



PRAKTIKUM

Pemrograman Web Lanjut - Minggu 5

DISUSUN OLEH:

NAMA : Ferdi Riansyah Ramadhani Kusuma
NIM : 2241720264
JURUSAN : TEKNOLOGI INFORMASI
KELAS/ ABSEN : INFORMATIKA - 2H

PROGAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI MALANG

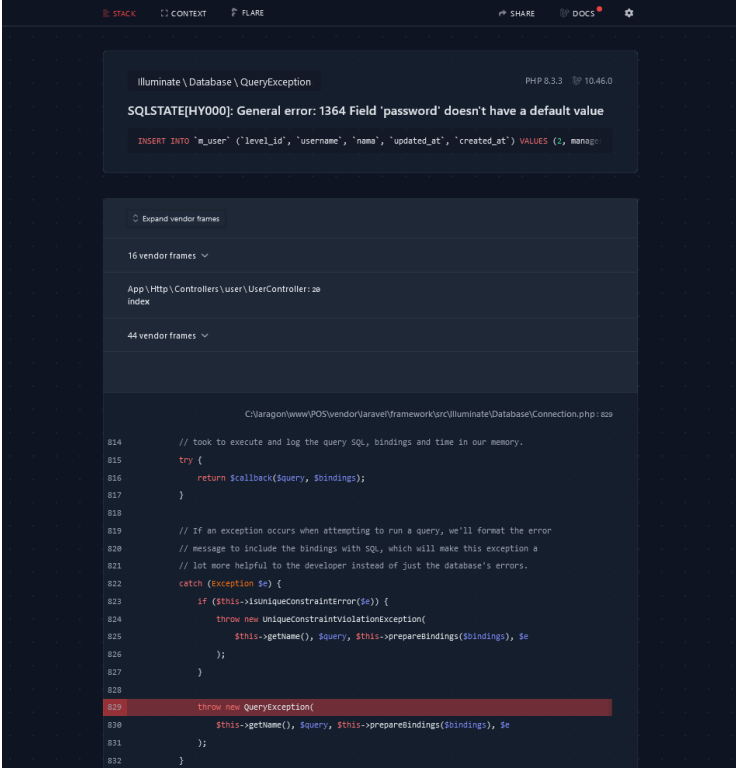
2024

A. PROPERTI \$fillable DAN \$guarded

Praktikum 1 - \$fillable

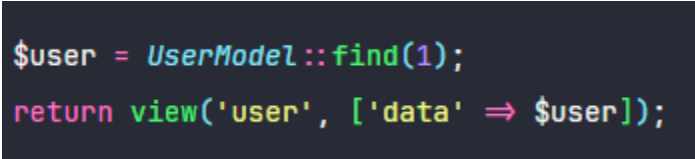
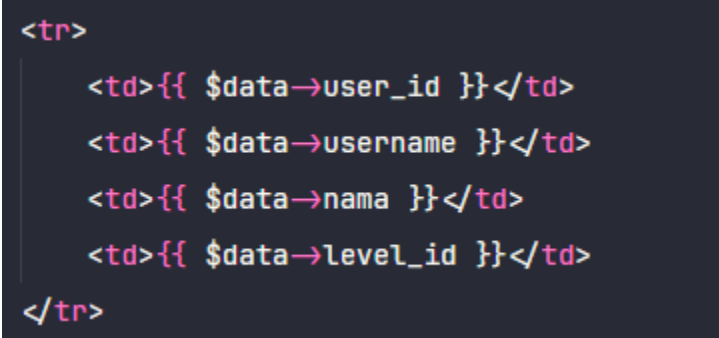
No	Steps	Attachments
1.	Buka file model dengan nama UserModel.php dan tambahkan \$fillable seperti gambar di bawah ini	<pre>class UserModel extends Model { use HasFactory; 0 references protected \$table = 'm_user'; 0 references protected \$primaryKey = 'user_id'; 0 references protected \$fillable = ['level_id', 'username', 'nama', 'password']; }</pre>
2.	Buka file controller dengan nama UserController.php dan ubah script untuk menambahkan data baru seperti gambar di bawah ini	<pre>public function index() { \$data = ['level_id' => 2, 'username' => 'manager_dua', 'nama' => 'Manager 2', 'password' => Hash::make('12345')]; UserModel::create(\$data); \$user = UserModel::all(); return view('user', ['data' => \$user]); }</pre>

