

Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet Minggu-4: Model & ELOQUENT ORM Mata Kuliah Pemprograman Web Lanjut

Nama	:	AL BYAN AGUNG SHAFIQRI							
Nim	:	2241720080							
Kelas	:	TI 2H							

LEMBAR JAWABAN JOBSHEET-4

```
Soal No
                                                               Jawaban
    1
                   protected $table = 'm_user';
                   protected $primaryKey = 'user_id';
                   protected $fillable = ['level_id', 'username', 'nama', 'password'];
              public function index(){
                       'password' => Hash::make('12345')
               Data User
               ID Username
                                    Nama
                                                ID Level Pengguna
                  admin
                               Administrator
                  manager
                               Manager
                  staff
                               Staff/Kasir
                  customer-1
                              Pelanggan Pertama 4
                  manager-dua Manager 2
                protected $fillable = ['level_id', 'username', 'nama'];
                   Illuminate \ Database \ QueryException
                  SQLSTATE[HY000]: General error: 1364 Field 'password' doesn't have a default value
                    INSERT INTO `m_user` (`level_id`, `username`, `nama`, `updated_at`, `created_at`) VALUES (2, manager-tiga, Manager 3, 2024-03-18 13:03:58,
              Terjadi Error karna field "password" tidak fillable
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang **Jobsheet Minggu-4: Model & ELOQUENT ORM**

Mata Kuliah Pemprograman Web Lanjut

```
test: fillabel field
            iannstronaut pushed 1 commit • 1ec11e1...fac31e8 • 1 minute ago
2
               return view('user', ['data' => $user]);
                  {{ $data->user_id}}
                  {{ $data->username}}
                  {{  $data->nama}}
                  {{ $data->level id}}
       Data User
        ID Username
                              ID Level Pengguna
                      Nama
                   Administrator 1
           admin
       Query akan mencari data dengan id = 1 dan menampilkanya kedalam view 'user'
           return view('user', ['data' => $user]);
       Data User
        ID Username
                      Nama
                              ID Level Pengguna
           admin
                   Administrator 1
      Fungsi where akan mencari data sesuai dengan parameter yang disini dinyatakan
      dengan 'level id' = 1 dan dilanjutkan dengan fungsi first() yang akan mengambil
      data hanya data yang pertama
         return view('user', ['data' => $user]);
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang **Jobsheet Minggu-4: Model & ELOQUENT ORM**

Mata Kuliah Pemprograman Web Lanjut

Data User

ID	Username	Nama	ID Level Pengguna
1	admin	Administrator	1

firstWhere sama seperti sebelumnya tetapi memiliki sintaks yang lebih singkat

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

Data User

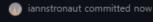
I	D	Username	Nama	ID Level Pengguna
		admin	Administrator	

FindOr akan mencari data sesuai dengan parameter, jika data tidak ada maka akan mengembalikan abort 404

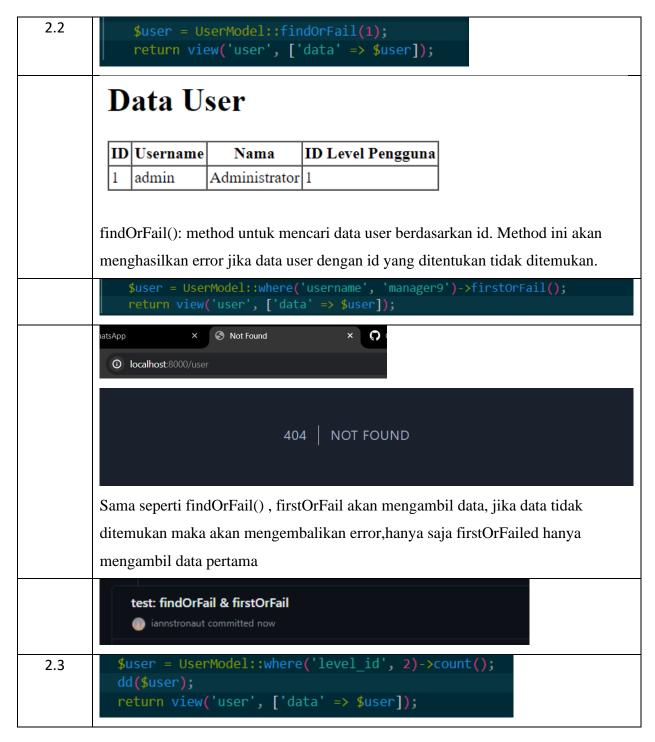
404 NOT FOUND

Dikarnakan findOr tidak ditemukan maka mengembalikan abort 404 seperti gambar diatas

