



Upload file tugas jobsheet di website **lms.polinema**

<b>Nama</b>	:	Beryl Funky Mubarak
<b>Nim</b>	:	2341720256
<b>Kelas</b>	:	TI-2A

Tulislah Jawaban Pada Kolom Yang tersedia di bawah ini;

### LEMBAR JAWABAN TUGAS

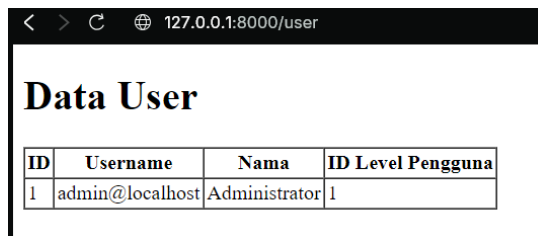
Jawaban																								
<p>1. Praktikum 1 - \$fillable:</p> <p>1) Simpan kode program Langkah 1 dan 2, dan jalankan perintah web server. Kemudian jalankan link localhostPWL_POS/public/user pada browser dan amati apa yang terjadi</p> <div><table border="1"><thead><tr><th>ID</th><th>Username</th><th>Nama</th><th>ID Level Pengguna</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>admin@localhost</td><td>Administrator</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>manager@localhost</td><td>Manager</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>kasir@localhost</td><td>Kasir</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>Pelanggan 1</td><td>Pelanggan</td><td>4</td></tr><tr><td>6</td><td>manager_dua</td><td>Manager 2</td><td>2</td></tr></tbody></table></div> <p>Muncul baris baru dalam tabel</p> <p>2) Simpan kode program Langkah 4 dan 5. Kemudian jalankan pada browser dan amati apa yang terjadi</p> <div></div>	ID	Username	Nama	ID Level Pengguna	1	admin@localhost	Administrator	1	2	manager@localhost	Manager	2	3	kasir@localhost	Kasir	3	5	Pelanggan 1	Pelanggan	4	6	manager_dua	Manager 2	2
ID	Username	Nama	ID Level Pengguna																					
1	admin@localhost	Administrator	1																					
2	manager@localhost	Manager	2																					
3	kasir@localhost	Kasir	3																					
5	Pelanggan 1	Pelanggan	4																					
6	manager_dua	Manager 2	2																					



Karena field psswor dtelah dihapus dan password tidak mempunyai nilai default maka apabila dijalankan akan error

## 2. Praktikum 2.1 – Retrieving Single Models

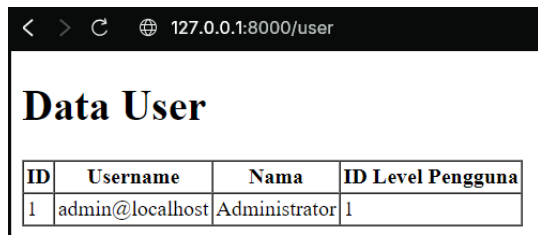
- 1) Simpan kode program Langkah 1 dan 2. Kemudian jalankan pada browser dan amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan



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

Muncul id 1 karena mengambil data saat pertama kali dibuat

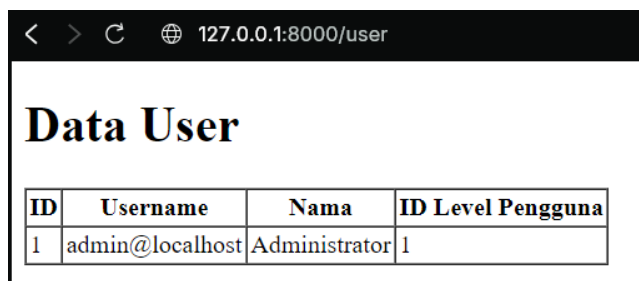
- 2) Simpan kode program Langkah 4. Kemudian jalankan pada browser dan amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan



