

JOB SHEET 15

PEMROGRAMAN WEB BERBASIS FRAMEWORK

MEMBUAT LEVEL USER

Dosen Pengampu: WIKTASARI, S.T., M.Kom.



Disusun Oleh

Nama : Marcellinus

NIM : 4.33.20.0.15

Kelas : TI-2A

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA KOMPUTER
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
POLITEKNIK NEGERI SEMARANG
2022**

I. Tujuan Instruksional Khusus

1. Mahasiswa mampu membuat modul user (manajemen user/pengguna sistem).
2. Mahasiswa mampu membuat level user pengguna sistem/aplikasi

II. Landasan Teori

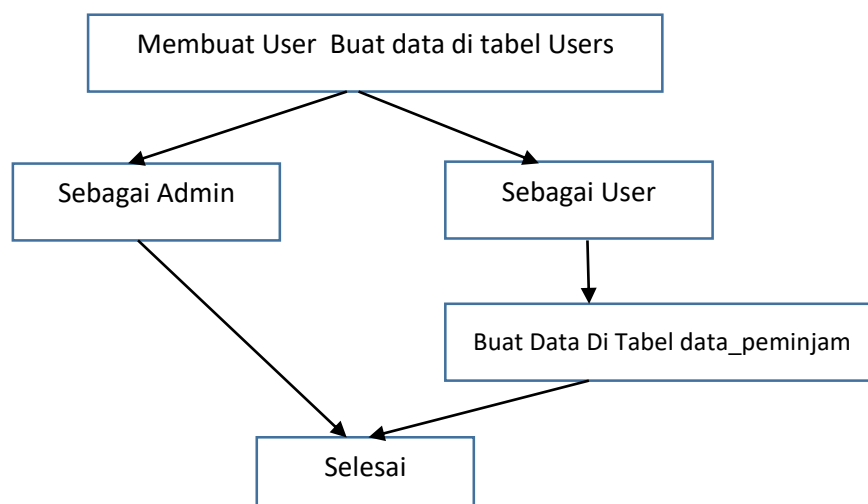
Karena aplikasi Sewa Buku hanya mengijinkan admin yang mengatur user, maka kita perlu membuat modul user yang hanya dapat diakses oleh administrasi.

Seperti yang sudah kita rencanakan diawal Buku ada 2 jenis yaitu administrasi dan peminjam. Bagaimana menerapkan hal ini?

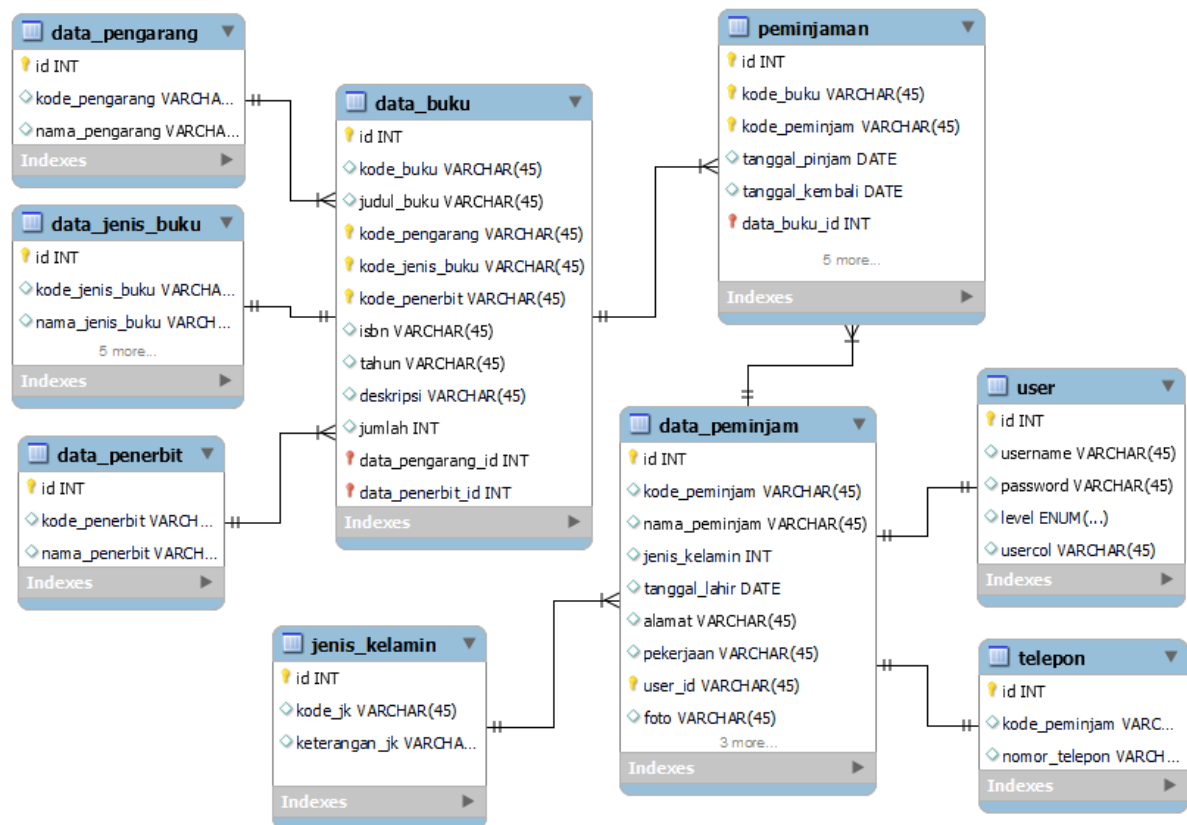
Kita bisa membuat tabel tersendiri untuk menyimpan data user yang berperan sebagai pengelola Sewa Buku, misalnya tabel admin. Tapi agar semuanya menjadi lebih mudah, kali ini kita akan memakai tabel users yang sudah ada. Kita tinggal menambahkan kolom level untuk menampung data jenis / level user.