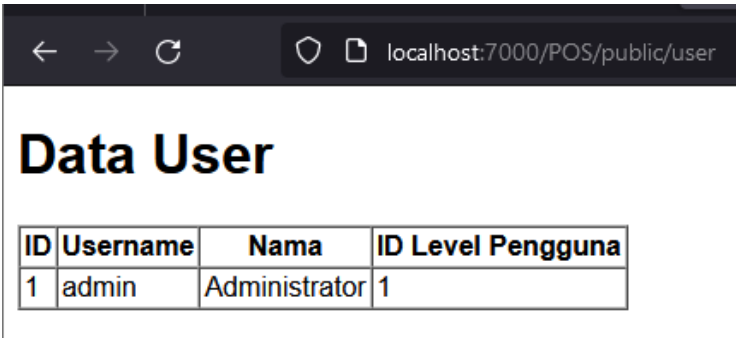

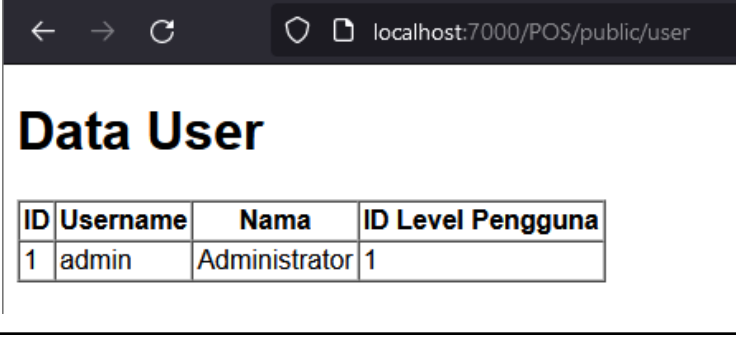

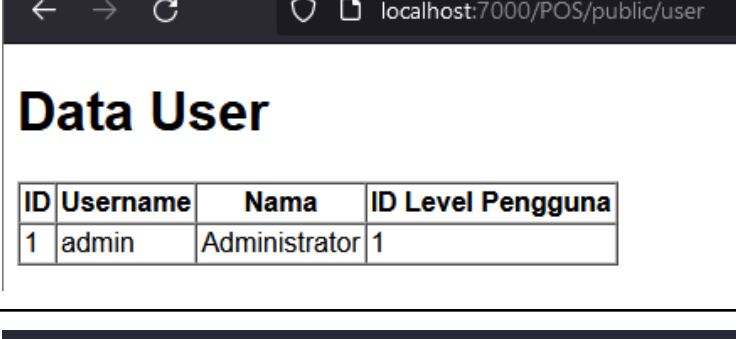
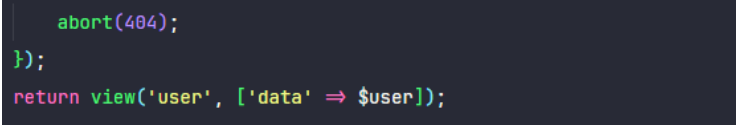
3.	Simpan kode program Langkah 1 dan 2, dan jalankan perintah web server. Kemudian jalankan link localhostPWL_POS/public/user pada browser dan amati apa yang terjadi	<div><h2>Data User</h2><table><tr><th>ID</th><th>Username</th><th>Nama</th><th>ID Level Pengguna</th></tr><tr><td>1</td><td>admin</td><td>Administrator</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>manager</td><td>Manager</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>staff</td><td>Staff/Kasir</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>customer-1</td><td>Pelanggan Pertama</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>manager_dua</td><td>Manager 2</td><td>2</td></tr></table></div>	ID	Username	Nama	ID Level Pengguna	1	admin	Administrator	1	2	manager	Manager	2	3	staff	Staff/Kasir	3	4	customer-1	Pelanggan Pertama	4	5	manager_dua	Manager 2	2
ID	Username	Nama	ID Level Pengguna																							
1	admin	Administrator	1																							
2	manager	Manager	2																							
3	staff	Staff/Kasir	3																							
4	customer-1	Pelanggan Pertama	4																							
5	manager_dua	Manager 2	2																							
4.	Ubah file model UserModel.php seperti pada gambar di bawah ini pada bagian \$fillable	<pre>protected \$fillable = ['level_id', 'username', 'nama'];</pre>																								
5.	Ubah kembali file controller UserController.php seperti pada gambar di bawah hanya bagian array pada \$data	<pre>public function index() { \$data = ['level_id' => 2, 'username' => 'manager_tiga', 'nama' => 'Manager 3', 'password' => Hash::make('12345')]; UserModel::create(\$data); \$user = UserModel::all(); return view('user', ['data' => \$user]); }</pre>																								

6.	Simpan kode program Langkah 4 dan 5. Kemudian jalankan pada browser dan amati apa yang terjadi	
7.	Laporkan hasil Praktikum-1 ini dan commit perubahan pada git.	

B. RETRIEVING SINGLE MODELS

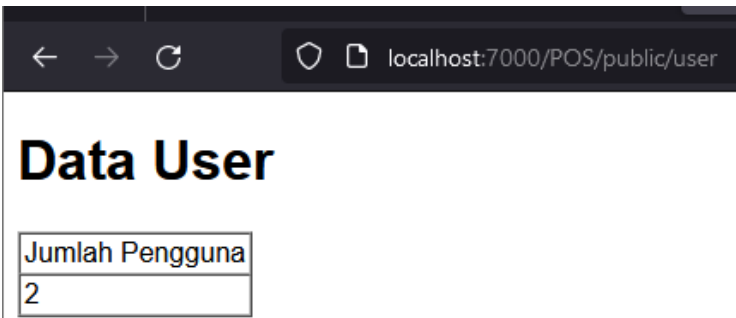
Praktikum 2.1 – Retrieving Single Models

No	Steps	Attachments
1.	Buka file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini	
2.	Buka file view dengan nama user.blade.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini	

3.	<p>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</p>	
4.	<p>Ubah file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini</p>	
5.	<p>Simpan kode program Langkah 4. Kemudian jalankan link http://localhost:8000/user pada browser dan amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan</p>	
6.	<p>Ubah file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini</p>	
7.	<p>Simpan kode program Langkah 6. Kemudian jalankan link http://localhost:8000/user pada browser dan amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan</p>	
8.	<p>Ubah file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini</p>	

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	
10.	Ubah file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini	
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	
12.	Laporkan hasil Praktikum-2.1 ini dan commit perubahan pada git	
Praktikum 2.2 – Not Found Exceptions		
No	Steps	Attachments

1.	Ubah file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini	<pre>\$user = UserModel::findOrFail(1); return view('user', ['data' => \$user]);</pre>								
2.	Simpan kode program Langkah 1. Kemudian jalankan pada browser dan amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan	<div><div>← → ↻ 🔒 📄 localhost:7000/POS/public/user</div><div><h2>Data User</h2><table><tr><th>ID</th><th>Username</th><th>Nama</th><th>ID Level Pengguna</th></tr><tr><td>1</td><td>admin</td><td>Administrator</td><td>1</td></tr></table></div></div>	ID	Username	Nama	ID Level Pengguna	1	admin	Administrator	1
ID	Username	Nama	ID Level Pengguna							
1	admin	Administrator	1							
3.	Ubah file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini	<pre>\$user = UserModel::where('username', 'manager9')->firstOrFail(); return view('user', ['data' => \$user]);</pre>								
4.	Simpan kode program Langkah 3. Kemudian jalankan pada browser dan amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan	<div><div>← → ↻ 🔒 📄 localhost:7000/POS/public/user</div><div><div>404 NOT FOUND</div></div></div>								
5.	Laporkan hasil Praktikum-2.2 ini dan commit perubahan pada git.									

Praktikum 2.3 – Retrieving Aggregates		
No	Steps	Attachments
1.	Ubah file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini	<pre> \$user = UserModel::where('level_id', 2)→count(); dd(\$user); return view('user', ['data' ⇒ \$user]); </pre>
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	<pre> <tr> <td>Jumlah Pengguna</td> </tr> <tr> <td>{{ \$data }}</td> </tr> </pre> 
4.	Laporkan hasil Praktikum-2.3 ini dan commit perubahan pada git.	
Praktikum 2.4 – Retrieving or Creating Models		
No	Steps	Attachments

1.	Ubah file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini	<pre>\$user = UserModel::firstOrCreate(['username' => 'manager', 'nama' => 'Manager']); return view('user', ['data' => \$user]);</pre>
2.	Ubah kembali file view dengan nama user.blade.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini	<pre><tr> <th>ID</th> <th>Username</th> <th>Nama</th> <th>ID Level Pengguna</th> </tr> {-- @foreach(\$data as \$d) <tr> <td>{{ \$d->user_id }}</td> <td>{{ \$d->username }}</td> <td>{{ \$d->nama }}</td> <td>{{ \$d->level_id }}</td> </tr> @endforeach --}} <tr> <td>{{ \$data->user_id }}</td> <td>{{ \$data->username }}</td> <td>{{ \$data->nama }}</td> <td>{{ \$data->level_id }}</td> </tr></pre>

3.

