

## BAB 6

### Menginput Data Ke Database

Pada bab ini, kita akan membuat program untuk menginput data ke dalam database. Ikuti langkah berikut ini.

#### 1.1. Modifikasi file index.blade.php

1. Buka file index.blade.php yang ada pada folder “resources/views/pegawai”.
2. Edit pada link yang akan menuju fungsi untuk menginput data.
3. Sehingga file index.blade.php menjadi seperti berikut ini.

```

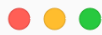
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
      scale=1.0">
6     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7     <title>Data Pegawai</title>
8 </head>
9 <body>
10    <h2>Data Pegawai</h2>
11
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>Opsional</th>
22        </tr>
23
24        @php
25            $no = 1;
26        @endphp
27        @foreach ($pegawai as $peg)
28            <tr>
29                <td>{{ $no++ }}</td>
30                <td>{{ $peg->nama }}</td>
31                <td>{{ $peg->jabatan }}</td>
32                <td>{{ $peg->tgl_lahir }}</td>
33                <td>{{ $peg->alamat }}</td>
34                <td><a href="#">Edit</a> | <a href="#">Hapus</a></td>
35            </tr>
36        @endforeach
37
38    </table>
39 </body>
40 </html>

```

4. Perubahan terjadi pada baris 12. Sebelumnya link hanya berisi # namun sekarang link menuju fungsi yang akan menampilkan form input data.

#### 1.2. Membuat fungsi create() di PegawaiController

1. Buka file PegawaiController.php kemudian fokus ke fungsi create().
2. Buatlah fungsi create menjadi seperti gambar dibawah ini.



```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6 use Illuminate\Support\Facades\DB;
7
8 class PegawaiController extends Controller
9 {
10     public function index()
11     {
12         // mengambil data dari database
13         $data['pegawai'] = DB::table('pegawai')->get();
14
15         // menampilkan data ke view
16         return view('pegawai.index', $data);
17     }
18
19     public function create()
20     {
21         return view('pegawai.create');
22     }
23
24     public function store(Request $request)
25     {
26         //
27     }
28
29     public function show(string $id)
30     {
31         //
32     }
33
34     public function edit(string $id)
35     {
36         //
37     }
38
39     public function update(Request $request, string $id)
40     {
41         //
42     }
43
44     public function destroy(string $id)
45     {
46         //
47     }
48 }
49 }
```

### 1.3. Membuat file create.blade.php

Setelah membuat fungsi create(), kita akan membuat view dengan nama create.blade.php.

1. Buat file baru dengan nama create.blade.php dan simpan pada folder "resources/views/pegawai".
2. Buat agar file menjadi seperti 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>Menginput Data ke Database</title>
8 </head>
9 <body>
10    <h2>Menginput Data ke Database</h2>
11
12    <form action="/pegawai" method="POST">
13        @csrf
14
15        <label for="nama">Nama</label>
16        <input type="text" name="nama" id="nama">
17        <br>
18
19        <label for="jabatan">jabatan</label>
20        <input type="text" name="jabatan" id="jabatan">
21        <br>
22
23        <label for="tgl_lahir">Tanggal Lahir</label>
24        <input type="date" name="tgl_lahir" id="tgl_lahir">
25        <br>
26
27        <label for="alamat">Alamat</label>
28        <textarea name="alamat" id="alamat" cols="30" rows="10">
29    </textarea>
30        <br>
31        <button type="submit">Simpan</button>
32    </form>
33 </body>
34 </html>
```

### 1.4. Membuat fungsi store() di PegawaiController

Setelah membuat tampilan untuk menginput data, kita akan membuat fungsi untuk menyimpan data ke database.

1. Buka file PegawaiController.php dan fokus ke fungsi store().
2. Buatlah fungsi store() menjadi seperti gambar dibawah ini.