test: find, findWhere, where, findOr , dan first



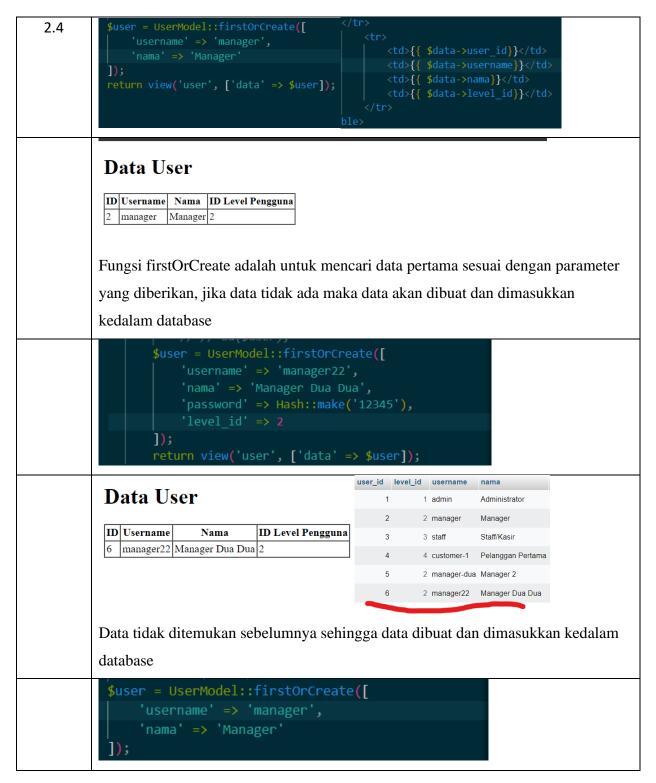




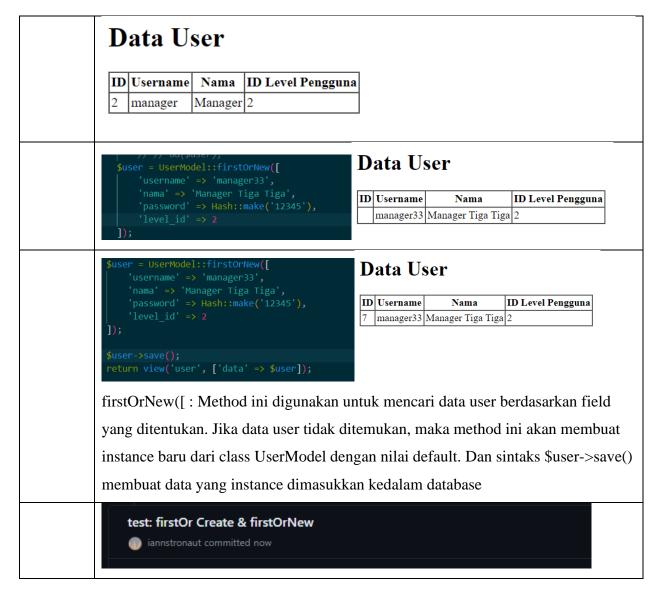


2 // app\Http\Controllers\userController.php:36 password user_id level_id username nama Administrator \$2y\$12\$9ImWA2DR7Y08RIVDyMXvr.G3G8uyBlyYegK6dR9883X.. 1 admin \$2y\$12\$RH9Yv6ENZflD7p3s6C9LN.wFejucAyKK2vcglOcf.7Y.. Manager 2 manager 3 staff Staff/Kasir \$2y\$12\$WytmAYZ090oCFNcrQl8ZkusXAaJtHIYRKNglDOpGui... Pelanggan Pertama \$2y\$12\$JuR0HGapijN.U6yHfDZRC.zYTLOSN3Srbhbxhr7HcML. \$2y\$12\$6VbkA.7Ebc7fKnpXeuT20edIS0/LQxbEKKGpeAizD2y.. 2 manager-dua Manager 2 Fungsi count akan menjumlah data yang query where dapat sesuai parameter return view('user', ['data' => \$user]); Jumlah Pengguna {{ \$data }} **Data User** Jumlah Pengguna test: count iannstronaut committed now