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

←→↺🛡️📄localhost:7000/POS/public/user

Data User

ID	Username	Nama	ID Level Pengguna
2	manager	Manager	2

4.

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

```
$user = UserModel::updateOrCreate([  
    'username' => 'manager22',  
    'nama' => 'Manager Dua Dua',  
    'password' => Hash::make('12345'),  
    'level_id' => 2  
]);  
  
return view('user', ['data' => $user]);
```

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

←→↺🛡️📄localhost:7000/POS/public/user

Data User

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

	user_id	level_id	username	nama	password	created_at	updated_at
<input type="checkbox"/>	1	1	admin	Administrator	\$2y\$12\$K9lwDngBM2d8Tmdsz4hOzOG2eyyBkL5eCupoCazv...	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	2	2	manager	Manager	\$2y\$12\$NlnCKeH2SdujALZcOz7VYBYBNfHocVqMxR0Kc...	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	3	3	staff	StaffKasir	\$2y\$12\$ovR48ZOkodYK9pK5pYpuZQAR8bGagBQIRASTCtw...	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	4	4	customer-1	Pelanggan Pertama	\$2y\$12\$Y7McSp4BXUJGUH5SS8kQu9tmKSBi697eh12By14k...	NULL	2024-03-07 06:35:11
<input type="checkbox"/>	5	2	manager_dua	Manager 2	\$2y\$12\$T0z7PieW7Ph.ViZBnAoeLpF3MjXJS8EaRMpQv6g...	2024-03-15 10:27:30	2024-03-15 10:27:30
<input type="checkbox"/>	6	2	manager22	Manager Dua Dua	\$2y\$12\$F1um2Sp0t04GfD6toN6uM KMEps.Zpn7DW4VDto...	2024-03-15 11:48:35	2024-03-15 11:48:35

6.	Ubah file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini	<pre>\$user = UserModel::firstOrCreate(['username' => 'manager', 'nama' => 'Manager']); return view('user', ['data' => \$user]);</pre>																																																																
7.	Simpan kode program Langkah 6. Kemudian jalankan pada browser dan amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan	<div>localhost:7000/POS/public/user</div> <h3>Data User</h3> <table><thead><tr><th>ID</th><th>Username</th><th>Nama</th><th>ID Level Pengguna</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>manager</td><td>Manager</td><td>2</td></tr></tbody></table> <table><thead><tr><th></th><th>user_id</th><th>level_id</th><th>username</th><th>nama</th><th>password</th><th>created_at</th><th>updated_at</th></tr></thead><tbody><tr><td><input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete</td><td>1</td><td>1</td><td>admin</td><td>Adminidator</td><td>\$2y\$12\$K9Tvdqy5W2dITmdz4nDzOG2eygBALSaCupoCavc...</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete</td><td>2</td><td>2</td><td>manager</td><td>Manager</td><td>\$2y\$12\$NivcIEfR25SuIyALZcOn7WYBfHfHocWqMxRGKc...</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete</td><td>3</td><td>3</td><td>staff</td><td>StaffKasir</td><td>\$2y\$12\$oyR48Z0e0yK3qKSpIpu2QAR806gogBQIRASTCTve...</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete</td><td>4</td><td>4</td><td>customer-1</td><td>Pelanggan Pertama</td><td>\$2y\$12\$V7M-cSp4BXMGU0SS8QzU9tmKSBi097eIvZByT4k...</td><td>NULL</td><td>2024-03-07 09:35:11</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete</td><td>5</td><td>2</td><td>manager_dua</td><td>Manager 2</td><td>\$2y\$12\$T0zPieXv7Ph.ViZB4Aoe.IJF3M.JuJSEaRMjXqv6g...</td><td>2024-03-15 10:27:30</td><td>2024-03-15 10:27:30</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete</td><td>6</td><td>2</td><td>manager22</td><td>Manager Dua Dua</td><td>\$2y\$12\$F1um25ip004GdfD6athtcM.X0MEpa2pn7DHWV0G...</td><td>2024-03-15 11:48:35</td><td>2024-03-15 11:48:35</td></tr></tbody></table>	ID	Username	Nama	ID Level Pengguna	2	manager	Manager	2		user_id	level_id	username	nama	password	created_at	updated_at	<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	1	1	admin	Adminidator	\$2y\$12\$K9Tvdqy5W2dITmdz4nDzOG2eygBALSaCupoCavc...	NULL	NULL	<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	2	2	manager	Manager	\$2y\$12\$NivcIEfR25SuIyALZcOn7WYBfHfHocWqMxRGKc...	NULL	NULL	<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	3	3	staff	StaffKasir	\$2y\$12\$oyR48Z0e0yK3qKSpIpu2QAR806gogBQIRASTCTve...	NULL	NULL	<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	4	4	customer-1	Pelanggan Pertama	\$2y\$12\$V7M-cSp4BXMGU0SS8QzU9tmKSBi097eIvZByT4k...	NULL	2024-03-07 09:35:11	<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5	2	manager_dua	Manager 2	\$2y\$12\$T0zPieXv7Ph.ViZB4Aoe.IJF3M.JuJSEaRMjXqv6g...	2024-03-15 10:27:30	2024-03-15 10:27:30	<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	6	2	manager22	Manager Dua Dua	\$2y\$12\$F1um25ip004GdfD6athtcM.X0MEpa2pn7DHWV0G...	2024-03-15 11:48:35	2024-03-15 11:48:35
ID	Username	Nama	ID Level Pengguna																																																															
2	manager	Manager	2																																																															
	user_id	level_id	username	nama	password	created_at	updated_at																																																											
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	1	1	admin	Adminidator	\$2y\$12\$K9Tvdqy5W2dITmdz4nDzOG2eygBALSaCupoCavc...	NULL	NULL																																																											
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	2	2	manager	Manager	\$2y\$12\$NivcIEfR25SuIyALZcOn7WYBfHfHocWqMxRGKc...	NULL	NULL																																																											
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	3	3	staff	StaffKasir	\$2y\$12\$oyR48Z0e0yK3qKSpIpu2QAR806gogBQIRASTCTve...	NULL	NULL																																																											
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	4	4	customer-1	Pelanggan Pertama	\$2y\$12\$V7M-cSp4BXMGU0SS8QzU9tmKSBi097eIvZByT4k...	NULL	2024-03-07 09:35:11																																																											
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5	2	manager_dua	Manager 2	\$2y\$12\$T0zPieXv7Ph.ViZB4Aoe.IJF3M.JuJSEaRMjXqv6g...	2024-03-15 10:27:30	2024-03-15 10:27:30																																																											
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	6	2	manager22	Manager Dua Dua	\$2y\$12\$F1um25ip004GdfD6athtcM.X0MEpa2pn7DHWV0G...	2024-03-15 11:48:35	2024-03-15 11:48:35																																																											
8.	Ubah file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini	<pre>\$user = UserModel::firstOrCreate(['username' => 'manager33', 'nama' => 'Manager Tiga Tiga', 'password' => Hash::make('12345'), 'level_id' => 2]); return view('user', ['data' => \$user]);</pre>																																																																
9.	Simpan kode program Langkah 8. Kemudian jalankan pada browser dan amati apa yang terjadi dan cek juga pada																																																																	