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

Muncul id 1 karena memiliki level\_id 1

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

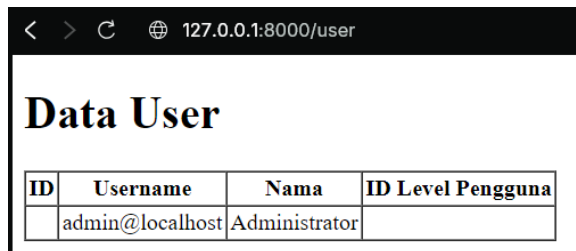


ID	Username	Nama	ID Level Pengguna
1	admin@localhost	Administrator	1

Muncul id 1 karena memiliki level\_id 1



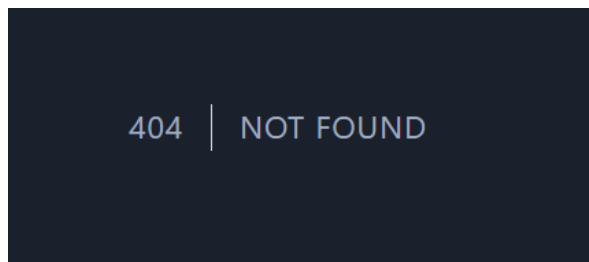
- 4) Simpan kode program Langkah 8. Kemudian pada browser dan amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan



ID	Username	Nama	ID Level Pengguna
1	admin@localhost	Administrator	

Muncul id 1 karena metode tersebut mengambil primary key 1 dan akan mereturn field 'username' dan 'nama'

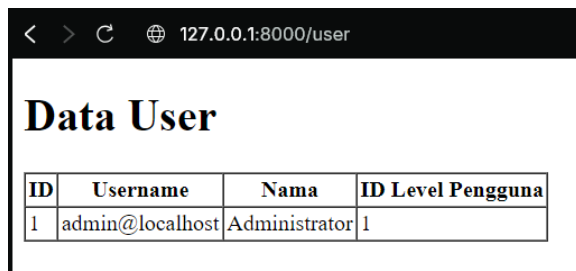
- 5) Simpan kode program Langkah 10. Kemudian jalankan pada browser dan amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan



Muncul 404 karena kondisi tidak ditemukan dan akan menjalankan fungsi

### 3. Praktikum 2.2 – Not Found Exceptions

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



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

Muncul Id 1 karena metode berhasil menemukan primary key 1

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



404 | NOT FOUND

Karena nilai field 'username' yang valuenya 'manager9' tidak ada maka metode akan melempar ModelNotFoundException

#### 4. Praktikum 2.3 – Retrieving Aggregates

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

```
< > ↻ 127.0.0.1:8000/user  
2 // app\Http\Controllers\UserController.php:50
```

Muncul 2 sesuai yang ada di database bahwa baris yang memiliki level\_id 2 ada 2

- 2) 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

### Data User

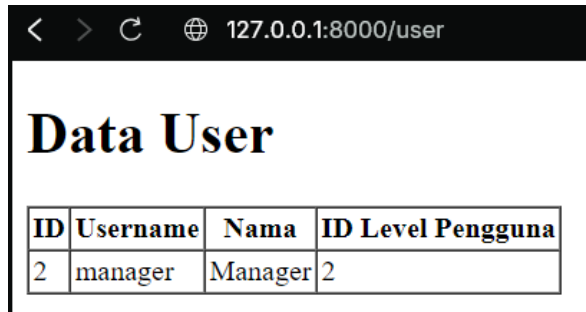
Jumlah Pengguna
2

```
< > ↻ 127.0.0.1:8000/user  
Data User  
Jumlah Pengguna  
2
```



## 5. Praktikum 2.4 – Retrieving or Creating Models

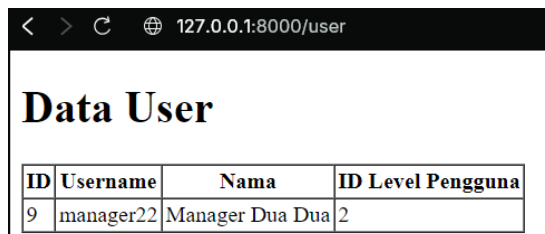
- 1) Simpan kode program Langkah 1 dan 2. Kemudian jalankan pada browser dan amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan




ID	Username	Nama	ID Level Pengguna
2	manager	Manager	2

Metode tersebut mencari username dan nama yang sesuai, apabila tidak ditemukan akan menambahkan data baru sesuai dengan username dan nama yang ingin dicari

