### Rafif Tri Hartanto

### SIB 2A

26

#### Jobsheet 4 PWL

#### Praktikum 1

1.

```
c?php
namespace App\Models;
use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class UserModel extends Model

use HasFactory;

protected $table = 'm_user'; //menedefinisikan nama tabel yang digun protected $primarykey = 'user_id'; //menedefinisikan primary key dar

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

#### 3. Muncul baris baru

## **Data User**

ID	Username	ID Level Pengguna	
1	admin	Administrator	1
2	manager	Manager	2
3	staff	Staff/Kasir	3
6	customer-1	Pelanggan Pertama	3
16	manager_dua	Manager 2	2

4.

6. Terjadi error karena password tidak memiliki niali default SQLSTATE[HY000]: General error: 1364 Field 'password' doesn't have a default value

### Praktikum 2.1

```
class UserController extends Controller
{
    public function index(){

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

3. Akan menampilkan baris pertama saja

## **Data User**

ID	Username	ID Level Pengguna	
1	admin	Administrator	1

4.

5. Akan menampilkan model pertama yang cocok dengan batasan kueri

ID	Username	ID Level Pengguna	
1	admin	Administrator	1

7. Akan menampilkan model pertama yang cocok dengan batasan kueri

## **Data User**

		ID Level Pengguna	
1	admin	Administrator	1

8.

9. findOr akan mencari model pertama dan menampilkan kolom username dan nama

#### **Data User**

```
| ID Username | ID Level Pengguna | admin | Administrator |
```

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

11. Akan menampilkan 404|NOT FOUND karena tidak menemukan model 20 dan adanya kode abort (404)

```
404 NOT FOUND
```

#### Praktikum 2.2

1.

2. Method findOrFail akan menampilkan model 1

# **Data User**

ID	Username	ID Level Pengguna	
1	admin	Administrator	1

3.

```
class UserController extends Controller
{
    public function index(){{

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

4. Akan menampilkan 404 | NOT FOUND karena method findOrFail tidak menemukan model dengan "manager9"

```
404 NOT FOUND
```

1.

```
class UserController extends Controller
{
   public function index(){}

   $user = UserModel::where('level_id', 2)->count();

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

2. Method count () akan mengembalikan nilai 2, yaitu jumlah elemen yang diberikan dari string yang diberikan

```
2 // app\Http\Controllers\UserController.php:14
```

3.

```
amespace App\Http\Controllers;
use App\Models\UserModel;
class UserController extends Controller
  public function index()
      // Hitung jumlah pengguna dengan level_id = 2
$jumlah_pengguna = UserModel::where('level_id', 2)->count();
      // Kirim data ke view
return view('user', compact('jumlah_pengguna'));
!DOCTYPE html>
html lang="id">
   <meta charset="UTF-8">
   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
   <title>Data User</title>
   <h1>Data User</h1>
   Jumlah Pengguna
           {{ $jumlah_pengguna }}
```

```
Jumlah Pengguna
2
```

1.

3. Method firstOrCreate akan menampilkan data yang memiliki nilai username = manager dan name = Manager. Jika tidak menemukan data, method akan menginsert nilai ke table database

### **Data User**

ID	Username	ID Level Pengguna	
2	manager	Manager	2

4.

5. Karena method firstOrCreate tidak menemukan data yang memiliki nilai username = manager22 dan name = manager dua dua. Method akan menginsert nilai ke table database



7. Method firstOrNew akan menampilkan data yang memiliki nilai username = manager dan name = Manager.

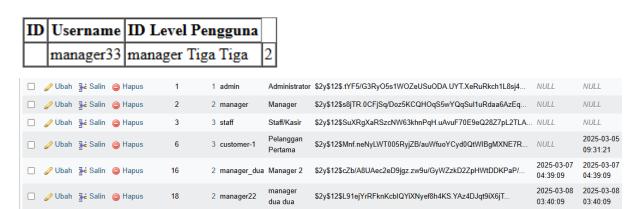
## **Data User**

ID	Username	ID Level Pengguna	
2	manager	Manager	2

8.

9. Karena method firstOrNew tidak menemukan data yang memiliki nilai username = manager33 dan name = manager Tiga Tiga. Method akan menyiapkan menginsert nilai ke table database

## **Data User**



10.

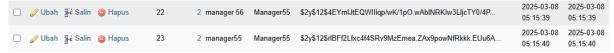
11. Method save() akan menyimpan data yang berada di dalam method firstOrNew ke database



1.

```
namespace App\Http\Controllers;
use App\Models\UserModel;
use Illuminate\Support\Facades\Hash;
use Illuminate\Http\Request;
class UserController extends Controller
   public function index()
      $user = UserModel::create([
           'username' => 'manager55',
           'nama' => 'Manager55',
            'password' => Hash::make('12345'),
            'level_id' => 2,
       1);
       $user ->username = 'manager 56';
       $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']); // true
       $user->save();
       $user->isDirty(); // false
       $user->isClean(); // true
       dd($user->isDirty());
```

2. Akan terjadi error karena sudah ada username dengan nama "manager55" di dalam database



4. Akan menampilkan nilai true dan data "manager11" akan ditambah di dalam database

1.

2.

