Tambah Data Pegawai</a>
13
14     <form action="/pegawai" method="GET">
15         <input type="text" name="search">
16         <button type="submit">Cari</button>
17     </form>
18
19     <table border="1">
20         <tr>
21             <th>No</th>
22             <th>Nama</th>
23             <th>Jabatan</th>
24             <th>Tanggal Lahir</th>
25             <th>Alamat</th>
26             <th>Ops</th>
27         </tr>
28
29         @php
30             $no = $pegawai->firstItem();
31         @endphp
32         @foreach ($pegawai as $peg)
33             <tr>
34                 <td>{{ $no++ }}</td>
35                 <td><a href="/pegawai/{{ $peg->id }}">{{ $peg->nama
36                 <td>{{ $peg->jabatan }}</td>
37                 <td>{{ $peg->tgl_lahir }}</td>
38                 <td>{{ $peg->alamat }}</td>
39                 <td><a href="/pegawai/{{ $peg->id }}/edit">Edit</a> |
40                 <form action="/pegawai/{{ $peg->id }}" method="POST">
41                     @csrf
42                     @method('DELETE')
43                     <button type="submit" onclick="return confirm('Apakah
anda yakin?')">Hapus</button>
44                 </form>
45                 </td>
46             </tr>
47         @endforeach
48
49     </table>
50
51     {{ $pegawai->links() }}
52
53 </body>
54 </html>

```

- Setelah itu jalankan projek dengan mengetikkan perintah “php artisan serve” pada command promp yang sudah mengarah ke folder D:/joko/web_gaji.
- Buka link “http://127.0.0.1:8000/pegawai” kemudian ketikkan nama yang akan dicari dan klik “Cari”. Maka data akan terfilter sesuai dengan keyword yang dikirimkan pada kolom pencarian.

← → ↻ 127.0.0.1:8000/pegawai?search=utami

Data Pegawai

+ [Tambah Data Pegawai](#)

		<input type="text" value="Cari"/>			
No	Nama	Jabatan	Tanggal Lahir	Alamat	Opsi
1	Jane Zelaya Utami	Tukang Batu	2015-07-28	Dk. Perintis Kemerdekaan No. 772, Magelang 74744, Pabaw	Edit Hapus
2	Betania Utami	Pengacara	1978-01-03	Psr. Pasirkoja No. 855, Jayapura 46294, DIY	Edit Hapus