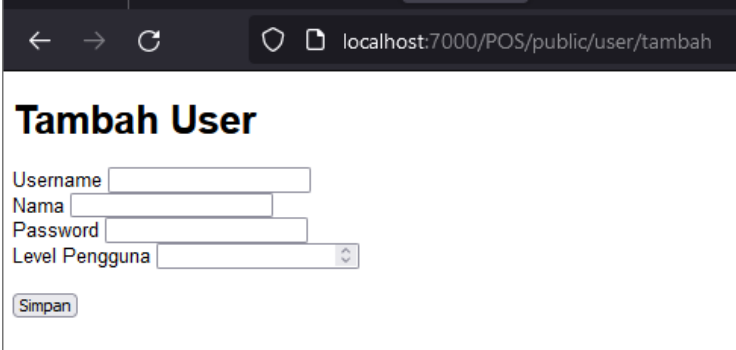
	phpMyAdmin pada tabel m_user serta beri penjelasan dalam laporan	<div><div><div>← → ↺ 🛡️ 📄 localhost:7000/POS/public/user</div><div><h2>Data User</h2><table><tr><th>ID</th><th>Username</th><th>Nama</th><th>ID Level Pengguna</th></tr><tr><td></td><td>manager33</td><td>Manager Tiga Tiga</td><td>2</td></tr></table></div></div><div><div>⌵ 🔍</div><table><tr><th>user_id</th><th>level_id</th><th>username</th><th>nama</th><th>password</th><th>created_at</th><th>updated_at</th></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete</td><td>1</td><td>admin</td><td>Administrator</td><td>\$2y\$12\$K9TvdqgBM2d7Tmdsp4ndz0G2eygBAL5aCupoCaez...</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete</td><td>2</td><td>manager</td><td>Manager</td><td>\$2y\$12\$HnVnCiEhR255uipALZc:Oo7WYBHFHfHocWqMxRGKc...</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete</td><td>3</td><td>staff</td><td>StaffKasir</td><td>\$2y\$12\$oyR48Z0xofK3qkSpIpu2QAR8bGogBQIRASTCTwo...</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete</td><td>4</td><td>customer-1</td><td>Pelanggan Pertama</td><td>\$2y\$12\$V7M:cSp4BxMjQU055S8kQuJ9tmKSBIe97elhvZByT4k...</td><td>NULL</td><td>2024-03-07 06:35:11</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete</td><td>5</td><td>manager_dua</td><td>Manager 2</td><td>\$2y\$12\$T0oPieXv7Ph.ViZBIAoe.IJF3MJuS8eARMjXqvW6g...</td><td>2024-03-15 10:27:30</td><td>2024-03-15 10:27:30</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete</td><td>6</td><td>manager22</td><td>Manager Dua Dua</td><td>\$2y\$12\$F1um25ip004GdFD89tte:M.XIMEps2pn7DlWVVDto...</td><td>2024-03-15 11:48:35</td><td>2024-03-15 11:48:35</td></tr></table></div></div>	ID	Username	Nama	ID Level Pengguna		manager33	Manager Tiga Tiga	2	user_id	level_id	username	nama	password	created_at	updated_at	<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	1	admin	Administrator	\$2y\$12\$K9TvdqgBM2d7Tmdsp4ndz0G2eygBAL5aCupoCaez...	NULL	NULL	<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	2	manager	Manager	\$2y\$12\$HnVnCiEhR255uipALZc:Oo7WYBHFHfHocWqMxRGKc...	NULL	NULL	<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	3	staff	StaffKasir	\$2y\$12\$oyR48Z0xofK3qkSpIpu2QAR8bGogBQIRASTCTwo...	NULL	NULL	<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	4	customer-1	Pelanggan Pertama	\$2y\$12\$V7M:cSp4BxMjQU055S8kQuJ9tmKSBIe97elhvZByT4k...	NULL	2024-03-07 06:35:11	<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5	manager_dua	Manager 2	\$2y\$12\$T0oPieXv7Ph.ViZBIAoe.IJF3MJuS8eARMjXqvW6g...	2024-03-15 10:27:30	2024-03-15 10:27:30	<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	6	manager22	Manager Dua Dua	\$2y\$12\$F1um25ip004GdFD89tte:M.XIMEps2pn7DlWVVDto...	2024-03-15 11:48:35	2024-03-15 11:48:35							
ID	Username	Nama	ID Level Pengguna																																																															
	manager33	Manager Tiga Tiga	2																																																															
user_id	level_id	username	nama	password	created_at	updated_at																																																												
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	1	admin	Administrator	\$2y\$12\$K9TvdqgBM2d7Tmdsp4ndz0G2eygBAL5aCupoCaez...	NULL	NULL																																																												
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	2	manager	Manager	\$2y\$12\$HnVnCiEhR255uipALZc:Oo7WYBHFHfHocWqMxRGKc...	NULL	NULL																																																												
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	3	staff	StaffKasir	\$2y\$12\$oyR48Z0xofK3qkSpIpu2QAR8bGogBQIRASTCTwo...	NULL	NULL																																																												
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	4	customer-1	Pelanggan Pertama	\$2y\$12\$V7M:cSp4BxMjQU055S8kQuJ9tmKSBIe97elhvZByT4k...	NULL	2024-03-07 06:35:11																																																												
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5	manager_dua	Manager 2	\$2y\$12\$T0oPieXv7Ph.ViZBIAoe.IJF3MJuS8eARMjXqvW6g...	2024-03-15 10:27:30	2024-03-15 10:27:30																																																												
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	6	manager22	Manager Dua Dua	\$2y\$12\$F1um25ip004GdFD89tte:M.XIMEps2pn7DlWVVDto...	2024-03-15 11:48:35	2024-03-15 11:48:35																																																												
10.	Ubah file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini	<pre>\$user = UserModel::firstOrCreate(['username' => 'manager33', 'nama' => 'Manager Tiga Tiga', 'password' => Hash::make('12345'), 'level_id' => 2]); \$user->save(); return view('user', ['data' => \$user]);</pre>																																																																