Karena kita telah mempunyai tabel data_peminjam, dimana tabel tersebut menyimpan data user yang dapat melakukan login. Untuk memastikan bahwa peminjam memiliki hak akses untuk login, maka terdapat beberapa skenario yang bisa diterapkan untuk permasalahan seperti ini :

1. Ketika proses membuat user (pengguna sistem yang bisa login) oleh admin, maka data yang disimpan selain data pada tabel users juga otomatis data pada tabel peminjam juga tersimpan. Dalam sekali tambah data, maka tabel users dan data_peminjam tersimpan. (proses hanya sekali).
2. Data users disimpan terlebih dahulu, ketika ingin membuat data peminjam maka data peminjam diambil dari data tabel users yang sudah ada. (proses 2 kali).



Berikut ERD lengkap untuk aplikasi Sewa Buku Laravel :



III. Peralatan yang Digunakan

1. PC
2. Peramban web : Internet Explorer, Firefox, Google Chrome, Opera atau Safari
3. Aplikasi server local : XAMPP
4. Aplikasi CLI : Command Prompt
5. Aplikasi text editor : Visual Studio Code

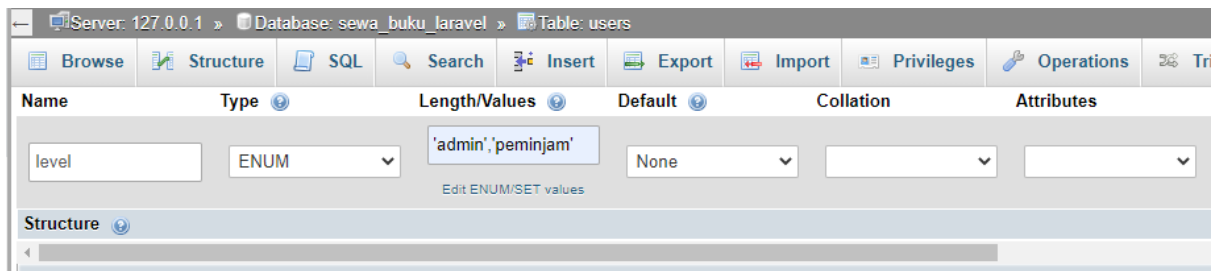
IV. Langkah Kerja

4. 1. Menambahkan Kolom level dan status_peminjam pada Tabel users

Kolom level dibedakan menjadi : admin dan peminjam. Dimana level user sebagai admin memiliki privilege yang lebih banyak dibanding dengan level user sebagai peminjam.

Kolom status_peminjam digunakan untuk menentukan apakah user dengan tipe peminjam sudah terdaftar pada tabel peminjam.

1. Buka localhost/phpmyadmin tabel users :



2. Maka hasilnya menjadi :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
3	email	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
4	email_verified_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
5	password	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
6	level	enum('admin', 'peminjam')	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
7	remember_token	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
8	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
9	updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

4. 2. Membuat CRUD Manajemen User dan Merelasikan dengan Data Peminjam

1. Buka file /views/layout/navbar.blade.php, tambahkan link menu ke halaman user pada navbar (seperti baris 19-21) :

```

16 <li class="nav-item">
17 | <a class="nav-link" href="{{ route('transaksi_peminjaman.index') }}">Transaksi Peminjaman</a>
18 | </li>
19 <li class="nav-item">
20 | <a class="nav-link" href="{{ route('user.index') }}">User</a>
21 | </li>
22 <li class="nav-item">
23 | <a class="btn btn-danger btn-sm" href="{{ route('logout') }}" onclick="event.preventDefault();
24 | | document.getElementById('logout-form').submit();"{{ __('Logout') }}">Logout</a>
25 | <form id="logout-form" action="{{ route('logout') }}" method="POST" class="d-none">@csrf
26 | </form>
27 | </li>
28 </ul>

```

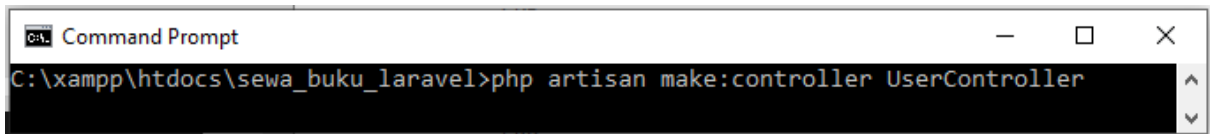
2. Buat 6 route baru pada file web.php :

```

51
52 Route::get('user', 'App\Http\Controllers\UserController@index')->name('user.index');
53
54 Route::get('user/create', 'App\Http\Controllers\UserController@create')->name('user.create');
55
56 Route::post('user/store', 'App\Http\Controllers\UserController@store')->name('user.store');
57
58 Route::get('user/edit/{id}', 'App\Http\Controllers\UserController@edit')->name('user.edit');
59
60 Route::post('user/update/{id}', 'App\Http\Controllers\UserController@update')->name('user.update');
61
62 Route::post('user/destroy/{id}', 'App\Http\Controllers\UserController@destroy')->name('user.destroy');
63

```

3. Buka command prompt, ketikan perintah :



```

cmd. Command Prompt
C:\xampp\htdocs\sewa_buku_laravel>php artisan make:controller UserController

```

4. Buka file /app/Http/Controllers/UserController.php, ubah menjadi :

```

C: > xampp > htdocs > sewa_buku_laravel > app > Http > Controllers > UserController.php
1  <?php
2  namespace App\Http\Controllers;
3
4  use Illuminate\Http\Request;
5
6  use App\Models\User;
7
8  use Illuminate\Support\Facades\Hash;
9
10 use App\Models\JenisKelamin;
11
12 use App\Models\DataPeminjam;
13
14 class UserController extends Controller
15 {
16     protected function index(){
17         $batas = 5;
18         $jumlah_user = User::count();
19         $user_list = User::orderBy('id', 'asc')->paginate($batas);
20         $no = 0;
21         return view('user.index', compact('user_list', 'no', 'jumlah_user'));
22     }
23     protected function create(){
24         return view('user/create');
25     }
26     public function store(Request $request){
27         $this->validate($request,[
28             'name' => ['required', 'string', 'max:255'],
29             'email' => ['required', 'string', 'email', 'max:255', 'unique:users'],
30             'password' => ['required', 'string', 'min:8', 'confirmed'],
31         ]);
32

