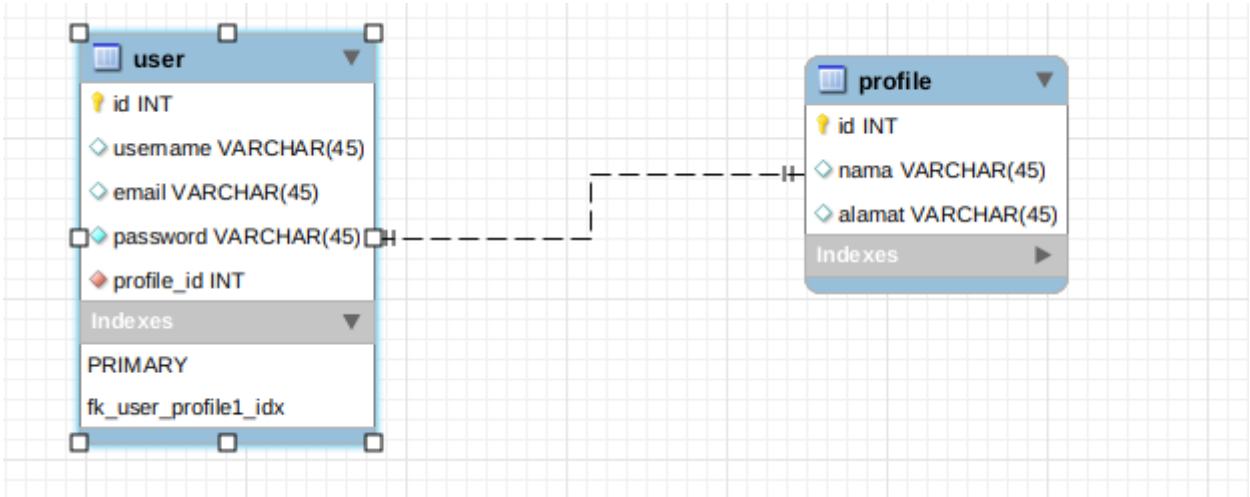


# Laravel Eloquent Relationship

## Relasi One to one

erd one to one



## Model

app/User.php

```
class User extends model
{
    public function profile(){
        return $this->hasOne('App\Profile');
    }
}
```

berfungsi membuat fungsi yang bernama profile yang memiliki method hasOne yang berfungsi membuat relasi user memiliki setiap satu user memiliki satu profile

app/Profile.php

```
class profile extends model
{
    public function user(){
        return $this->belongsTo('App\User');
    }
}
```

berfungsi membuat fungsi yang bernama user yang memiliki method belongsTo yang berfungsi membuat relasi profile dimiliki oleh user

## Route

routes/web.php

```
Route::get('user', 'UserController@index');
```

Controller

App/controller/UserController.php

```
class UserController extends Controller
{
    public function index(){
        $user=User::all();
        return view('user', compact('user'));
    }
}
```

View

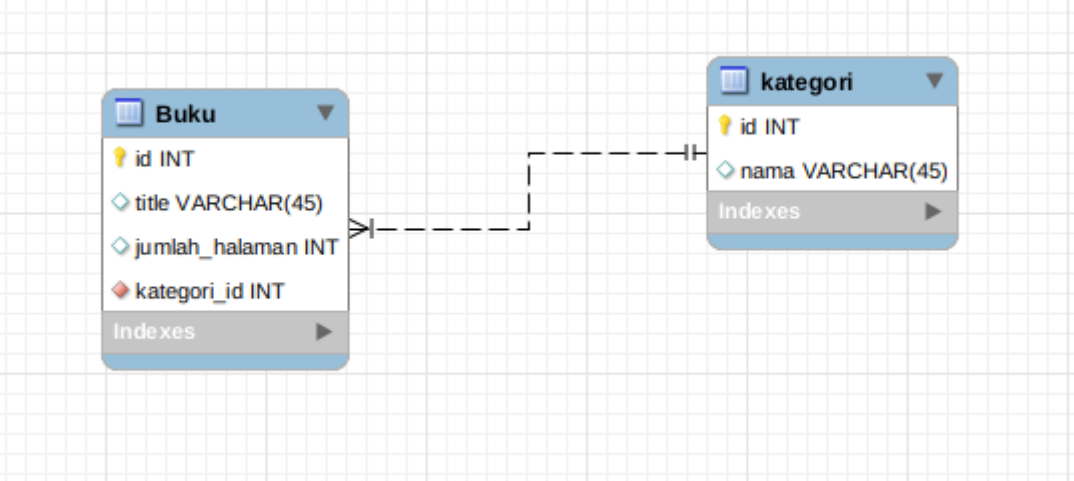
resource/views/user.blade.php

```
...
<h3>One to one</h3>
<table>
    <thead>
        <tr>
            <th>username</th>
            <th>email</th>
            <th>nama</th>
        </tr>
    </thead>
    <tbody>
        @foreach($user as $value)
            <tr>
                <td>{{$value->username}}</td>
                <td>{{$value->email}}</td>
                <td>{{$value->profile->name}}</td>
            </tr>
        @endforeach
    </tbody>
</table>
...
```

<td>{{\$value->profile->name}}</td>  
berfungsi menampilkan data name dari table profile berdasarkan method profile pada model App/user/php

