

## Jobsheet-4: MODEL dan ELOQUENT ORM

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

Nama : Elvaretta Salsabilla

NIM : 2241720116

No/Kelas : 14/TI-2H

# LAPORAN PRAKTIKUM JOBSHEET 04

## **MODEL dan ELOQUENT ORM**

**Eloquent ORM** adalah cara pengaksesan database dimana setiap baris tabel dianggap sebagai sebuah object. Kata ORM sendiri merupakan singkatan dari Object-relational mapping, yakni suatu teknik programming untuk mengkonversi data ke dalam bentuk object. Hubungannya dengan file model di Laravel yaitu, Eloquent ORM ini digunakan untuk menghubungkan database dengan model PHP sehingga bisa melakukan operasi CURD menggunakan model tersebut.

#### A. PROPERTI \$fillable DAN \$guarded

Praktikum 1 - \$fillable

1. Buka file model dengan nama UserModel.php dan tambahkan \$fillable seperti gambar di bawah ini

```
class UserModel extends Model

use HasFactory;

Oreferences
protected $table = 'm_user'; // mendefinisikan nama tabel yang
digunakna oleh model ini
Oreferences
protected $primaryKey = 'user_id'; // mendefinisikan primary key dari
tabel yang digunakan

Oreferences
protected $fillable = ['level_id', 'username', 'nama', 'password'];
}
```

2. Buka file controller dengan nama UserController.php dan ubah script untuk menambahkan data baru seperti gambar di bawah ini



## Jobsheet-4: MODEL dan ELOQUENT ORM

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

3. Simpan kode program Langkah 1 dan 2, dan jalankan perintah web server. Kemudian jalankan link localhostPWL\_POS/public/user pada browser dan amati apa yang terjadi



Terjadi penambahan data pada tabel data user

4. Ubah file model UserModel.php seperti pada gambar di bawah ini pada bagian \$fillable

```
0 references
protected $fillable = ['level_id', 'username', 'nama'];
```

5. Ubah kembali file controller UserController.php seperti pada gambar di bawah hanya bagian array pada \$data

```
'level_id' => 2,
  'username' => 'manager_tiga',
  'nama' => 'Manager 3',
  'password' => Hash::make('12345')
```

6. Simpan kode program Langkah 4 dan 5. Kemudian jalankan pada browser dan amati apa yang terjadi



## Jobsheet-4: MODEL dan ELOQUENT ORM

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024



Hasilnya error dikarenakan pada UserModel tidak menambahkan kolom 'password' pada \$fillable

7. Laporkan hasil Praktikum-1 ini dan commit perubahan pada git.

#### 2. \$guarded

Mass assignment adalah teknik yang digunakan untuk mengisi beberapa kolom dalam model Eloquent dengan nilai dari array input

#### **B. RETRIEVING SINGLE MODELS**

#### **Praktikum 2.1 – Retrieving Single Models**

1. Buka file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini

```
class UserController extends Controller
{
    1 reference | 0 overrides
    public function index() {

    $user = UserModel::find(1);
    return view('user',['data' => $user]);
    }
}
```

2. Buka file view dengan nama user.blade.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini



## Jobsheet-4: MODEL dan ELOQUENT ORM

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

3. Simpan kode program Langkah 1 dan 2. Kemudian jalankan link http://localhost:8000/user pada browser dan amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan



#### **Data User**

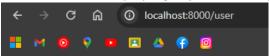
1	D	Username	Nama	ID Level Pengguna
1	l	admin	Administrator	1
1	l	admin	Administrator	1
1	l	admin	Administrator	1
1	l	admin	Administrator	1
1	l	admin	Administrator	1
1	l	admin	Administrator	1

Yang terjadi adalah terjadi perubahan data pada tabel menjadi user dengan id 1 semua

4. Ubah file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini

```
$user = UserModel::where('level_id', 1) -> first();
return view('user',['data' => $user]);
```

5. Simpan kode program Langkah 4. Kemudian jalankan link http://localhost:8000/user pada browser dan amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan



#### **Data User**

ID	Username	Nama	ID Level Pengguna
1	admin	Administrator	1
1	admin	Administrator	1
1	admin	Administrator	1
1	admin	Administrator	1
1	admin	Administrator	1
1	admin	Administrator	1

Hasilnya sama dengan langkah sebelumnya.