```

```

33     $user = new User;
34     $user->name = $request->name;
35     $user->email = $request->email;
36     $user->password = Hash::make($request->password);
37     $user->level = $request->level;
38     $user->save();
39
40     if($user->level == 'peminjam'){
41         $user_id = User::max('id');
42         $name = $request->name;
43         $list_jenis_kelamin = JenisKelamin::pluck('nama_jenis_kelamin', 'id_jenis_kelamin');
44         return view('data_peminjam/create', compact('name', 'user_id', 'list_jenis_kelamin'));
45     }
46     else{
47         return redirect('user');
48     }
49 }
50
51 public function edit($id){
52     $user = User::findOrFail($id);
53     return view('user.edit', compact('user'));
54 }
55
56 public function update(Request $request, $id){
57     $user = User::find($id);
58     $user->name = $request->name;
59     $user->email = $request->email;
60     $user->password = Hash::make($request->password);
61     $user->level = $request->level;
62     $user->update();
63
64     //Ketika kolom name pada tabel user diedit

```

```

65     //maka kolom nama_peminjam juga ikut berubah
66     $data_peminjam = DataPeminjam::where('user_id', $id);
67     $data_peminjam->update([
68         'nama_peminjam' => $request->name,
69     ]);
70     return redirect('user');
71 }
72
73 public function destroy($id){
74     $user = User::find($id);
75     $user->delete();
76     //Ketika user dihapus maka, data_peminjam juga terhapus
77     $data_peminjam = DataPeminjam::where('user_id', $id);
78     $data_peminjam->delete();
79
80     return redirect('user');
81 }
82 }
83

```

5. Buat folder bernama user di dalam /resources/views/
6. Di dalam /resources/views/user buat sebuah file bernama index.blade.php. File ini akan dipakai untuk menampilkan daftar user yang ada pada aplikasi.

```

C: > xampp > htdocs > sewa_buku_laravel > resources > views > user > index.blade.php
1  @extends('layout.master')
2  @section('content')
3      <div class="container">
4          <h4>Data User</h4>
5
6          <p align="right"><a href="{{ route('user.create') }}" class="btn btn-primary">Tambah Data User</a></p>
7          <table class="table table-striped">
8              <thead>
9                  <tr>
10                     <th>No</th>
11                     <th>Nama</th>
12                     <th>Email</th>
13                     <th>Level</th>
14                     <th>Edit</th>
15                     <th>Hapus</th>
16                 </tr>
17             </thead>
18             <tbody>
19                 <?php $i = 0;?>
20                 @foreach($user_list as $user)
21                     <tr>
22                         <td>{{ ++$i }}</td>
23                         <td>{{ $user->nama }}</td>
24                         <td>{{ $user->email }}</td>
25                         <td>{{ $user->level }}</td>
26                         <td><a href="{{ route('user.edit', $user->id) }}" class="btn btn-warning btn-sm">Edit</a></td>
27                         <td>
28                             <form action="{{ route('user.destroy', $user->id) }}" method="POST">
29                                 @csrf
30                                 <button class="btn btn-warning btn-sm"
31                                     onclick="return confirm('Anda yakin ingin menghapus data ini?')">Hapus</button>
32                             </form>
33                         </td>
34                     </tr>
35                 @endforeach
36             </tbody>
37         </table>
38         <div class="pull-left">
39             <strong>
40                 Jumlah Peminjam : {{ $jumlah_user }}
41             </strong>
42             <p>{{ $user_list->links() }}</p>
43         </div>
44     </div>
45 @endsection
46
47

```

- Di dalam folder resources/views/user, buat sebuah file bernama create.blade.php.
file ini akan dipakai untuk menambahkan data user :

C: > xampp > htdocs > sewa_buku_laravel > resources > views > user > create.blade.php

```
1  @extends('layout.master')
2  @section('content')
3  <div>
4      <div class="container">
5          <div class="col-md-8">
6              <div class="card">
7                  <div class="card-header">{{ __('Buat User Baru')}}</div>
8                  <div class="card-body">
9                      <form action="{{ route('user.store') }}" method="POST">
10                         @csrf
11                         <div>
12                             <label for="name" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ __('Nama') }}</label>
13                             <div class="col-md-6">
14                                 <input type="text" class="form-control @error('name') is-invalid @enderror" name="name"
15                                    value="{{ old('name') }}" required autocomplete="name" autofocus>
16                                 @error('name')
17                                     <span class="invalid-feedback" role="alert">
18                                         <strong>{{ message }}</strong>
19                                     </span>
20                                 @enderror
21                             </div>
22                         </div>
23                         <div>
24                             <label for="name" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ __('Alamat Email') }}</label>
25                             <div class="col-md-6">
26                                 <input type="text" class="form-control @error('email') is-invalid @enderror" name="email"
27                                    value="{{ old('email') }}" required autocomplete="email">
28                                 @error('email')
29                                     <span class="invalid-feedback" role="alert">
30                                         <strong>{{ $message }}</strong>
31                                     </span>
32                                 @enderror
```

```
33                     </div>
34                 </div>
35             <div>
36                 <label for="name" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ __('Password') }}</label>
37                 <div class="col-md-6">
38                     <input type="password" class="form-control @error('password') is-invalid @enderror" name="password"
39                        value="{{ old('password') }}" required autocomplete="new-password">
40                     @error('password')
41                         <span class="invalid-feedback" role="alert">
42                             <strong>{{ $message }}</strong>
43                         </span>
44                     @enderror
45                 </div>
46             </div>
47             <div>
48                 <label for="name" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ __('Confirm Password') }}</label>
49                 <div class="col-md-6">
50                     <input type="password" class="form-control @error('password') is-invalid @enderror"
51                        name="password_confirmation"
52                        required autocomplete="new-password">
53                     @error('password')
54                         <span class="invalid-feedback" role="alert">
55                             <strong>{{ $message }}</strong>
56                         </span>
57                     @enderror
58                 </div>
59             </div>
60             <div>
61                 <label for="level" class="col-md-4 col-form-label text-md-right" name="level"></label>
62                 <div class="col-md-6">
63                     <select name="level" id="level" class="form-control">
64                         <option value="peminjam">Peminjam</option>
```



```

65         <option value="admin">Admin</option>
66     </select>
67 </div>
68 </div>
69 <div class="form-group row">
70     <div class="col-md-6 offset-md-0">
71         <button type="submit" class="btn btn-primary">
72             {{ __('Create') }}
73         </button>
74     </div>
75 </div>
76 </form>
77 </div>
78 </div>
79 </div>
80 </div>
81 </div>
82 @endsection
83