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	<div><div><div>← → ↺ 🛡️ 📄 localhost:7000/POS/public/user</div><div><h2>Data User</h2><table><tr><th>ID</th><th>Username</th><th>Nama</th><th>ID Level Pengguna</th></tr><tr><td>7</td><td>manager33</td><td>Manager Tiga Tiga</td><td>2</td></tr></table></div></div><div><div>⌵ 🔍</div><table><tr><th>user_id</th><th>level_id</th><th>username</th><th>nama</th><th>password</th><th>created_at</th><th>updated_at</th></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete</td><td>1</td><td>admin</td><td>Administrator</td><td>\$2y\$12\$K9TvdqgBM2d7Tmdsp4ndz0G2eygBAL5aCupoCaez...</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete</td><td>2</td><td>manager</td><td>Manager</td><td>\$2y\$12\$HnVnCiEhR255uipALZc:Oo7WYBHFHfHocWqMxRGKc...</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete</td><td>3</td><td>staff</td><td>StaffKasir</td><td>\$2y\$12\$oyR48Z0xofK3qkSpIpu2QAR8bGogBQIRASTCTwo...</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete</td><td>4</td><td>customer-1</td><td>Pelanggan Pertama</td><td>\$2y\$12\$V7M:cSp4BxMjQU055S8kQuJ9tmKSBIe97elhvZByT4k...</td><td>NULL</td><td>2024-03-07 06:35:11</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete</td><td>5</td><td>manager_dua</td><td>Manager 2</td><td>\$2y\$12\$T0oPieXv7Ph.ViZBIAoe.IJF3MJuS8eARMjXqvW6g...</td><td>2024-03-15 10:27:30</td><td>2024-03-15 10:27:30</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete</td><td>6</td><td>manager22</td><td>Manager Dua Dua</td><td>\$2y\$12\$F1um25ip004GdFD89tte:M.XIMEps2pn7DlWVVDto...</td><td>2024-03-15 11:48:35</td><td>2024-03-15 11:48:35</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete</td><td>7</td><td>manager33</td><td>Manager Tiga Tiga</td><td>\$2y\$12\$ecKjvLxq8CHp5vOUI5oeWJnne9uyfIBkgBTxVZU...</td><td>2024-03-15 11:54:40</td><td>2024-03-15 11:54:40</td></tr></table></div></div>	ID	Username	Nama	ID Level Pengguna	7	manager33	Manager Tiga Tiga	2	user_id	level_id	username	nama	password	created_at	updated_at	<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	1	admin	Administrator	\$2y\$12\$K9TvdqgBM2d7Tmdsp4ndz0G2eygBAL5aCupoCaez...	NULL	NULL	<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	2	manager	Manager	\$2y\$12\$HnVnCiEhR255uipALZc:Oo7WYBHFHfHocWqMxRGKc...	NULL	NULL	<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	3	staff	StaffKasir	\$2y\$12\$oyR48Z0xofK3qkSpIpu2QAR8bGogBQIRASTCTwo...	NULL	NULL	<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	4	customer-1	Pelanggan Pertama	\$2y\$12\$V7M:cSp4BxMjQU055S8kQuJ9tmKSBIe97elhvZByT4k...	NULL	2024-03-07 06:35:11	<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5	manager_dua	Manager 2	\$2y\$12\$T0oPieXv7Ph.ViZBIAoe.IJF3MJuS8eARMjXqvW6g...	2024-03-15 10:27:30	2024-03-15 10:27:30	<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	6	manager22	Manager Dua Dua	\$2y\$12\$F1um25ip004GdFD89tte:M.XIMEps2pn7DlWVVDto...	2024-03-15 11:48:35	2024-03-15 11:48:35	<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	7	manager33	Manager Tiga Tiga	\$2y\$12\$ecKjvLxq8CHp5vOUI5oeWJnne9uyfIBkgBTxVZU...	2024-03-15 11:54:40	2024-03-15 11:54:40
ID	Username	Nama	ID Level Pengguna																																																															
7	manager33	Manager Tiga Tiga	2																																																															
user_id	level_id	username	nama	password	created_at	updated_at																																																												
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	1	admin	Administrator	\$2y\$12\$K9TvdqgBM2d7Tmdsp4ndz0G2eygBAL5aCupoCaez...	NULL	NULL																																																												
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	2	manager	Manager	\$2y\$12\$HnVnCiEhR255uipALZc:Oo7WYBHFHfHocWqMxRGKc...	NULL	NULL																																																												
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	3	staff	StaffKasir	\$2y\$12\$oyR48Z0xofK3qkSpIpu2QAR8bGogBQIRASTCTwo...	NULL	NULL																																																												
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	4	customer-1	Pelanggan Pertama	\$2y\$12\$V7M:cSp4BxMjQU055S8kQuJ9tmKSBIe97elhvZByT4k...	NULL	2024-03-07 06:35:11																																																												
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5	manager_dua	Manager 2	\$2y\$12\$T0oPieXv7Ph.ViZBIAoe.IJF3MJuS8eARMjXqvW6g...	2024-03-15 10:27:30	2024-03-15 10:27:30																																																												
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	6	manager22	Manager Dua Dua	\$2y\$12\$F1um25ip004GdFD89tte:M.XIMEps2pn7DlWVVDto...	2024-03-15 11:48:35	2024-03-15 11:48:35																																																												
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	7	manager33	Manager Tiga Tiga	\$2y\$12\$ecKjvLxq8CHp5vOUI5oeWJnne9uyfIBkgBTxVZU...	2024-03-15 11:54:40	2024-03-15 11:54:40																																																												
12.	Laporkan hasil Praktikum-2.4 ini dan commit perubahan pada																																																																	