6. Ubah file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini

```
$user = UserModel::firstWhere('level_id', 1);
return view('user',['data' => $user]);
```

7. Simpan kode program Langkah 6. Kemudian jalankan link http://localhost:8000/user pada browser dan amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan



## Jobsheet-4: MODEL dan ELOQUENT ORM

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024



#### **Data User**

ID	Username	Nama	ID Level Pengguna
1	admin	Administrator	1
1	admin	Administrator	1
1	admin	Administrator	1
1	admin	Administrator	1
1	admin	Administrator	1
1	admin	Administrator	1

Hasilnya juga sama dengan langkah sebelumnya yaitu menampilkan data user dengan id 1

Terkadang Anda mungkin ingin melakukan beberapa tindakan lain jika tidak ada hasil yang ditemukan. Metode findOr and firstOr akan mengembalikan satu contoh model atau, jika tidak ada hasil yang ditemukan, jalankan penutupan yang diberikan. Nilai yang dikembalikan oleh penutupan akan dianggap sebagai hasil dari metode ini:

8. Ubah file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini

```
$user = UserModel::findOr(1,['username','nama'], function () {
    abort(404);
});
return view('user',['data' => $user]);
```

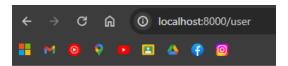
9. Simpan kode program Langkah 8. Kemudian jalankan link http://localhost:8000/user pada browser dan amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan



# Jobsheet-4: MODEL dan ELOQUENT ORM

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024



#### **Data User**

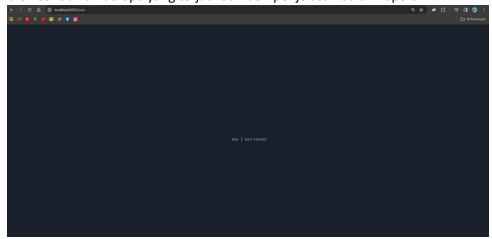
ID	Username	Nama	ID Level Pengguna
	admin	Administrator	

Web hanya menampilkan username dan nama user dengan id 1

10. Ubah file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini

```
$user = UserModel::findOr(20,['username','nama'], function () {
    abort(404);
});
return view('user',['data' => $user]);
```

11. Simpan kode program Langkah 10. Kemudian jalankan link http://localhost:8000/user pada browser dan amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan



Pada web data tidak ditemukan sehingga memunculkan error 404 not found

12. Laporkan hasil Praktikum-2.1 ini dan commit perubahan pada git.

#### **Praktikum 2.2 – Not Found Exceptions**

1. Ubah file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini



# Jobsheet-4: MODEL dan ELOQUENT ORM

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

```
$user = UserModel::findOrFail(1);
return view('user',['data' => $user]);
```

2. Simpan kode program Langkah 1. Kemudian jalankan pada browser dan amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan



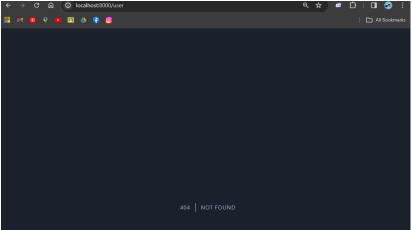
#### **Data User**

ID	Username	Nama	ID Level Pengguna
1	admin	Administrator	1
1	admin	Administrator	1
1	admin	Administrator	1
1	admin	Administrator	1
1	admin	Administrator	1
1	admin	Administrator	1

3. Ubah file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini

```
$user = UserModel::where('username', 'manager9')->firstOrFail();
return view('user',['data' => $user]);
```

4. Simpan kode program Langkah 3. Kemudian jalankan pada browser dan amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan



Karena data tidak ditemukan maka akan memunculkan halaman 404 | Not found

5. Laporkan hasil Praktikum-2.2 ini dan commit perubahan pada git.

#### Praktikum 2.3 - Retreiving Aggregrates

1. Ubah file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini



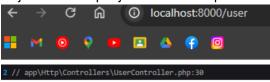
# Jobsheet-4: MODEL dan ELOQUENT ORM

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

```
$user = UserModel::where('level_id', 2)-> count();
dd($user);
return view('user',['data' => $user]);
```

2. Simpan kode program Langkah 1. Kemudian jalankan pada browser dan amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan



3. Buat agar jumlah script pada langkah 1 bisa tampil pada halaman browser, sebagai contoh bisa lihat gambar di bawah ini dan ubah script pada file view supaya bisa muncul datanya Kode:





## Jobsheet-4: MODEL dan ELOQUENT ORM

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

4. Laporkan hasil Praktikum-2.3 ini dan commit perubahan pada git.

#### Praktikum 2.4 - Retreiving or Creating Models

1. Ubah file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini

2. Ubah kembali file view dengan nama user.blade.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini

3. Simpan kode program Langkah 1 dan 2. Kemudian jalankan pada browser dan amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan





# Jobsheet-4: MODEL dan ELOQUENT ORM

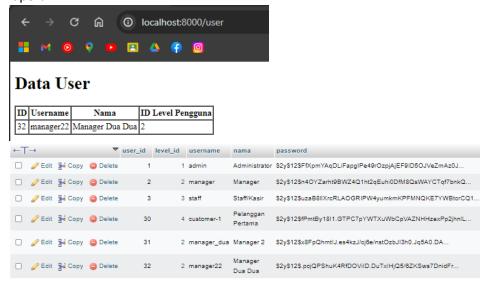
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

Dalam web menampilkan data user dengan username manager

4. Ubah file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini

5. Simpan kode program Langkah 4. Kemudian jalankan pada browser dan amati apa yang terjadi dan cek juga pada phpMyAdmin pada tabel m\_user serta beri penjelasan dalam laporan



Isi tabel bertambah satu data dengan username manager22

6. Ubah file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini



# Jobsheet-4: MODEL dan ELOQUENT ORM

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

```
public function index(){
   $user = UserModel::firstOrNew(
            'username' => 'manager',
            'nama' => 'Manager',
   return view('user',['data' => $user]);
```

7. Simpan kode program Langkah 6. Kemudian jalankan pada browser dan amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan



#### **Data User**

ID	Username	Nama	ID Level Pengguna
2	manager	Manager	2

Yang muncul adalah data manager dikarenakan username manager hanya ada pada manager 8. Ubah file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di

bawah ini

```
public function index(){
   $user = UserModel::firstOrNew(
            'username' => 'manager33',
            'nama' => 'Manager Tiga Tiga',
            'password' => Hash::make('12345'),
            'level id'=> 2
   return view('user',['data' => $user]);
```

9. Simpan kode program Langkah 8. Kemudian jalankan pada browser dan amati apa yang terjadi dan cek juga pada phpMyAdmin pada tabel m\_user serta beri penjelasan dalam laporan



## Jobsheet-4: MODEL dan ELOQUENT ORM

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024



#### **Data User**



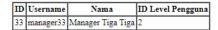
Hasilnya adalah dalam tampilan tabel di web tidak menampilkan ID dan pada tabel m\_user dalam database datanya tidak bertambah

10. Ubah file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini

11. Simpan kode program Langkah 9. Kemudian jalankan pada browser dan amati apa yang terjadi dan cek juga pada phpMyAdmin pada tabel m\_user serta beri penjelasan dalam laporan



#### **Data User**

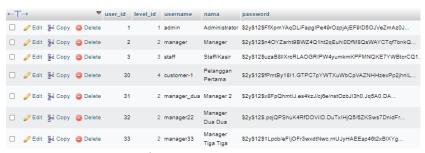




## Jobsheet-4: MODEL dan ELOQUENT ORM

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024



Setelah ditambah kode \$user->sabe, tampilan tabel diweb menampilkan ID dan pada database datanya bertambah