```

8. Di dalam folder resources/views/user, buat sebuah file bernama edit.blade.php:

```

C: > xampp > htdocs > sewa_buku_laravel > resources > views > user > edit.blade.php
1  @extends('layout.master')
2  @section('content')
3  <div>
4      <div class="container">
5          <div class="col-md-8">
6              <div class="card">
7                  <div class="card-header">{{ __('Buat User Baru')}}</div>
8                  <div class="card-body">
9                      <form action="{{ route('user.update', $user->id) }}" method="post">
10                         @csrf
11                         <div>
12                             <label for="name" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ __('Nama') }}</label>
13                             <div class="col-md-6">
14                                 <input type="text" class="form-control @error('name') is-invalid @enderror" name="name"
15                                     value="{{ $user->name }}" required autocomplete="name" autofocus>
16                                 @error('name')
17                                 <span class="invalid-feedback" role="alert">
18                                     <strong>{{ message }}</strong>
19                                 </span>
20                                 @enderror
21                             </div>
22                         </div>
23                         <div>
24                             <label for="name" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ __('Alamat Email') }}</label>
25                             <div class="col-md-6">
26                                 <input type="text" class="form-control @error('email') is-invalid @enderror" name="email"
27                                     value="{{ $user->email }}" required autocomplete="email">
28                                 @error('email')
29                                 <span class="invalid-feedback" role="alert">
30                                     <strong>{{ $message }}</strong>
31                                 </span>
32                                 @enderror
33                             </div>
34                         </div>
35                     </form>
36                 </div>
37             </div>
38         </div>
39     </div>
40 </div>
41 @endsection

```

```

33     </div>
34 </div>
35 <div>
36     <label for="name" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ __('Password') }}</label>
37     <div class="col-md-6">
38         <input type="password" class="form-control @error('password') is-invalid @enderror" name="password"
39             value="{{ $user->password }}" required autocomplete="new-password">
40         @error('password')
41             <span class="invalid-feedback" role="alert">
42                 <strong>{{ $message }}</strong>
43             </span>
44         @enderror
45     </div>
46 </div>
47 <div>
48     <label for="name" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ __('Confirm Password') }}</label>
49     <div class="col-md-6">
50         <input type="password" class="form-control @error('password') is-invalid @enderror"
51             name="password_confirmation" value="{{ $user->password }}" required autocomplete="new-password">
52         @error('password')
53             <span class="invalid-feedback" role="alert">
54                 <strong>{{ $message }}</strong>
55             </span>
56         @enderror
57     </div>
58 </div>
59 <div>
60     <label for="level" class="col-md-4 col-form-label text-md-right" name="level"></label>
61     <div class="col-md-6">
62         <select name="level" id="level" value="{{ $user->level }}" class="form-control">
63             <option value="peminjam" <?php if($user->level == "peminjam") echo 'selected="selected"'; ?>>Peminjam</option>
64             <option value="admin" <?php if($user->level == "admin") echo 'selected="selected"'; ?>>Admin</option>
65         </select>
66     </div>
67 </div>
68 <div class="form-group row">
69     <div class="col-md-6 offset-md-0">
70         <button type="submit" class="btn btn-primary">
71             {{ __('Create') }}
72         </button>
73     </div>
74 </div>
75 </form>
76 </div>
77 </div>
78 </div>
79 </div>
80 </div>
81 @endsection
82

```

9. Untuk create, edit dan delete jangan dicoba dulu sebelum melakukan langkah berikutnya.
10. Hapus semua data pada tabel data_peminjams (karena untuk menjaga integritas data dimana data peminjam akan ditambahkan ketika user baru dengan level peminjam ditambahkan). Hapus semua data pada tabel telepon (karena tabel telepon terdapat kolom yang mereferensi ke tabel data_peminjams yang telah dihapus datanya). Dan hapus semua data pada tabel peminjaman (karena tabel peminjaman terdapat kolom yang mereferensi ke tabel data_peminjams yang telah dihapus datanya).
11. Buka tabel data_peminjam melalui phpmyadmin, lalu tambahkan kolom user_id :

Name	Type	Length/Values	Default	Collation
user_id	INT	11	None	

12. Buka file DataPeminjamController.php, tambahkan baris 13 :

```

11
12 use App\Models\User;
13

```

13. Masih pada file DataPeminjamController.php, tambahkan baris 59 pada method store :

```

37 public function store(Request $request){
38     $this->validate($request,[
39         'kode_peminjam' => 'required|string',
40         'nama_peminjam' => 'required|string|max:30',
41         'tanggal_lahir' => 'required|date'
42     ]);
43
44     $this->validate($request,[
45         'foto' => 'required|image|mimes:jpeg,jpg,png',
46     ]);
47     $foto_peminjam = $request->foto;
48     $nama_file = time().'.'.$foto_peminjam->getClientOriginalExtension();
49     $foto_peminjam->move('foto_peminjam/', $nama_file);
50
51     $data_peminjam = new DataPeminjam;
52     $data_peminjam->kode_peminjam = $request->kode_peminjam;
53     $data_peminjam->nama_peminjam = $request->nama_peminjam;
54     $data_peminjam->id_jenis_kelamin = $request->id_jenis_kelamin;
55     $data_peminjam->tanggal_lahir = $request->tanggal_lahir;
56     $data_peminjam->alamat = $request->alamat;
57     $data_peminjam->pekerjaan = $request->pekerjaan;
58     $data_peminjam->foto = $nama_file;
59     $data_peminjam->user_id = $request->user_id;
60     $data_peminjam->save();
61