```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6 use Illuminate\Support\Facades\DB;
7
8 class PegawaiController extends Controller
9 {
10     public function index()
11     {
12         // mengambil data dari database
13         $data['pegawai'] = DB::table('pegawai')->get();
14
15         // menampilkan data ke view
16         return view('pegawai.index', $data);
17     }
18
19     public function create()
20     {
21         return view('pegawai.create');
22     }
23
24     public function store(Request $request)
25     {
26         $data['nama'] = $request->input('nama');
27         $data['jabatan'] = $request->input('jabatan');
28         $data['tgl_lahir'] = $request->input('tgl_lahir');
29         $data['alamat'] = $request->input('alamat');
30
31         DB::table('pegawai')->insert($data);
32
33         return redirect('/pegawai');
34     }
35
36     public function show(string $id)
37     {
38         //
39     }
40
41     public function edit(string $id)
42     {
43         //
44     }
45
46     public function update(Request $request, string $id)
47     {
48         //
49     }
50
51     public function destroy(string $id)
52     {
53         //
54     }
55 }
56 }
```

#### 1.5. Mejalankan projek web\_gaji

Setelah semua langkah diatas sudah selesai, sekarang kita akan menguji program yang kita buat.


1. Buka command prompt dan arahkan ke folder D:/joko/web\_gaji.
2. Ketikkan perintah “php artisan serve” dan tunggu sampai program berjalan.
3. Buka browser dan ketikan alamat “http://127.0.0.1:8000/pegawai” untuk melihat tampilan data. Klik pada link “tambah data pegawai” untuk menampilkan form.
4. Isikan form yang muncul.



## Menginput Data ke Database

Nama

jabatan

Tanggal Lahir  

Alamat

5. Klik simpan. Maka data yang baru saja di input akan tampil pada daftar pegawai

## Data Pegawai

+ [Tambah Data Pegawai](#)

No	Nama	Jabatan	Tanggal Lahir	Alamat	Opsi
1	Joko Susilo	Manager	1993-09-01	Jl. Kesana Kemari No. 5 Semarang	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Hapus</a>
2	Mas'ul	Direktur Utama	2000-09-13	Semarang	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Hapus</a>



## Bab 7

### Mengedit Data

Setelah berhasil menambah data ke database, kita juga harus bisa untuk mengubah data tersebut. Ikuti langkah-langkah berikut.

#### 1.1. Mengedit file index.blade.php

1. Buka file index.blade.php yang ada pada folder “resources/views/pegawai”.
2. Edit file sehingga menjadi seperti pada gambar.

```

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            $no = 1;
26        @endphp
27        @foreach ($pegawai as $peg)
28            <tr>
29                <td>{{ $no++ }}</td>
30                <td>{{ $peg->nama }}</td>
31                <td>{{ $peg->jabatan }}</td>
32                <td>{{ $peg->tgl_lahir }}</td>
33                <td>{{ $peg->alamat }}</td>
34                <td><a href="/pegawai/{{ $peg->id }}/edit">Edit</a> | <a
      href="#">Hapus</a></td>
35            </tr>
36        @endforeach
37
38    </table>
39 </body>
40 </html>

```

3. Perubahan terjadi pada baris ke 34. Kita tambahkan link untuk menuju form edit.

#### 1.2. Membuat fungsi edit pada PegawaiController

1. Buka file PegawaiController.php, buat fungsi edit().
2. Buatlah fungsi edit seperti gambar dibawah ini.

```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6 use Illuminate\Support\Facades\DB;
7
8 class PegawaiController extends Controller
9 {
10     public function index()
11     {
12         // mengambil data dari database
13         $data['pegawai'] = DB::table('pegawai')->get();
14
15         // menampilkan data ke view
16         return view('pegawai.index', $data);
17     }
18
19     public function create()
20     {
21         return view('pegawai.create');
22     }
23
24     public function store(Request $request)
25     {
26         $data['nama'] = $request->input('nama');
27         $data['jabatan'] = $request->input('jabatan');
28         $data['tgl_lahir'] = $request->input('tgl_lahir');
29         $data['alamat'] = $request->input('alamat');
30
31         DB::table('pegawai')->insert($data);
32
33         return redirect('/pegawai');
34     }
35
36     public function show(string $id)
37     {
38         //
39     }
40
41     public function edit(string $id)
42     {
43         $data['id'] = $id;
44         $data['pegawai'] = DB::table('pegawai')->where('id',
45 $id)->first();
46
47         return view('pegawai.edit', $data);
48     }
49
50     public function update(Request $request, string $id)
51     {
52
53     }
54
55     public function destroy(string $id)
56     {
57         //
58     }
59 }
60
```

### 1.3. Membuat view edit.blade.php

1. Buat file baru dengan nama edit.blade.php kemudian simpan pada folder "resources/views/pegawai".
2. Buat file agar menjadi seperti gambar 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>Mengedit Data</title>
8 </head>
9 <body>
10    <h2>Mengedit Data</h2>
11
12    <form action="/pegawai/{{ $id }}" method="POST">
13        @csrf
14        @method( 'PUT' )
15
16        <label for="nama">Nama</label>
17        <input type="text" name="nama" id="nama" value="{{
    $pegawai->nama }}">
18        <br>
19
20        <label for="jabatan">jabatan</label>
21        <input type="text" name="jabatan" id="jabatan" value="{{
    $pegawai->jabatan }}">
22        <br>
23
24        <label for="tgl_lahir">Tanggal Lahir</label>
25        <input type="date" name="tgl_lahir" id="tgl_lahir" value="{{
    $pegawai->tgl_lahir }}">
26        <br>
27
28        <label for="alamat">Alamat</label>
29        <textarea name="alamat" id="alamat" cols="30" rows="10">{{
    $pegawai->alamat }}</textarea>
30        <br>
31
32        <button type="submit">Simpan</button>
33    </form>
34 </body>
35 </html>
```