12. Laporkan hasil Praktikum-2.4 ini dan commit perubahan pada git.

#### Praktikum 2.5 - Attribute Changes

1. Ubah file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini

```
public function index(){
   $user = UserModel::create(
            'username' => 'manager55',
            'nama' => 'Manager55',
            'password' => Hash::make('12345'),
            'level_id'=> 2
   $user->username='manager56';
   $user->isDirty();//true
   $user->isDirty('username'); //true
   $user->isDirty('nama');//false
   $user->isDirty(['nama','username']);//true
   $user->isClean();//false
   $user->isClean('username');//false
$user->isClean('nama');//true
   $user->isClean(['nama','username']);//false
   $user->save();
   $user->isDirty();//false
   $user->isClean();//true
   dd($user->isDirty());
```

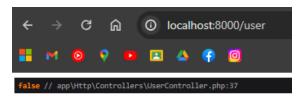
2. Simpan kode program Langkah 1. Kemudian jalankan pada browser dan amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan



## Jobsheet-4: MODEL dan ELOQUENT ORM

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024



Nilai yang muncul dalam web adalah false dikarenakan perubahan yang dilakukan pada model UserModel hanya mengubah properti username dari 'manager55' menjadi 'manager56'. Setelah perubahan tersebut disimpan dengan perintah \$user->save(), model akan dianggap bersih (clean), karena tidak ada lagi perubahan yang belum disimpan. Jadi setelah perubahan disimpan dengan berhasil, model dianggap bersih (clean) karena tidak ada lagi perubahan yang belum disimpan. Oleh karena itu, isDirty() akan mengembalikan nilai false.

Metode wasChanged menentukan apakah ada atribut yang diubah saat model terakhir disimpan dalam siklus permintaan saat ini.

3. Ubah file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini

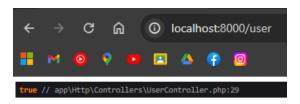
4. Simpan kode program Langkah 3. Kemudian jalankan pada browser dan amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan



## Jobsheet-4: MODEL dan ELOQUENT ORM

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024



Nilai yang kelua true karena mengubah username dari 'manager11' menjadi 'manager12'. Oleh karena itu, ketika memanggil \$user->wasChanged() dengan argument array ['nama', 'username'], itu mengembalikan true karena setidaknya salah satu dari properti tersebut telah mengalami perubahan.

5. Laporkan hasil Praktikum-2.5 ini dan commit perubahan pada git.

#### Praktikum 2.6 – Create, Read, Update, Delete (CRUD)

1. Buka file view pada user.blade.php dan buat scritpnya menjadi seperti di bawah ini

2. Buka file controller pada UserController.php dan buat scriptnya untuk read menjadi seperti di bawah ini

```
class UserController extends Controller
{
    1 reference | 0 overrides
    public function index(){

        $user = UserModel::all();
        return view('user',['data'=>$user]);
    }
}
```



## Jobsheet-4: MODEL dan ELOQUENT ORM

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

3. Simpan kode program Langkah 1 dan 2. Kemudian jalankan pada browser dan amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan



#### **Data User**

+ Ta	<u>+ Tambah User</u>					
ID	Username	Nama	ID Level Pengguna	Aksi		
1	admin	Administrator	1	<u>Ubah   Hapus</u>		
2	manager	Manager	2	<u>Ubah   Hapus</u>		
3	staff	Staff/Kasir	3	<u>Ubah</u>   <u>Hapus</u>		
30	customer-1	Pelanggan Pertama	4	<u>Ubah   Hapus</u>		
31	manager_dua	Manager 2	2	<u>Ubah   Hapus</u>		
32	manager22	Manager Dua Dua	2	<u>Ubah   Hapus</u>		
33	manager33	Manager Tiga Tiga	2	<u>Ubah   Hapus</u>		
42	manager56	Manager55	2	<u>Ubah   Hapus</u>		
43	manager12	Manager11	2	<u>Ubah   Hapus</u>		

Tampilan tabel menjadi ada CRUDnya yaitu tambah user, ubah, dan hapus user

4. Langkah berikutnya membuat create atau tambah data user dengan cara bikin file baru pada view dengan nama user\_tambah.blade.php dan buat scriptnya menjadi seperti di bawah ini