```

14. Masih pada file DataPeminjamController.php, tambahkan baris 94-99 dan baris 109-115 pada method update :

```

C: > xampp > htdocs > sewa_buku_laravel > app > Http > Controllers > DataPeminjamController.php
78
79
80 public function update(Request $request, $id){
81     $data_peminjam = DataPeminjam::find($id);
82     if($request->has('foto')){
83         $foto_peminjam = $request->foto;
84         $nama_file = time().'.'.$foto_peminjam->getClientOriginalExtension();
85         $foto_peminjam->move('foto_peminjam/', $nama_file);
86         $data_peminjam->kode_peminjam = $request->kode_peminjam;
87         $data_peminjam->nama_peminjam = $request->nama_peminjam;
88         $data_peminjam->id_jenis_kelamin = $request->id_jenis_kelamin;
89         $data_peminjam->tanggal_lahir = $request->tanggal_lahir;
90         $data_peminjam->alamat = $request->alamat;
91         $data_peminjam->pekerjaan = $request->pekerjaan;
92         $data_peminjam->foto = $nama_file;
93         $data_peminjam->update();
94         //Ketika kolom name pada tabel nama_peminjam diedit maka kolom user juga ikut berubah
95         $cari_user_id = DataPeminjam::where('id', $id)->pluck('user_id');
96         $user = User::where('id', $cari_user_id);
97         $user->update([
98             'name' => $request->nama_peminjam,
99         ]);
100     }
101     else{
102         $data_peminjam->kode_peminjam = $request->kode_peminjam;
103         $data_peminjam->nama_peminjam = $request->nama_peminjam;
104         $data_peminjam->id_jenis_kelamin = $request->id_jenis_kelamin;
105         $data_peminjam->tanggal_lahir = $request->tanggal_lahir;
106         $data_peminjam->alamat = $request->alamat;
107         $data_peminjam->pekerjaan = $request->pekerjaan;
108         $data_peminjam->update();
109         //Ketika kolom name pada tabel nama_peminjam diedit
110         //maka kolom user juga ikut berubah
111         $cari_user_id = DataPeminjam::where('id', $id)->pluck('user_id');
112         $user = User::where('id', $cari_user_id);
113         $user->update([
114             'name' => $request->nama_peminjam,
115         ]);
116     }
117 }

```

15. Masih pada file DataPeminjamController.php, ubah method destroy menjadi :

```

151
152 public function destroy($id){
153     //menghapus data user apabila data peminjam dihapus
154     $cari_user_id = DataPeminjam::where('id', $id)->pluck('user_id');
155     $user_id = User::where('id', $cari_user_id);
156     $user_id->delete();
157     //menghapus data pada tabel data_peminjam
158     $data_peminjam = DataPeminjam::find($id);
159     $data_peminjam->delete();
160     Session::flash('flash_message', 'Data peminjam berhasil dihapus');
161     Session::flash('penting', true);
162     return redirect('data_peminjam');
163 }
164

```

16. Buka file views/data_peminjam/index.blade.php, hapus baris 8 :

```

C: > xampp > htdocs > sewa_buku_laravel > resources > views > data_peminjam > index.blade.php
1 ('layout.master')
2 ('content')
3 class="container">
4 <h4>Data Peminjam</h4>
5
6 @include('_partial/flash_message')
7
8 <p align="right"><a href="{{ route('data_peminjam.create') }}" class="btn btn-primary">Tambah Data Peminjam</a></p>
9 <form action="{{ route('data_peminjam.search') }}" method="get">@csrf
10 <input type="text" name="kata" placeholder="Cari...">
11 </form>
12 <table class="table table-striped">

```

17. Sehingga tombol “Tambah Data Peminjam” tidak muncul (karena input data peminjam harus melalui proses input data user terlebih dahulu agar menjamin setiap peminjam memiliki user untuk bisa melakukan login) :

Aplikasi Sewa buku

Sewa Buku Data Peminjam Transaksi Peminjaman User [Logout](#) Hai, Wiktasari

Data Peminjam

No	Kode Peminjam	Nama Peminjam	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Alamat	Pekerjaan	Nomor Telepon	Foto	Edit	Hapus
17	P0001	Nobita Nobi	Laki-laki	2022-06-25	Semarang	Mahasiswa	01928829393		<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
18	P0002	Spiderman	Laki-laki	2022-06-23	Semarang	Pembela Kebenaran	01928888444		<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
19	P0003	Dodit Mulyanto	Perempuan	2022-06-29	Surabaya	Komika	01928393939		<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Hapus"/>

Jumlah Peminjam : 3

18. Buka file views/data_peminjam/create.blade.php, tambahkan baris 15 dan tambahkan pada input nama peminjam atribut values (baris 23) :

```

C: > xampp >htdocs > sewa_buku_laravel > resources > views > data_peminjam > create.blade.php
1  @extends('layout.master')
2  @section('content')
3      <div class="container">
4          <h4>Tambah Data Peminjam</h4>
5
6          @if (count($errors) > 0)
7              <ul class="alert alert-danger">
8                  @foreach ($errors->all() as $error)
9                      <li>{{ $error }}</li>
10                 @endforeach
11             </ul>
12         @endif
13
14         <form method="POST" action="{{ route('data_peminjam.store') }}" enctype="multipart/form-data">
15             <input type="hidden" name="user_id" class="form-control" value="{{ $user_id }}">
16             @csrf
17             <div class="form-group">
18                 <label>Kode Peminjam</label>
19                 <input type="text" name="kode_peminjam" class="form-control">
20             </div>
21             <div class="form-group">
22                 <label>Nama Peminjam</label>
23                 <input type="text" name="nama_peminjam" class="form-control" value="{{ $name }}">
24             </div>
25             <div class="form-group">
26                 <label>Tanggal Lahir</label>
27                 <input type="date" name="tanggal_lahir" class="form-control">
28             </div>
29             <div class="form-group">
30                 <label>Alamat</label><br>
31                 <textarea name="alamat" id="" cols="148" rows="3"></textarea>
32             </div>