	git	
Praktikum 2.5 – Attribute Changes		
No	Steps	Attachments
1.	Ubah file controller dengan nama UserController.php dan ubah script seperti gambar di bawah ini	<pre> \$user = UserModel::create(['username' => 'manager55', 'nama' => 'Manager55', 'password' => Hash::make('12345'), 'level_id' => 2]); \$user->username = 'manager56'; \$user->isDirty(); \$user->isDirty('username'); \$user->isDirty('nama'); \$user->isDirty(['nama', 'username']); \$user->isClean(); \$user->isClean('username'); \$user->isClean('nama'); \$user->isClean(['nama', 'username']); \$user->save(); \$user->isDirty(); \$user->isClean(); dd(\$user->isDirty()); return view('user', ['data' => \$user]); </pre>

2.	Simpan kode program Langkah 1. Kemudian jalankan pada browser dan amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan	
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	
5.	Laporkan hasil Praktikum-2.5 ini dan commit perubahan pada git.	
Praktikum 2.6 – Create, Read, Update, Delete (CRUD)		
No	Steps	Attachments

1.	Buka file view pada user.blade.php dan buat scripnya menjadi seperti di bawah ini	<pre><h1>Data User</h1> Tambah User <table border="1" cellpadding="2" cellspacing="0"> <tr> <th>ID</th> <th>Username</th> <th>Nama</th> <th>ID Level Pengguna</th> <td>Aksi</td> </tr> @foreach(\$data as \$d) <tr> <td>{{ \$d->user_id }}</td> <td>{{ \$d->username }}</td> <td>{{ \$d->nama }}</td> <td>{{ \$d->level_id }}</td> <td> user_id) }}">Ubah user_id) }}">Hapus </td> </tr> @endforeach</pre>																																																		
2.	Buka file controller pada UserController.php dan buat scriptnya untuk read menjadi seperti di bawah ini	<pre>\$user = UserModel::all(); return view('user', ['data' => \$user]);</pre>																																																		
3.	Simpan kode program Langkah 1 dan 2. Kemudian jalankan pada browser dan amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan	<div>← → ↺ 🔒 📄 localhost:7000/POS/public/user</div> <div><h2>Data User</h2><p>Tambah User</p><table><tr><th>ID</th><th>Username</th><th>Nama</th><th>ID Level Pengguna</th><th>Aksi</th></tr><tr><td>1</td><td>admin</td><td>Administrator</td><td>1</td><td>Ubah Hapus</td></tr><tr><td>2</td><td>manager</td><td>Manager</td><td>2</td><td>Ubah Hapus</td></tr><tr><td>3</td><td>staff</td><td>Staff/Kasir</td><td>3</td><td>Ubah Hapus</td></tr><tr><td>4</td><td>customer-1</td><td>Pelanggan Pertama</td><td>4</td><td>Ubah Hapus</td></tr><tr><td>5</td><td>manager_dua</td><td>Manager 2</td><td>2</td><td>Ubah Hapus</td></tr><tr><td>6</td><td>manager22</td><td>Manager Dua Dua</td><td>2</td><td>Ubah Hapus</td></tr><tr><td>7</td><td>manager33</td><td>Manager Tiga Tiga</td><td>2</td><td>Ubah Hapus</td></tr><tr><td>8</td><td>manager56</td><td>Manager55</td><td>2</td><td>Ubah Hapus</td></tr><tr><td>9</td><td>manager12</td><td>Manager11</td><td>2</td><td>Ubah Hapus</td></tr></table></div>	ID	Username	Nama	ID Level Pengguna	Aksi	1	admin	Administrator	1	Ubah Hapus	2	manager	Manager	2	Ubah Hapus	3	staff	Staff/Kasir	3	Ubah Hapus	4	customer-1	Pelanggan Pertama	4	Ubah Hapus	5	manager_dua	Manager 2	2	Ubah Hapus	6	manager22	Manager Dua Dua	2	Ubah Hapus	7	manager33	Manager Tiga Tiga	2	Ubah Hapus	8	manager56	Manager55	2	Ubah Hapus	9	manager12	Manager11	2	Ubah Hapus
ID	Username	Nama	ID Level Pengguna	Aksi																																																
1	admin	Administrator	1	Ubah Hapus																																																
2	manager	Manager	2	Ubah Hapus																																																
3	staff	Staff/Kasir	3	Ubah Hapus																																																
4	customer-1	Pelanggan Pertama	4	Ubah Hapus																																																
5	manager_dua	Manager 2	2	Ubah Hapus																																																
6	manager22	Manager Dua Dua	2	Ubah Hapus																																																
7	manager33	Manager Tiga Tiga	2	Ubah Hapus																																																
8	manager56	Manager55	2	Ubah Hapus																																																
9	manager12	Manager11	2	Ubah Hapus																																																

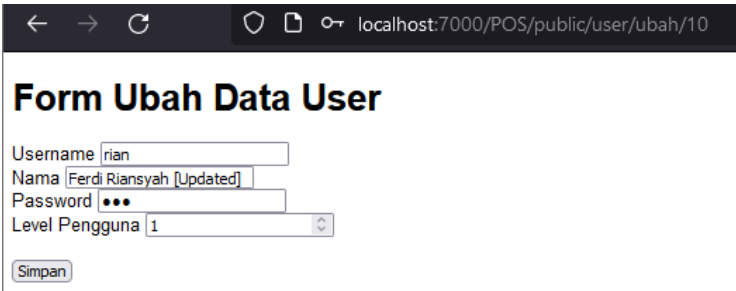
4.	Langkah berikutnya membuat create atau tambah data user dengan cara bikin file baru pada view dengan nama user_tambah.blade.php dan buat scriptnya menjadi seperti di bawah ini	<pre> @extends('base') @section('content') <div class="container"> <div class="row"> <div class="col-12"> <form method="post" action="{{ url('user/tambah_simpan') }}"> {{ csrf_field() }} <h1>Tambah User</h1> <div class="form-group"> <label for="username">Username</label> <input type="text" name="username" id="username" class="form-control">
 <label for="nama">Nama</label> <input type="text" name="nama" id="nama" class="form-control">
 <label for="password">Password</label> <input type="password" name="password" id="password" class="form-control">
 <label for="level_id">Level Pengguna</label> <input type="number" name="level_id" id="level_id" class="form-control">