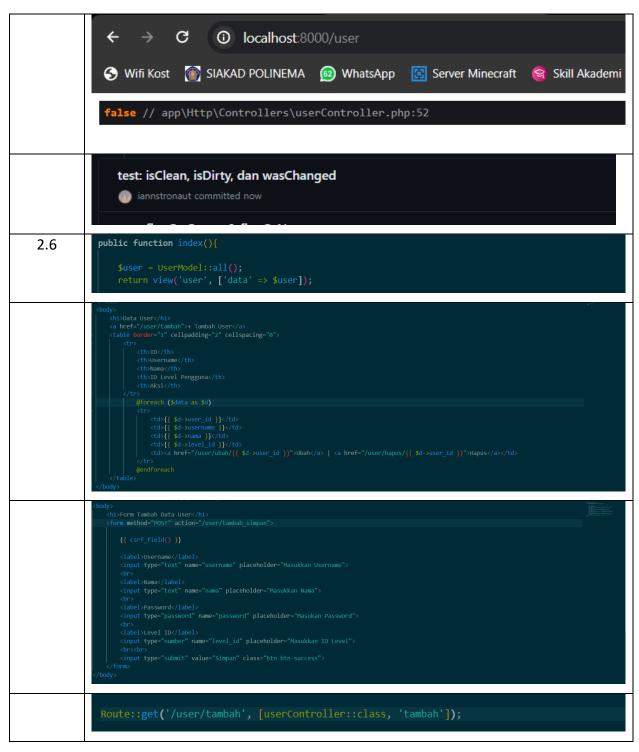


```
2.5
                           G
                                    (i) localhost:8000/user
             S Wifi Kost 🌘 SIAKAD POLINEMA 🔞 WhatsApp 🔃 Server Minecraft
                                                                                                    Skil
             false // app\Http\Controllers\userController.php:60
          Hasil false dikarnakan sejak data di save(); data tidak terjadi modifikasi sehingga
          data user menjadi clean
                  $user->wasChange(['username','level_id']);
$user->wasChange('nama');
                  $user->wasChange(['nama', 'username']);
dd($user->wasChange(['nama', 'username']));
```

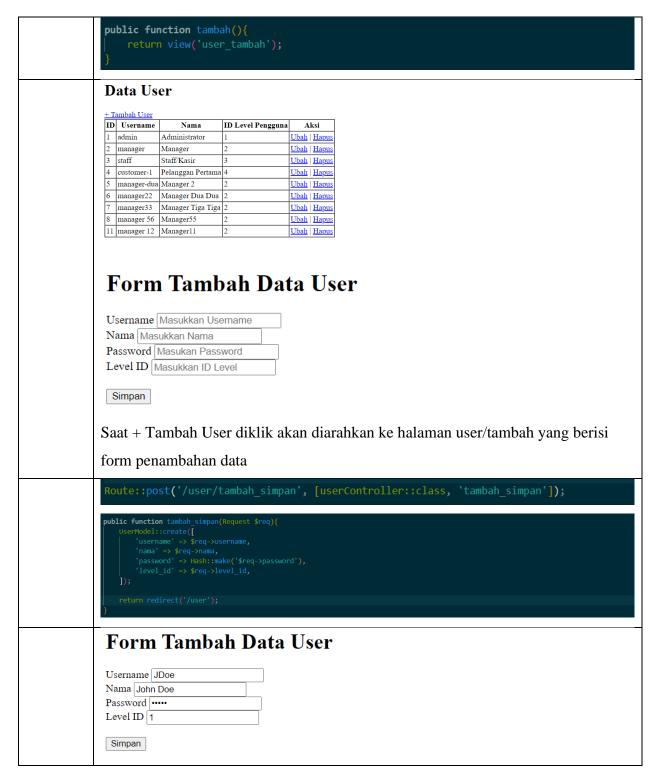


Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet Minggu-4: Model & ELOQUENT ORM Mata Kuliah Pemprograman Web Lanjut