```

19. Tambahkan user baru dengan level peminjam (dalam contoh memakai nama Emilia)

← → ↻ ⓘ localhost:8000/user/create

Aplikasi Sewa buku

Sewa Buku
Data Peminjam
Transaksi Peminjaman
User
Logout

Buat User Baru

Nama

Alamat Email

Password

Confirm Password

Peminjam

Create

20. Klik simpan, dan akan diredirect ke halaman create untuk data peminjam dengan isian kolom Nama Peminjam sudah terisi sesuai contoh di langkah sebelumnya:

Aplikasi Sewa buku

Sewa Buku Data Peminjam Transaksi Peminjaman User **Logout** Hai, Wiktasari Search Search

Tambah Data Peminjam

Kode Peminjam

Nama Peminjam

Tanggal Lahir

Alamat

Pekerjaan

Telepon

Jenis Kelamin

Foto

Simpan

21. Tambahkan beberapa data user dengan level peminjam, kemudian coba untuk edit nama pada menu User :

← → localhost:8000/user Aplikasi Sewa buku

Sewa Buku Data Peminjam Transaksi Peminjaman User **Logout** Hai, Wiktasari Search Search

Data User

Tambah Data User

No	Nama	Email	Level	Edit	Hapus
1	Wiktasari	wiktasari@email.com	admin	Edit	Hapus
2	Wiktasari	wiktasari.1@email.com	peminjam	Edit	Hapus
3	Nobita Nobu	yoyo@email.com	peminjam	Edit	Hapus
4	Spiderman	spiderman@email.com	peminjam	Edit	Hapus
5	Dodit Mulyanto	dodit@email.com	peminjam	Edit	Hapus

Jumlah Peminjam : 5

Edit

22. Apabila berhasil maka, pada Nama Peminjam pada Data Peminjam juga akan berubah :

Data User

[Tambah Data User](#)

No	Nama	Email	Level	Edit	Hapus
1	Wiktasari	wiktasari@email.com	admin	Edit	Hapus
2	Wiktasari	wiktasari.1@email.com	peminjam	Edit	Hapus
3	Nobita Nobi	yoyo@email.com	peminjam	Edit	Hapus
4	Spiderman	spiderman@email.com	peminjam	Edit	Hapus
5	Dodit	dodit@email.com	peminjam	Edit	Hapus

Jumlah Peminjam : 5

Data Peminjam

No	Kode Peminjam	Nama Peminjam	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Alamat	Pekerjaan	Nomor Telepon	Foto	Edit	Hapus
17	P0001	Nobita Nobi	Laki-laki	2022-06-25	Semarang	Mahasiswa	01928829393		Edit	Hapus
18	P0002	Spiderman	Laki-laki	2022-06-23	Semarang	Pembela Kebenaran	01928888444		Edit	Hapus
19	P0003	Dodit	Perempuan	2022-06-29	Surabaya	Komika	01928393939		Edit	Hapus

Sinkron

23. Lakukan sebaliknya, coba edit nama peminjam :

Data Peminjam

No	Kode Peminjam	Nama Peminjam	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Alamat	Pekerjaan	Nomor Telepon	Foto	Edit	Hapus
17	P0001	Nobita Nobi	Laki-laki	2022-06-25	Semarang	Mahasiswa	01928829393		Edit	Hapus
18	P0002	Spiderman	Laki-laki	2022-06-23	Semarang	Pembela Kebenaran	01928888444		Edit	Hapus
19	P0003	Dodit	Perempuan	2022-06-29	Surabaya	Komika	01928393939		Edit	Hapus

Jumlah Peminjam : 3

Edit




24. Apabila berhasil maka, pada Nama pada User juga akan berubah :

Aplikasi Sewa buku

Sewa Buku Data Peminjam Transaksi Peminjaman User [Logout](#) Hai, Wiktasari

Data Peminjam

Cari...

No	Kode Peminjam	Nama Peminjam	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Alamat	Pekerjaan	Nomor Telepon	Foto	Edit	Hapus
17	P0001	Nobita Nobu	Laki-laki	2022-06-25	Semarang	Mahasiswa	01928829393		Edit	Hapus
18	P0002	Spiderman	Laki-laki	2022-06-23	Semarang	Pembela Kebenaran	01928888444		Edit	Hapus
19	P0003	Dodit Mulyadi	Perempuan	2022-06-29	Surabaya	Komika	01928393939		Edit	Hapus

Jumlah Peminjam : 3

Aplikasi Sewa buku

Sewa Buku Data Peminjam Transaksi Peminjaman User [Logout](#) Hai, Wiktasari

Data User

[Tambah Data User](#)

No	Nama	Email	Level	Edit	Hapus
1	Wiktasari	wiktasari@email.com	admin	Edit	Hapus
2	Wiktasari	wiktasari.1@email.com	peminjam	Edit	Hapus
3	Nobita Nobu	yoyo@email.com	peminjam	Edit	Hapus
4	Spiderman	spiderman@email.com	peminjam	Edit	Hapus
5	Dodit Mulyadi	dodit@email.com	peminjam	Edit	Hapus

Jumlah Peminjam : 5

sinkron

25. Coba hapus melalui menu User atau Data Peminjam

V. Lembar Kerja

Screenshot :

Source Code :

Database

Server: 127.0.0.1 Database: db_sewa_buku_laravel Table: users

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
3	email	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
4	email_verified_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
5	password	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
6	level	enum('admin', 'peminjam')	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
7	remember_token	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
8	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
9	updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

☐ Check all With selected: [Browse](#) [Change](#) [Drop](#) [Primary](#) [Unique](#) [Index](#) [Spatial](#) [Fulltext](#) [Add to central columns](#)
[Remove from central columns](#)

Web.php

```
routes > web.php

26 Route::get('user', 'App\Http\Controllers\UserController@index')->name('user.index');
27 Route::get('user/create', 'App\Http\Controllers\UserController@create')->name('user.create');
28 Route::post('user/store', 'App\Http\Controllers\UserController@store')->name('user.store');
29 Route::get('user/edit/{id}', 'App\Http\Controllers\UserController@edit')->name('user.edit');
30 Route::post('user/update/{id}', 'App\Http\Controllers\UserController@update')->name('user.update');
31 Route::post('user/destroy/{id}', 'App\Http\Controllers\UserController@destroy')->name('user.destroy');
```