 <input type="submit" value="Simpan" class="btn btn-primary"> </div> </form> </div> </div> </div> @endsection </pre>
5.	Tambahkan script pada routes dengan nama file web.php. Tambahkan seperti gambar di bawah ini	<pre>Route::get('/user/tambah', [UserController::class, 'tambah']);</pre>
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	<pre> 1 reference 0 overrides public function tambah() { return view('user_tambah'); } </pre>
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	
8.	Tambahkan script pada routes	<pre>Route::post('/user/tambah_simpan', [UserController::class, 'tambah_simpan']);</pre>

	dengan nama file web.php. Tambahkan seperti gambar di bawah ini																																																								
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	<pre>public function tambah_simpan() { \$data = ['username' => request()->username, 'nama' => request()->nama, 'password' => Hash::make(request()->password), 'level_id' => request()->level_id,]; UserModel::create(\$data); return redirect('/user'); }</pre>																																																							
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	<div> <div> localhost:7000/POS/public/user/tambah </div> <div> <h3>Tambah User</h3> <div> Username <input type="text" value="rian"/> Nama <input type="text" value="Ferdi Riansyah"/> Password <input type="password" value="..."/> Level Pengguna <input type="text" value="1"/> </div> <div> Simpan </div> </div> <div> localhost:7000/POS/public/user </div> <div> <h3>Data User</h3> <div>Tambah User</div> <table> <tr> <th>ID</th> <th>Username</th> <th>Nama</th> <th>ID Level Pengguna</th> <th>Aksi</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>admin</td> <td>Administrator</td> <td>1</td> <td>Ubah Hapus</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>manager</td> <td>Manager</td> <td>2</td> <td>Ubah Hapus</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>staff</td> <td>Staff/Kasir</td> <td>3</td> <td>Ubah Hapus</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>customer-1</td> <td>Pelanggan Pertama</td> <td>4</td> <td>Ubah Hapus</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>manager_dua</td> <td>Manager 2</td> <td>2</td> <td>Ubah Hapus</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>manager22</td> <td>Manager Dua Dua</td> <td>2</td> <td>Ubah Hapus</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>manager33</td> <td>Manager Tiga Tiga</td> <td>2</td> <td>Ubah Hapus</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>manager56</td> <td>Manager55</td> <td>2</td> <td>Ubah Hapus</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>manager12</td> <td>Manager11</td> <td>2</td> <td>Ubah Hapus</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>rian</td> <td>Ferdi Riansyah</td> <td>1</td> <td>Ubah Hapus</td> </tr> </table> </div> </div>	ID	Username	Nama	ID Level Pengguna	Aksi	1	admin	Administrator	1	Ubah Hapus	2	manager	Manager	2	Ubah Hapus	3	staff	Staff/Kasir	3	Ubah Hapus	4	customer-1	Pelanggan Pertama	4	Ubah Hapus	5	manager_dua	Manager 2	2	Ubah Hapus	6	manager22	Manager Dua Dua	2	Ubah Hapus	7	manager33	Manager Tiga Tiga	2	Ubah Hapus	8	manager56	Manager55	2	Ubah Hapus	9	manager12	Manager11	2	Ubah Hapus	10	rian	Ferdi Riansyah	1	Ubah Hapus
ID	Username	Nama	ID Level Pengguna	Aksi																																																					
1	admin	Administrator	1	Ubah Hapus																																																					
2	manager	Manager	2	Ubah Hapus																																																					
3	staff	Staff/Kasir	3	Ubah Hapus																																																					
4	customer-1	Pelanggan Pertama	4	Ubah Hapus																																																					
5	manager_dua	Manager 2	2	Ubah Hapus																																																					
6	manager22	Manager Dua Dua	2	Ubah Hapus																																																					
7	manager33	Manager Tiga Tiga	2	Ubah Hapus																																																					
8	manager56	Manager55	2	Ubah Hapus																																																					
9	manager12	Manager11	2	Ubah Hapus																																																					
10	rian	Ferdi Riansyah	1	Ubah Hapus																																																					

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	<pre> @extends('base') @section('content') <div class="container"> <div class="row"> <div class="col-12"> <h1>Form Ubah Data User</h1> <form method="post" action="{{ url('user/ubah_simpan', \$data->user_id) }}"> {{ csrf_field() }} {{ method_field('PUT') }} <div class="form-group"> <label for="username">Username</label> <input type="text" name="username" id="username" class="form-control" value="{{ \$data->username }}">
 <label for="nama">Nama</label> <input type="text" name="nama" id="nama" class="form-control" value="{{ \$data->nama }}">
 <label for="password">Password</label> <input type="password" name="password" id="password" class="form-control" value="{{ \$data->password }}">
 <label for="level_id">Level Pengguna</label> <input type="number" name="level_id" id="level_id" class="form-control" value="{{ \$data->level_id }}">

 <input type="submit" value="Simpan" class="btn btn-primary"> </div> </form> </div> </div> </div> @endsection </pre>
12.	Tambahkan script pada routes dengan nama file web.php. Tambahkan seperti gambar di bawah ini	<pre> Route::get('/user/ubah/{id}', [UserController::class, 'ubah']); </pre>
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	<pre> public function ubah(\$id) { \$user = UserModel::find(\$id); return view('user_ubah', ['data' => \$user]); } </pre>
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	

15.	Tambahkan script pada routes dengan nama file web.php. Tambahkan seperti gambar di bawah ini	<pre>Route::post('/user/ubah_simpan/{id}', [UserController::class, 'ubah_simpan']);</pre>
16.	Tambahkan script pada controller dengan nama file UserController.php. Tambahkan script dalam class dan buat method baru dengan nama ubah_simpan dan diletakkan di bawah method ubah seperti gambar di bawah ini	<pre>public function ubah_simpan(\$id) { \$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'); }</pre>
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	
18.	Berikut untuk langkah delete . Tambahkan script pada routes dengan nama file web.php. Tambahkan seperti gambar di bawah ini	<pre>Route::get('/user/hapus/{id}', [UserController::class, 'hapus']);</pre>