5. Tambahkan script pada routes dengan nama file web.php. Tambahkan seperti gambar di bawah ini

```
Route::get('/user/tambah', [UserController::class,'tambah']);
```

6. Tambahkan script pada controller dengan nama file UserController.php. Tambahkan script dalam class dan buat method baru dengan nama tambah dan diletakan di bawah method index seperti gambar di bawah ini



## Jobsheet-4: MODEL dan ELOQUENT ORM

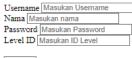
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

7. Simpan kode program Langkah 4 s/d 6. Kemudian jalankan pada browser dan klik link "+ Tambah User" amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan



#### Form Tambah Data User



Simpan

Setelah mengeklik tambah muncul tampilan untuk menginput username, nama password dan level id

8. Tambahkan script pada routes dengan nama file web.php. Tambahkan seperti gambar di bawah ini

```
Route::post('/user/tambah_simpan', [LevelController::class,
'tambah_simpan']);
```

9. Tambahkan script pada controller dengan nama file UserController.php. Tambahkan script dalam class dan buat method baru dengan nama tambah\_simpan dan diletakan di bawah method tambah seperti gambar di bawah ini

```
public function tambah_simpan(Request $request){
    UserModel::create([
        'username'=> $request->username,
        'nama' => $request->nama,
        'password'=> Hash::make('$request->password'),
        'level_id' => $request->level_id
    ]);
    return redirect('/user');
}
```

10. Simpan kode program Langkah 8 dan 9. Kemudian jalankan link localhost:8000/user/tambah atau localhost/PWL\_POS/public/user/tambah pada browser dan input formnya dan simpan, kemudian amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan

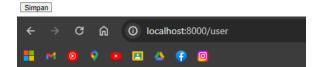


# Jobsheet-4: MODEL dan ELOQUENT ORM

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024





#### **Data User**

Password ..... Level ID 2



Setelah dilakukan penambahan data pada tabel menjadi bertambah

11. Langkah berikutnya membuat update atau ubah data user dengan cara bikin file baru pada view dengan nama user\_ubah.blade.php dan buat scriptnya menjadi seperti di bawah ini



## Jobsheet-4: MODEL dan ELOQUENT ORM

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

```
<h1>Form Ubah Data User</h1>
<a href="/user">Kembali</a>
<form method="post" action="/user/ubah_simpan/{{$data->user_id}}">
    {{ csrf_field() }}
{{ method_field('PUT') }}
    <label>Username</label>
    <input type="text" name="username" placeholder="Masukan Username"</pre>
    value="{{$data->username}}">
    <label>Nama</label>
    <input type="text" name="nama" placeholder="Masukan nama" value="</pre>
    {{$data->nama}}">
    <label>Password</label>
    \verb|\cinput type="password" name="password" placeholder="Masukan| \\
    Password" value="{{$data->password}}"
   <label>Level ID</label>
    <input type="number" name="level_id" placeholder="Masukan ID</pre>
   Level" value="{{$data->level_id}}">
    <input type="submit" class="btn btn-success" value="Ubah">
```

12. Tambahkan script pada routes dengan nama file web.php. Tambahkan seperti gambar di bawah ini

```
Route::get('/user/ubah/{id}', [UserController::class,'ubah']);
```

13. Tambahkan script pada controller dengan nama file UserController.php. Tambahkan script dalam class dan buat method baru dengan nama ubah dan diletakan di bawah method tambah\_simpan seperti gambar di bawah ini

```
public function ubah($id){
    $user = UserModel::find($id);
    return view('user_ubah',['data'=>$user]);
}
```

14. Simpan kode program Langkah 11 sd 13. Kemudian jalankan pada browser dan klik link "Ubah" amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan



## Jobsheet-4: MODEL dan ELOQUENT ORM

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024



#### Form Ubah Data User



Hasilnya setelah menekan ubah pada salah satu kolom maka akan muncul isi data kolom tersebut dan user bisa mengubahnya

15. Tambahkan script pada routes dengan nama file web.php. Tambahkan seperti gambar di bawah ini

```
Route::put('/user/ubah_simpan/{id}', [UserController::class,
'ubah_simpan']);
```