Create.blade.php

```
resources > views > user > create.blade.php

1 @extends('layout.master')
2 @section('content')
3 <div>
4     <div class="container">
5         <div class="col-md-8">
6             <div class="card">
7                 <div class="card-header">{{ __('Buat User Baru') }}</div>
8                 <div class="card-body">
9                     <form action="{{ route('user.store') }}" method="post">
10                         @csrf
11                         <div>
12                             <label for="name" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ __('Nama') }}</label>
13                             <div class="col-md-6">
14                                 <input type="text" class="form-control @error('name') is-invalid @enderror" name="name" value="{{ old('name') }}" required autocomplete="name"
15                                     autofocus>
16                                 @error('name')
17                                 <span class="invalid-feedback" role="alert">
18                                     <strong>{{ message }}</strong>
19                                 </span>
20                                 @enderror
21                             </div>
22                         </div>
```

```
resources > views > user > create.blade.php

23 <label for="name" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ __('Alamat Email') }}</label>
24 <div class="col-md-6">
25     <input type="text" class="form-control @error('email') is-invalid @enderror" name="email" value="{{ old('email') }}" required
26         autocomplete="email">
27     @error('email')
28     <span class="invalid-feedback" role="alert">
29         <strong>{{ message }}</strong>
30     </span>
31     @enderror
32 </div>
33 <div>
34     <label for="name" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ __('Password') }}</label>
35     <div class="col-md-6">
36         <input type="password" class="form-control @error('password') is-invalid @enderror" name="password" value="{{ old('password') }}" required
37             autocomplete="new-password">
38         @error('password')
39         <span class="invalid-feedback" role="alert">
40             <strong>{{ message }}</strong>
41         </span>
42         @enderror
43     </div>
44 </div>
```

```

resources > views > user > create.blade.php
44 <div>
45 <label for="name" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ __('Confirm Password') }}</label>
46 <div class="col-md-6">
47 <input type="password" class="form-control @error('password') is-invalid @enderror" name="password_confirmation" value="{{ old('password') }}"
    required autocomplete="new-password">
48 @error('password')
49 <span class="invalid-feedback" role="alert">
50 <strong>{{ message }}</strong>
51 </span>
52 @enderror
53 </div>
54 </div>
55 <div>
56 <label for="level" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ __('Confirm Password') }}</label>
57 <div class="col-md-6">
58 <select name="level" id="level" class="form-control">
59 <option value="peminjam">peminjam</option>
60 <option value="admin">admin</option>
61 </select>
62 </div>
63 </div>
64 <div class="form-group row">
65 <div class="col-md-6 offset-md-0">

```

```

resources > views > user > create.blade.php
66 <button type="submit" class="btn btn-primary">
67 <span>{{ __('Create') }}</span>
68 </button>
69 </div>
70 </div>
71 </form>
72 </div>
73 </div>
74 </div>
75 </div>
76 </div>
77 @endsection

```

Index.blade.php

```
resources > views > user > index.blade.php
1  @extends('layout.master')
2  @section('content')
3      <div class="container">
4          <h4>Data User</h4>
5
6          <p align="right"><a href="{{ route('user.create') }}" class="btn btn-primary">Tambah Data User</a></p>
7          <table class="table table-striped">
8              <thead>
9                  <tr>
10                     <th>No</th>
11                     <th>Nama</th>
12                     <th>Email</th>
13                     <th>Level</th>
14                     <th>Edit</th>
15                     <th>Hapus</th>
16                  </tr>
17              </thead>
18              <tbody>
19                  <?php $i = 0;?>
20                  @foreach($user_list as $user)
21                      <tr>
22                          <td>{{ ++$i }}</td>
23                          <td>{{ $user->name }}</td>
```

```

resources > views > user > index.blade.php
24         <td>{{ $user->email }}</td>
25         <td>{{ $user->level }}</td>
26         <td><a href="{{ route('user.edit', $user->id) }}" class="btn btn-warning btn-sm">Edit</a></td>
27         <td>
28             <form action="{{ route('user.destroy', $user->id) }}" method="post">
29                 @csrf
30                 <button class="btn btn-warning btn-sm onclick="return confirm('Anda yakin ingin menghapus data ini?')">
31                     Hapus
32                 </button>
33             </form>
34         </td>
35     </tr>
36 @endforeach
37 </tbody>
38 </table>
39 <div class="pull-left">
40     <strong>
41         Jumlah Peminjam : {{ $jumlah_user }}
42     </strong>
43     <p>{{ $user_list->links() }}</p>
44 </div>
45 </div>
46 @endsection