	D 4 II				
	Data Us	er			
	+ Tambah User				
	ID Username	Nama	ID Level Pengguna	Aksi	
	1 admin 2 manager	Administrator Manager	2	Ubah Hapus Ubah Hapus	
	2 manager 3 staff	Staff/Kasir	3	Ubah Hapus	
		Pelanggan Pertama	4	Ubah Hapus	
	5 manager-dua	Manager 2	2	<u>Ubah</u> <u>Hapus</u>	
	6 manager22	Manager Dua Dua	2	Ubah Hapus	
	_	Manager Tiga Tiga Manager55	2	Ubah Hapus	
	8 manager 56 11 manager 12	Manager11	2	Ubah Hapus Ubah Hapus	
	12 JDoe	John Doe	1	Ubah Hapus	
]	Data ber	hasil dita	ambahkan		
	<body></body>	it out the state of			Tree
		lit Data Useruser">Kembali			
					ser_id }}">
		·Username type="text" name			kan Username" value="{{ \$dat a->username} }" >
					Nama" value="{{ \$data->nama}}">
		Password			
					asukan Password" value="{{ \$data->password}}">
					ukkan ID Level" value="{{ \$data->level_id}}">
				btn btn-succ	255">
	Route::get	('/user/uba	ah/{id}' , [u s	serContro	ller::class, 'ubah']) ;
	nublic fun	ction ubah(\$	idM		
		= UserModel:			
			ubah', ['data		er]);
\prod	Route::put	('user/ubah	simpan/{id}	, [user@	ontroller::class, 'ubah_simpan']);
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
الا	nuhlic funct	ion ubab cim	pan(\$id, Reques	et (reg)(
		::on uban_simp UserModel::fi		sc ∌req){	
			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
);
	∌user->I	.eve1_1a = \$r6			
		save();			
	}				



Form Tambah Data User								
Vername JDoe Nama John Doe Password Level ID 1								
Kembali Username JDoe Nama Jane Doe	ambah Da	ta User						
12 JDc	ne .	Jane Doe		1	Ubah Hapus			
	hasil Diup							
Route::get(',	/user/hapus/{id	}', [userContro	ller::class	, 'hapus']);				
\$use \$use	unction happer = UserModer->delete()	el::find(\$id ;);					
Data Us	er							
+ Tambah User ID Username	Nama	ID Level Pengguna	Aksi					
1 admin	Administrator	1	Ubah Hapus					
2 manager 3 staff	Manager Stoff/Vacin	3	Ubah Hapus					
3 staff 4 customer-1	Staff/Kasir Pelanggan Pertama	-	Ubah Hapus Ubah Hapus					
5 manager-dua		2	Ubah Hapus					
6 manager22	Manager Dua Dua	2	Ubah Hapus					
7 manager33	Manager Tiga Tiga		Ubah Hapus					
8 manager 56	Manager55	2	Ubah Hapus					
11 manager 12 12 JDoe	Managerl1 Jane Doe	2	Ubah Hapus Ubah Hapus					
12 3000	Jane Doe	1*	Coan Trapus					



T								
	Data Us	er						
	+ Tambah User							
	ID Username	Nama	ID Level Pengguna					
1 1	1 admin	Administrator	1	Ubah Hapus				
1 1	2 manager	Manager	2	Ubah Hapus				
	3 staff		3	Ubah Hapus				
1 1		Pelanggan Pertama		Ubah Hapus				
	5 manager-dua		2	Ubah Hapus				
	_	Manager Dua Dua		Ubah Hapus				
	7 manager33 8 manager 56	Manager Tiga Tiga Manager 55	2	Ubah Hapus				
			2	Ubah Hapus Ubah Hapus				
	11 manager 12	Managerri	2	Coan Hapus				
I	Data Berl	nasil Diha _l	pus					
	feat: add		commit • 2a53074	4c7fb4c2 • ⁻	14 seconds ago			
	<pre>public function level(): BelongsTo{ return \$this->belongsTo(LevelModel::class); }</pre>							
	<pre>public function index(){ \$user = UserModel::with('level')->get(); dd(\$user);</pre>							
	Illuminate\Oatabase\Eloquent\Collection {#325 \ \ // app\Http\Controllers\userController.php:21							
7	Tampian Akan mengeluarkan semua data dalam bentuk objek							
	feat: add Relations UserModel iannstronaut pushed 1 commit • c7fb4c2b160f95 • 3 seconds ago							