- 2) 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



ID	Username	Nama	ID Level Pengguna
9	manager22	Manager Dua Dua	2

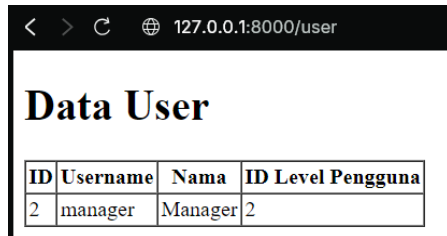
  


user_id	level_id	username	nama	password
1	1	admin@localhost	Administrator	\$2y\$12\$CB.3cF
2	2	manager	Manager	\$2y\$12\$RiXhPI
3	3	kasir@localhost	Kasir	\$2y\$12\$JfJJYV
5	4	Pelanggan 1	Pelanggan	\$2y\$12\$MN8QI
6	2	manager_dua	Manager 2	\$2y\$12\$fcixkBI
9	2	manager22	Manager Dua Dua	\$2y\$12\$T/Gm3

Karena data tersebut sebelumnya tidak ditemukan maka ditambahkan baris data baru sesuai dengan data yang ingin dicari sebelumnya



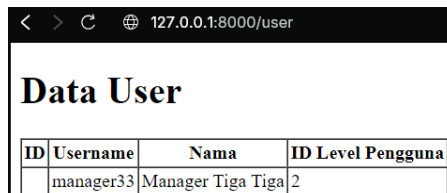
- 3) Simpan kode program Langkah 6. Kemudian jalankan pada browser dan amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan



ID	Username	Nama	ID Level Pengguna
2	manager	Manager	2

Data ditemukan maka metode akan mengembalikan data dalam database yang cocok yaitu id 2

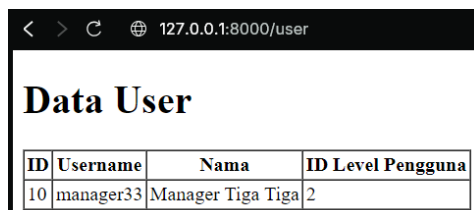
- 4) Simpan kode program Langkah 8. Kemudian jalankan pada browser dan amati apa yang terjadi dan cek juga pada phpMyAdmin pada tabel m\_user serta beri penjelasan dalam laporan



ID	Username	Nama	ID Level Pengguna
2	manager33	Manager Tiga Tiga	2

Karena data masih temporary maka id belum muncul

- 5) 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



ID	Username	Nama	ID Level Pengguna
10	manager33	Manager Tiga Tiga	2

Karena sudah disave maka data tersebut sudah tersimpan di database dan mempunyai id

## 6. Praktikum 2.5 – Attribute Changes

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



< > ↺ 127.0.0.1:8000/user

```
false // app\Http\Controllers\UserController.php:90
```

Sebelumnya membuat baris data baru dengan username manager56 dan mengembalikan nilai false yang dimiliki isDirty()

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

< > ↺ 127.0.0.1:8000/user

```
true // app\Http\Controllers\UserController.php:107
```

Sebelumnya membuat baris data baru dengan username manager12 dan mengembalikan nilai true yang dimiliki wasChange

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

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

< > ↺ 127.0.0.1:8000/user

### Data User

[Tambah User](#)

ID	Username	Nama	ID Level Pengguna	Aksi
1	admin@localhost	Administrator	1	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
2	manager	Manager	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
3	kasir@localhost	Kasir	3	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
5	Pelanggan 1	Pelanggan	4	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
6	manager_dua	Manager 2	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
9	manager22	Manager Dua Dua	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
10	manager33	Manager Tiga Tiga	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
13	manager56	Manager55	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
14	manager12	Manager11	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>

Menampilkan tabel m\_user

- 2) 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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  
**Lembar Jawaban Tugas**  
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut  
Pengampu: **Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.**  
Maret 2025

< > ↺ 127.0.0.1:8000/user/tambah

## Form Tambah Data User

Username

Nama

Password

Level ID

Menampilkan form tambah user

- 3) 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

< > ↺ 127.0.0.1:8000/user

## Data User

[Tambah User](#)

ID	Username	Nama	ID Level Pengguna	Aksi
1	admin@localhost	Administrator	1	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
2	manager	Manager	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
3	kasir@localhost	Kasir	3	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
5	Pelanggan 1	Pelanggan	4	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
6	manager_dua	Manager 2	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
9	manager22	Manager Dua Dua	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
10	manager33	Manager Tiga Tiga	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
13	manager56	Manager55	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
14	manager12	Manager11	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
15	manager18	manager17	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>