```

Edit.blade.php

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
editblade.php - sewa_buku_jaravel - Visual Studio Code
resources > views > user > edit.blade.php
1 @extends('layout.master')
2 @section('content')
3 <div>
4     <div class="container">
5         <div class="col-md-8">
6             <div class="card">
7                 <div class="card-header">{{ __('Buat User Baru') }}</div>
8                 <div class="card-body">
9                     <form action="{{ route('user.update', $user->id) }}" method="post">
10                         @csrf
11                         <div>
12                             <label for="name" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ __('Nama') }}</label>
13                             <div class="col-md-6">
14                                 <input type="text" class="form-control @error('name') is-invalid @enderror" name="name" value="{{ $user->name }}" required autocomplete="name"
15                                     autofocus>
16                                 @error('name')
17                                     <span class="invalid-feedback" role="alert">
18                                         <strong>{{ message }}</strong>
19                                     </span>
20                                 @enderror
21                             </div>
22                         </div>

```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
editblade.php - sewa_buku_jarvel - Visual Studio Code
resources > views > user > editblade.php
23 <label for="name" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ __('Alamat Email') }}</label>
24 <div class="col-md-6">
25 <input type="text" class="form-control @error('email') is-invalid @enderror" name="email" value="{{ $user->email }}" required
    autocomplete="email">
26 @error('email')
27 <span class="invalid-feedback" role="alert">
28 <strong>{{ message }}</strong>
29 </span>
30 @enderror
31 </div>
32 </div>
33 <div>
34 <label for="name" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ __('Password') }}</label>
35 <div class="col-md-6">
36 <input type="password" class="form-control @error('password') is-invalid @enderror" name="password" value="{{ $user->password }}" required
    autocomplete="new-password">
37 @error('password')
38 <span class="invalid-feedback" role="alert">
39 <strong>{{ message }}</strong>
40 </span>
41 @enderror
42 </div>
43 </div>
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
editblade.php - sewa_buku_jarvel - Visual Studio Code
resources > views > user > editblade.php
44 </div>
45 <label for="name" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ __('Confirm Password') }}</label>
46 <div class="col-md-6">
47 <input type="password" class="form-control @error('password') is-invalid @enderror" name="password_confirmation" value="{{ $user->password }}"
    required autocomplete="new-password">
48 @error('password')
49 <span class="invalid-feedback" role="alert">
50 <strong>{{ message }}</strong>
51 </span>
52 @enderror
53 </div>
54 </div>
55 <div>
56 <label for="level" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ __('Confirm Password') }}</label>
57 <div class="col-md-6">
58 <select name="level" id="level" class="form-control">
59 <option value="peminjam" <?php if($user->level == "peminjam") echo 'selected="selected"'; >>Peminjam</option>
60 <option value="admin" <?php if($user->level == "admin") echo 'selected="selected"'; >>Admin</option>
61 </select>
62 </div>
63 </div>
64 <div class="form-group row">
65 <div class="col-md-6 offset-md-0">
```

```
resources > views > user > edit.blade.php

66 <button type="submit" class="btn btn-primary">
67     {{ __('Create') }}
68 </button>
69 </div>
70 </div>
71 </form>
72 </div>
73 </div>
74 </div>
75 </div>
76 </div>
77 @endsection
```

Usercontroller.php

app > Http > Controllers > UserController.php

```
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use Illuminate\Http\Request;
6
7  use App\Models\User;
8  use App\Models\JenisKelamin;
9  use App\Models\DataPeminjam;
10
11 use Illuminate\Support\Facades\Hash;
12
13 class UserController extends Controller
14 {
15     protected function index()
16     {
17         $batas = 5;
18         $jumlah_user = User::count();
19         $user_list = User::orderBy('id', 'asc')->paginate($batas);
20         $no = 0;
21         return view('user.index', compact('user_list', 'no', 'jumlah_user'));
22     }
23 }
```



```
24     protected function create()
25     {
26         return view('user/create');
27     }
28
29     public function store(Request $request)
30     {
31         $this->validate($request,[
32             'name' => ['required', 'string', 'max:255'],
33             'email' => ['required', 'string', 'email', 'max:255', 'unique:users'],
34             'password' => ['required', 'string', 'min:8', 'confirmed'],
35         ]);
36         $user = new User;
37         $user->name = $request->name;
38         $user->email = $request->email;
39         $user->password = Hash::make($request->password);
40         $user->level = $request->level;
41         $user->save();
42
43         if($user->level == 'peminjam'){
44             $user_id = User::max('id');
45             $name = $request->name;
46             $list_jenis_kelamin = JenisKelamin::pluck('nama_jenis_kelamin', 'id_jenis_kelamin');
```

```
app > Http > Controllers > UserController.php
47     return view('data_peminjam/create', compact('name', 'user_id', 'list_jenis_kelamin'));
48 }
49 else{
50     return redirect('user');
51 }
52 }
53
54 public function edit($id)
55 {
56     $user = User::findOrFail($id);
57     return view('user.edit', compact('user'));
58 }
59
60 public function update(Request $request, $id)
61 {
62     $user = User::find($id);
63     $user->name = $request->name;
64     $user->email = $request->email;
65     $user->password = Hash::make($request->password);
66     $user->level = $request->level;
67     $user->update();
68
69     // Ketika kolom name pada tabel user diedit
```

```

app > Http > Controllers > UserController.php

70 // maka kolom nama_peminjam juga ikut berubah
71 $data_peminjam = DataPeminjam::where('user_id', $id);
72 $data_peminjam->update([
73     'nama_peminjam' => $request->name,
74 ]);
75 return redirect('user');
76 }
77
78 public function destroy($id)
79 {
80     $user = User::find($id);
81     $user->delete();
82     // ketika user dihapus maka, data_peminjam juga terhapus
83     $data_peminjam = DataPeminjam::where('user_id', $id);
84     $data_peminjam->delete();
85     return redirect('user');
86 }
87 }

```

Hasil Program :

Website Sewa Buku

Sewa Buku Data Peminjam Transaksi Peminjaman User [Logout](#) Hai, admin

Data User

No	Nama	Email	Level	Edit	Hapus
1	petot	admin@gmail.com	admin	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
2	admin	admin123@gmail.com	admin	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
3	dodit	adit@gmail.com	admin	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Hapus"/>

Jumlah Peminjam : 3

← localhost:8000/user/create

Website Sewa Buku

Sewa Buku Data Peminjam Transaksi Peminjaman User **Logout** Hai, admin Search Search

Buat User Baru

Nama

Alamat Email

Password

Confirm Password

Confirm Password

peminjam

Create

← localhost:8000/user/store

Website Sewa Buku

Sewa Buku Data Peminjam Transaksi Peminjaman User **Logout** Hai, admin Search Search

Tambah Data Peminjam

Kode Peminjam

Nama Peminjam

udinetot

Tanggal Lahir

dd/mm/yyyy

Alamat

Pekerjaan

Telepon

Jenis Kelamin

Pilih Jenis Kelamin

Foto

Choose File No file chosen

Simpan

← localhost:8000/data_peminjam

Website Sewa Buku

Sewa Buku Data Peminjam Transaksi Peminjaman User **Logout** Hai, admin Search Search

Data Peminjam

Data peminjam berhasil disimpan

Cari...

No	Kode Peminjam	Nama Peminjam	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Alamat	Pekerjaan	Nomor Telepon	Foto	Edit	Hapus
10	P0001	udinetot	Laki-Laki	2003-05-12	jkt	mahasiswa	123		Edit	Hapus

Jumlah Peminjam : 1



VI. Latihan Soal

Buatlah modul user untuk program Tugas Besar Anda.

VII. Kesimpulan

Dapat membuat user peminjam dan admin.