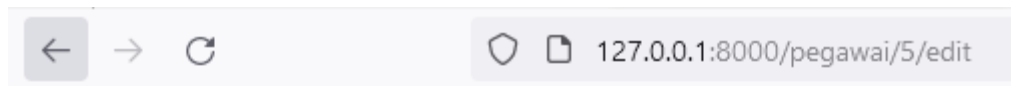
#### 1.4. Membuat fungsi update() pada PegawaiController

1. Buka file PegawaiController.php, buat fungsi update() untuk mengubah data didatabase.
2. Modifikasi file sehingga menjadi seperti pada gambar.

```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6 use Illuminate\Support\Facades\DB;
7
8 class PegawaiController extends Controller
9 {
10     public function index()
11     {
12         // mengambil data dari database
13         $data['pegawai'] = DB::table('pegawai')->get();
14
15         // menampilkan data ke view
16         return view('pegawai.index', $data);
17     }
18
19     public function create()
20     {
21         return view('pegawai.create');
22     }
23
24     public function store(Request $request)
25     {
26         $data['nama'] = $request->input('nama');
27         $data['jabatan'] = $request->input('jabatan');
28         $data['tgl_lahir'] = $request->input('tgl_lahir');
29         $data['alamat'] = $request->input('alamat');
30
31         DB::table('pegawai')->insert($data);
32
33         return redirect('/pegawai');
34     }
35
36     public function show(string $id)
37     {
38         //
39     }
40
41     public function edit(string $id)
42     {
43         $data['id'] = $id;
44         $data['pegawai'] = DB::table('pegawai')->where('id',
45 $id)->first();
46
47         return view('pegawai.edit', $data);
48     }
49
50     public function update(Request $request, string $id)
51     {
52         $data['nama'] = $request->input('nama');
53         $data['jabatan'] = $request->input('jabatan');
54         $data['tgl_lahir'] = $request->input('tgl_lahir');
55         $data['alamat'] = $request->input('alamat');
56
57         DB::table('pegawai')->where('id', $id)->update($data);
58
59         return redirect('/pegawai');
60     }
61
62     public function destroy(string $id)
63     {
64         //
65     }
66 }
```

### 1.5. Menjalankan proyek


1. Buka command promp, arahkan ke folder D:/joko/web\_gaji
2. Ketikan perintah “php artisan serve” tunggu sampai proyek berjalan.
3. Buka link “http://127.0.0.1:8000/pegawai” kemudian klik edit pada data yang akan diedit.
4. Ubah data agar berbeda dengan data sebelumnya.



## Mengedit Data

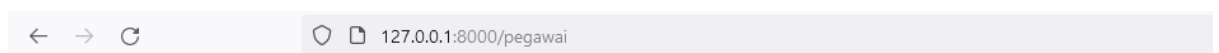
Nama

jabatan

Tanggal Lahir  

Alamat

5. Klik simpan untuk melihat hasil setelah di edit.



## Data Pegawai

[+ Tambah Data Pegawai](#)

No	Nama	Jabatan	Tanggal Lahir	Alamat	Opsi
1	Joko Susilo	Manager	1993-09-01	Jl. Kesana Kemari No. 5 Semarang	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Hapus</a>
2	Mas'ul Fauzi	Direktur Cadangan	1994-04-10	Tegal	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Hapus</a>