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	<pre>public function hapus(\$id) { \$user = UserModel::find(\$id); \$user->delete(); return redirect('/user'); }</pre>																																																		
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	<div>← → ↻ 🔒 📄 localhost:7000/POS/public/user</div> <h3>Data User</h3> <p>Tambah User</p> <table><tr><th>ID</th><th>Username</th><th>Nama</th><th>ID Level Pengguna</th><th>Aksi</th></tr><tr><td>1</td><td>admin</td><td>Administrator</td><td>1</td><td>Ubah Hapus</td></tr><tr><td>2</td><td>manager</td><td>Manager</td><td>2</td><td>Ubah Hapus</td></tr><tr><td>3</td><td>staff</td><td>Staff/Kasir</td><td>3</td><td>Ubah Hapus</td></tr><tr><td>4</td><td>customer-1</td><td>Pelanggan Pertama</td><td>4</td><td>Ubah Hapus</td></tr><tr><td>5</td><td>manager_dua</td><td>Manager 2</td><td>2</td><td>Ubah Hapus</td></tr><tr><td>6</td><td>manager22</td><td>Manager Dua Dua</td><td>2</td><td>Ubah Hapus</td></tr><tr><td>7</td><td>manager33</td><td>Manager Tiga Tiga</td><td>2</td><td>Ubah Hapus</td></tr><tr><td>8</td><td>manager56</td><td>Manager55</td><td>2</td><td>Ubah Hapus</td></tr><tr><td>9</td><td>manager12</td><td>Manager11</td><td>2</td><td>Ubah Hapus</td></tr></table>	ID	Username	Nama	ID Level Pengguna	Aksi	1	admin	Administrator	1	Ubah Hapus	2	manager	Manager	2	Ubah Hapus	3	staff	Staff/Kasir	3	Ubah Hapus	4	customer-1	Pelanggan Pertama	4	Ubah Hapus	5	manager_dua	Manager 2	2	Ubah Hapus	6	manager22	Manager Dua Dua	2	Ubah Hapus	7	manager33	Manager Tiga Tiga	2	Ubah Hapus	8	manager56	Manager55	2	Ubah Hapus	9	manager12	Manager11	2	Ubah Hapus
ID	Username	Nama	ID Level Pengguna	Aksi																																																
1	admin	Administrator	1	Ubah Hapus																																																
2	manager	Manager	2	Ubah Hapus																																																
3	staff	Staff/Kasir	3	Ubah Hapus																																																
4	customer-1	Pelanggan Pertama	4	Ubah Hapus																																																
5	manager_dua	Manager 2	2	Ubah Hapus																																																
6	manager22	Manager Dua Dua	2	Ubah Hapus																																																
7	manager33	Manager Tiga Tiga	2	Ubah Hapus																																																
8	manager56	Manager55	2	Ubah Hapus																																																
9	manager12	Manager11	2	Ubah Hapus																																																
21.	Laporkan hasil Praktikum-2.6 ini dan commit perubahan pada git.																																																			
Praktikum 2.7 – Relationships																																																				
No	Steps	Answers																																																		

1.	<p>Buka file model pada UserModel.php dan tambahkan scripnya menjadi seperti di bawah ini</p>	<pre> <?php namespace App\Models; use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory; use Illuminate\Database\Eloquent\Model; use App\Models\LevelModel; use Illuminate\Database\Eloquent\Relations\BelongsTo; 6 references 0 implementations class UserModel extends Model { use HasFactory; 0 references protected \$table = 'm_user'; 0 references protected \$primaryKey = 'user_id'; 0 references protected \$fillable = ['level_id', 'username', 'nama', 'password']; 0 references 0 overrides public function level(): BelongsTo { return \$this->belongsTo(LevelModel::class); } } </pre>
2.	<p>Buka file controller pada UserController.php dan ubah method script menjadi seperti di bawah ini</p>	<pre> \$user = UserModel::with('level')->get(); return view('user', ['data' => \$user]); </pre>

3.	Simpan kode program Langkah 2. Kemudian jalankan link pada browser, kemudian amati apa yang terjadi dan beri penjelasan dalam laporan	<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>localhost:7000/POS/public/user</div></div></div><div><h2>Data User</h2><p>Tambah User</p><table><tr><th>ID</th><th>Username</th><th>Nama</th><th>ID Level Pengguna</th><th>Aksi</th></tr><tr><td>1</td><td>admin</td><td>Administrator</td><td>1</td><td>Ubah Hapus</td></tr><tr><td>2</td><td>manager</td><td>Manager</td><td>2</td><td>Ubah Hapus</td></tr><tr><td>3</td><td>staff</td><td>Staff/Kasir</td><td>3</td><td>Ubah Hapus</td></tr><tr><td>4</td><td>customer-1</td><td>Pelanggan Pertama</td><td>4</td><td>Ubah Hapus</td></tr><tr><td>5</td><td>manager_dua</td><td>Manager 2</td><td>2</td><td>Ubah Hapus</td></tr><tr><td>6</td><td>manager22</td><td>Manager Dua Dua</td><td>2</td><td>Ubah Hapus</td></tr><tr><td>7</td><td>manager33</td><td>Manager Tiga Tiga</td><td>2</td><td>Ubah Hapus</td></tr><tr><td>8</td><td>manager56</td><td>Manager55</td><td>2</td><td>Ubah Hapus</td></tr><tr><td>9</td><td>manager12</td><td>Manager11</td><td>2</td><td>Ubah Hapus</td></tr></table></div></div>	ID	Username	Nama	ID Level Pengguna	Aksi	1	admin	Administrator	1	Ubah Hapus	2	manager	Manager	2	Ubah Hapus	3	staff	Staff/Kasir	3	Ubah Hapus	4	customer-1	Pelanggan Pertama	4	Ubah Hapus	5	manager_dua	Manager 2	2	Ubah Hapus	6	manager22	Manager Dua Dua	2	Ubah Hapus	7	manager33	Manager Tiga Tiga	2	Ubah Hapus	8	manager56	Manager55	2	Ubah Hapus	9	manager12	Manager11	2	Ubah Hapus
ID	Username	Nama	ID Level Pengguna	Aksi																																																
1	admin	Administrator	1	Ubah Hapus																																																
2	manager	Manager	2	Ubah Hapus																																																
3	staff	Staff/Kasir	3	Ubah Hapus																																																
4	customer-1	Pelanggan Pertama	4	Ubah Hapus																																																
5	manager_dua	Manager 2	2	Ubah Hapus																																																
6	manager22	Manager Dua Dua	2	Ubah Hapus																																																
7	manager33	Manager Tiga Tiga	2	Ubah Hapus																																																
8	manager56	Manager55	2	Ubah Hapus																																																
9	manager12	Manager11	2	Ubah Hapus																																																
4.	Laporkan hasil Praktikum-2.7 ini dan commit perubahan pada git.																																																			