16. Tambahkan script pada controller dengan nama file UserController.php. Tambahkan script dalam class dan buat method baru dengan nama ubah\_simpan dan diletakan di bawah method ubah seperti gambar di bawah ini

```
public function ubah_simpan($id, Request $request){
    $user = UserModel::find($id);

    $user->username = $request->username;
    $user->nama = $request->nama;
    $user->password = Hash::make($request->password);
    $user->level_id = $request->level_id;

    $user->save();

    return redirect('/user');
}
```

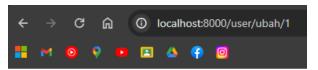
17. Simpan kode program Langkah 15 dan 16. Kemudian jalankan link localhost:8000/user/ubah/1 atau localhost/PWL\_POS/public/user/ubah/1 pada browser dan ubah input formnya dan klik tombol ubah, kemudian amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan



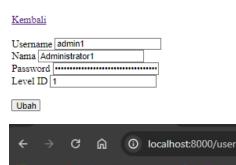
## Jobsheet-4: MODEL dan ELOQUENT ORM

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

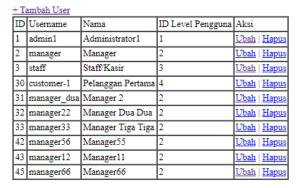
Maret 2024



#### Form Ubah Data User



#### **Data User**



Terjadi perubahan data pada admin yaitu usernamenya menjadi admin1 dan namanya menjad Administrator 1

18. Berikut untuk langkah delete . Tambahkan script pada routes dengan nama file web.php. Tambahkan seperti gambar di bawah ini

```
Route::get('/user/hapus/{id}', [UserController::class,'hapus']);
```

19. Tambahkan script pada controller dengan nama file UserController.php. Tambahkan script dalam class dan buat method baru dengan nama hapus dan diletakan di bawah method ubah\_simpan seperti gambar di bawah ini

```
public function hapus($id){
    $user = UserModel::find($id);
    $user->delete();

return redirect('/user');
```



## Jobsheet-4: MODEL dan ELOQUENT ORM

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

20. Simpan kode program Langkah 18 dan 19. Kemudian jalankan pada browser dan klik tombol hapus, kemudian amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan

#### **Data User**

<u>+ Ta</u>	<u>+ Tambah User</u>						
ID	Username	Nama	ID Level Pengguna	Aksi			
1	admin1	Administrator1	1	<u>Ubah</u>   <u>Hapus</u>			
2	manager	Manager	2	<u>Ubah   Hapus</u>			
3	staff	Staff/Kasir	3	<u>Ubah</u>   <u>Hapus</u>			
30	customer-1	Pelanggan Pertama	4	<u>Ubah   Hapus</u>			
31	manager_dua	Manager 2	2	<u>Ubah   Hapus</u>			
32	manager22	Manager Dua Dua	2	<u>Ubah   Hapus</u>			
33	manager33	Manager Tiga Tiga	2	<u>Ubah   Hapus</u>			
42	manager56	Manager55	2	<u>Ubah   Hapus</u>			

Setelah menekan tombol hapus data menjadi terhapus

21. Laporkan hasil Praktikum-2.6 ini dan commit perubahan pada git.

#### Praktikum 2.7 - Relationships

1. Buka file model pada UserModel.php dan tambahkan scritpnya menjadi seperti di bawah ini

```
public function level(): BelongsTo
{
    return $this->belongsTo(LevelModel::class);
}
```

2. Buka file controller pada UserController.php dan ubah method script menjadi seperti di bawah ini

```
public function index(){
    $user = UserModel::with('level')->get();
    dd($user);
}
```

3. Simpan kode program Langkah 2. Kemudian jalankan link pada browser, kemudian amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan

```
| Iocalhost/PWL_POS/public/user | Image: | Image
```

Hasilnya adalah kumpulan kode yang menunjukkan bahwa relasi one to many user dan level berhasil dibuat

4. Laporkan hasil Praktikum-2.7 ini dan commit perubahan pada git.