10	2	manager33	Manager Tiga Tiga	\$2y\$12\$g3yl
13	2	manager56	Manager55	\$2y\$12\$ARK
14	2	manager12	Manager11	\$2y\$12\$spXN
15	2	manager18	manager17	\$2y\$12\$stGez

Data berhasil disimpan





- 4) Simpan kode program Langkah 11 sd 13. Kemudian jalankan pada browser dan klik link “Ubah” amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan

**Form Ubah Data User**

[Kembali](#)

Username

Nama

Password

Level ID

Muncul form ubah data user

- 5) 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

**Data User**

[Tambah User](#)

ID	Username	Nama	ID Level Pengguna	Aksi
1	admin	admin	1	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
2	manager	Manager	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
3	kasir@localhost	Kasir	3	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
5	Pelanggan 1	Pelanggan	4	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
6	manager_dua	Manager 2	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
9	manager22	Manager Dua Dua	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
10	manager33	Manager Tiga Tiga	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
13	manager56	Manager55	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
14	manager12	Manager11	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
15	manager18	manager17	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  
**Lembar Jawaban Tugas**  
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut  
Pengampu: **Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.**  
Maret 2025

1	1 admin	admin	\$2y\$12\$P
2	2 manager	Manager	\$2y\$12\$R
3	3 kasir@localhost	Kasir	\$2y\$12\$Jf
5	4 Pelanggan 1	Pelanggan	\$2y\$12\$M

Data berhasil diubah

- 6) 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

[Tambah User](#)

ID	Username	Nama	ID Level Pengguna	Aksi
1	admin	admin	1	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
2	manager	Manager	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
3	kasir@localhost	Kasir	3	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
5	Pelanggan 1	Pelanggan	4	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
6	manager_dua	Manager 2	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
9	manager22	Manager Dua Dua	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
10	manager33	Manager Tiga Tiga	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
13	manager56	Manager55	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
14	manager12	Manager11	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>

127.0.0.1:8000/user				
<b>Data User</b>				
<a href="#">Tambah User</a>				
ID	Username	Nama	ID Level Pengguna	Aksi
1	admin	admin	1	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
2	manager	Manager	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
3	kasir@localhost	Kasir	3	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
5	Pelanggan 1	Pelanggan	4	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
6	manager_dua	Manager 2	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
9	manager22	Manager Dua Dua	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
10	manager33	Manager Tiga Tiga	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
13	manager56	Manager55	2	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>

Data id 14 berhasil dihapus



## 8. Praktikum 2.7 – Relationships

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

```
127.0.0.1:8000/user
Illuminate\Database\Eloquent\Collection {#317 // app\Http\Controllers\UserController.php:116
  #items: array:8 [▼
    0 => App\Models\UserModel {#324 ▶}
    1 => App\Models\UserModel {#325 ▶}
    2 => App\Models\UserModel {#326 ▶}
    3 => App\Models\UserModel {#327 ▶}
    4 => App\Models\UserModel {#328 ▶}
    5 => App\Models\UserModel {#329 ▶}
    6 => App\Models\UserModel {#330 ▶}
    7 => App\Models\UserModel {#331 ▶}
  ]
  #escapeWhenCastingToString: false
}
```

Mengambil semua data m-user dan m\_level pengguna dari database, kemudian menampilkan hasilnya untuk keperluan debugging.

- 2) Simpan kode program Langkah 4 dan 5. Kemudian jalankan link pada browser, kemudian amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan

127.0.0.1:8000/user

### Data User

[Tambah User](#)

ID	Username	Nama	ID Level Pengguna	Kode Level	Nama Level	Aksi
1	admin	admin	1	ADM	Administrator	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
2	manager	Manager	2	MNG	Manager	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
3	kasir@localhost	Kasir	3	KAS	Kasir	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
5	Pelanggan 1	Pelanggan	4	CUS	Pelanggan	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
6	manager_dua	Manager 2	2	MNG	Manager	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
9	manager22	Manager Dua Dua	2	MNG	Manager	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
10	manager33	Manager Tiga Tiga	2	MNG	Manager	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>
13	manager56	Manager55	2	MNG	Manager	<a href="#">Ubah</a>   <a href="#">Hapus</a>

Mengambil semua data m-user dan m\_level pengguna dari database dan menampilkannya di browser