3. Akan menampilkan table semua data user

+ 1	am	ba	hΙ	Jser

$\overline{}$	The state of the s		_	
ID	Username	ID Level Pengguna	Aksi	
1	admin	Administrator	1	<u>Hapus</u>
2	manager	Manager	2	<u>Hapus</u>
3	staff	Staff/Kasir	3	<u>Hapus</u>
6	customer-1	Pelanggan Pertama	3	<u>Hapus</u>
16	manager_dua	Manager 2	2	<u>Hapus</u>
18	manager22	manager dua dua	2	<u>Hapus</u>
19	manager33	manager Tiga Tiga	2	<u>Hapus</u>
22	manager 56	Manager55	2	<u>Hapus</u>
23	manager55	Manager55	2	<u>Hapus</u>
25	manager12	Manager 11	2	<u>Hapus</u>
26	manager11	Manager11	2	<u>Hapus</u>

7. Akan menampilkan form tambah data user yang bisa diisi

## Form Tambah Data User

Username		Masukan Username		
Nama	Nama Masukan Nama			
Password		Masukan password		
Level ID		Masukan ID Level		
Simpa	an			

8.

```
Route::get('/level/', [LevelController::class, 'index']);
Route::get('/kategori', [KategoriController::class, 'index']);
Route::get('/user', [UserController::class, 'index']);
Route::get('/user/tambah', [UserController::class, 'tambah']);
Route::post('/user/tambah_simpan', [UserController::class, 'tambah_simpan']);
```

```
public function tambah_simpan(Request $request)

UserModel::created([
    'username' => $request->username,
    'nama' => $request->nama,
    'password' => Hash::make('$request->password'),
    'level_id' => $request->level_id
]);

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

10. Setelah mengisi form dan menekan tombol simpan akan Kembali ke halaman /user

### Form Tambah Data User

Userna	me direktur
Nama	Teri
Passwo	ord ··
Level 1	ID 7
	_
Simpa	in

11.

12.

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

14. Akan menampilkan halaman form ubah data user. Setelah klik ubah akan membawa ke halaman ubah\_simpan

## Form Ubah Data User

<u>Kembali</u>	
Username manager11	
Nama manager11	
Password	
Level ID 2	
Ubah	
① 127.0.0.1:8000/user/ubah_simpan/26	
15.	
Route::put('/user/ubah_simpan/{id}', [UserController::cla	ss, 'ubah_simpan']);
16.	
public function ubah_simpan(\$id, Request \$request)	
[0]	
<pre>\$user = UserModel::find(\$id);</pre>	
Curan-Nurannama - Chaquart-Nurannama	
<pre>\$user-&gt;username = \$request-&gt;username; \$user-&gt;nama = \$request-&gt;nama;</pre>	
<pre>\$user-&gt;password = Hash::make('\$request-&gt;password')</pre>	;
<pre>\$user-&gt;level_id = \$request-&gt;level_id;</pre>	
<pre>\$user-&gt;save();</pre>	
jusci -/save();	
return redirect('/user');	

17. Saat mengubah input formnya dan klik tombol ubah akan Kembali ke halaman user. Perubahan yang dilakukan di form ubah data user akan tersimpan

# Form Ubah Data User

Kemba	<u>ali</u>	
Userna	ame admin2	
Nama	admin	
Passwo	ord	
Level 1	ID 1	
Ubah	 ]	

### **Data User**

<u>+ Tambah User</u>

ID	Username	ID Level Pengguna	Aksi	
1	admin2	admin	1	<u>Hapus</u>
2	manager	Manager	2	<u>Hapus</u>
3	staff	Staff/Kasir	3	<u>Hapus</u>
6	customer-1	Pelanggan Pertama	3	<u>Hapus</u>
16	manager_dua	Manager 2	2	<u>Hapus</u>
18	manager22	manager dua dua	2	<u>Hapus</u>
19	manager33	manager Tiga Tiga	2	<u>Hapus</u>
22	manager 56	Manager55	2	<u>Hapus</u>
23	manager55	Manager55	2	<u>Hapus</u>
25	manager12	Manager11	2	<u>Hapus</u>
26	manager11	Manager 11	2	<u>Hapus</u>

18.

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

19.

```
public function hapus($id)

$user = UserModel::find($id);
$user->delete();

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

20. Akan menghapus data yang di klik

+ Tambah User

ID	Username	ID Level Pengguna	Aksi	
1	admin2	admin	1	<u>Hapus</u>
2	manager	Manager	2	<u>Hapus</u>
3	staff	Staff/Kasir	3	<u>Hapus</u>
6	customer-1	Pelanggan Pertama	3	<u>Hapus</u>
16	manager_dua	Manager 2	2	Hapus
18	manager22	manager dua dua	2	Hapus
23	manager55	Manager55	2	<u>Hapus</u>
25	manager12	Manager11	2	<u>Hapus</u>
26	manager11	Manager11	2	Hapus

1.

2.

3. Akan menampilkan jumlah array

```
Illuminate\Database\Eloquent\Collection {#319 ▼ // app\Http\Controllers\UserController.php:14
  #items: array:9 [▶]
  #escapeWhenCastingToString: false
}
```

```
class UserController extends Controller
{
   public function index()
   $user = UserModel::with('level')->get();
    return view('user', ['data' => $user]);
}
```

6. Akan menambahkan 2 kolom baru yaitu kolom kode level dan kolom nama level

# **Data User**

+ Tambah User

ID	Username	ID Level Pengguna	Kode Level	Nama Level	Aksi	
1	admin2	admin	1	ADM	Administrator	<u>Hapus</u>
2	manager	Manager	2	MNG	Manager	<u>Hapus</u>
3	staff	Staff/Kasir	3	STF	Staff/Kasir	<u>Hapus</u>
6	customer-1	Pelanggan Pertama	3	STF	Staff/Kasir	<u>Hapus</u>
16	manager_dua	Manager 2	2	MNG	Manager	<u>Hapus</u>
18	manager22	manager dua dua	2	MNG	Manager	<u>Hapus</u>
23	manager55	Manager55	2	MNG	Manager	<u>Hapus</u>
25	manager12	Manager11	2	MNG	Manager	<u>Hapus</u>
26	manager11	Manager 11	2	MNG	Manager	<u>Hapus</u>