# Relasi One to Many

erd one to many



## Model

app/Kategori.php

```
class Kategori extends Model{
    public function buku()
    {
        return $this->hasMany('App\Buku');
    }
}
```

berfungsi membuat fungsi yang bernama buku yang memiliki method hasMany yang berfungsi membuat relasi kategori memiliki banyak buku

app/Buku.php

```
        return $this->belongsTo('App\Kategori');
    }
}
```

## Route

### routes/web.php

```
Route::get('kategori','KategoriController@index');
```

## Controller

### app/controller/KategoriController.php

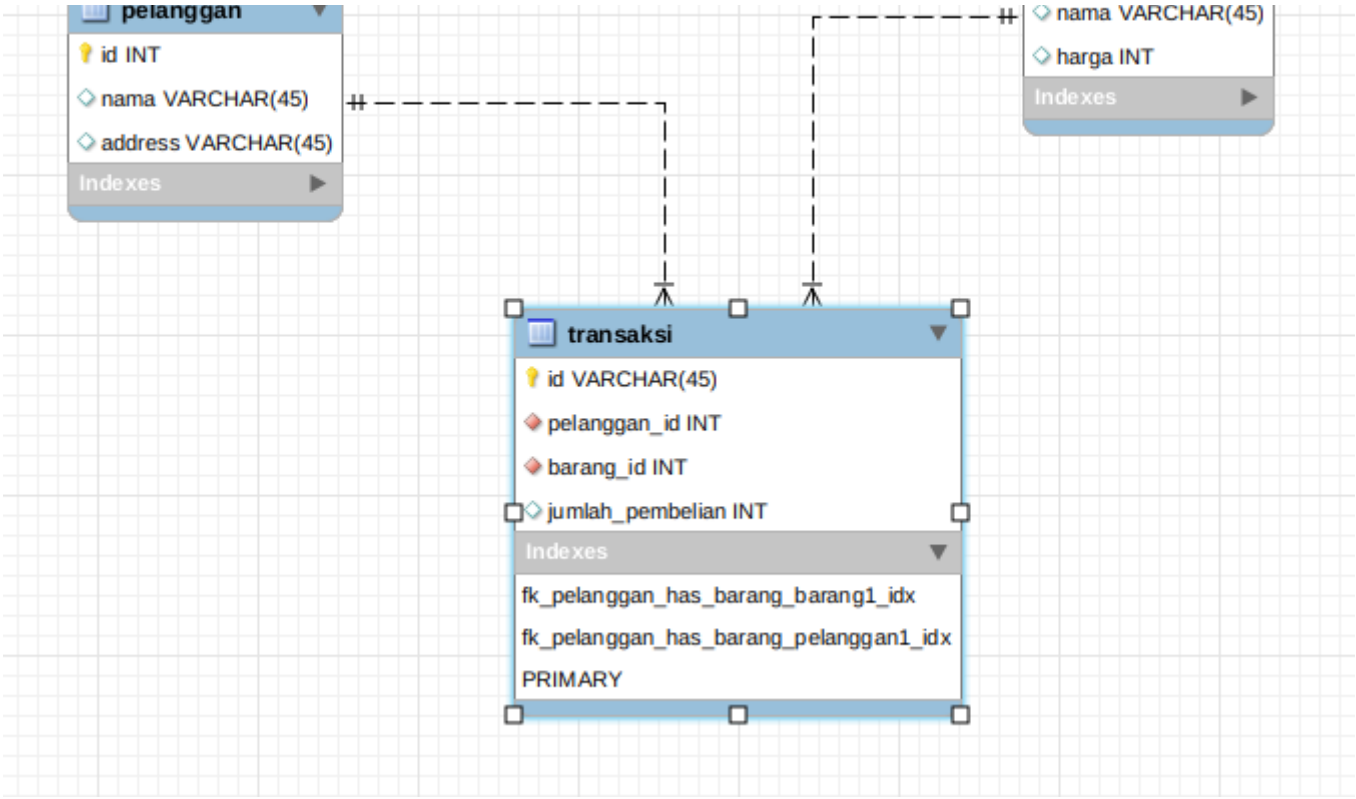
```
...
use App\Kategori;
class KategoriController extends Controller{
    public function index()
    {
        $kategori=Kategori::all();
        return view('kategori',compact('kategori'));
    }
}
```

## View

### resource/views/kategori.blade.php

```
...
<h3>One to Many</h3>
<table>
    <thead>
        <tr>
            <th>kategori</th>
            <th>title</th>
        </tr>
    <tbody>
        @foreach($kategori as $value)
            <tr>
                <td>{{ $value->name }}</td>
                <td>
                    @foreach($value->buku as $b)
                        {{ $b->title }}
                    @endforeach
                </td>
            </tr>
        @endforeach
    <tbody>
    </thead>
</table>
...
```

### Relasi Many to Many



## Model

### App/Transaksi.php

```
class Transaksi extends Model{
    public function pelanggan()
    {
        return $this->belongsToMany('App\Pelanggan');
    }
    public function barang()
    {
        return $this->belongsToMany('App\Barang');
    }
}
```

```
public function pelanggan()
{
    return $this->belongsToMany('App\Pelanggan');
}
```

berfungsi membuat fungsi yang bernama pelanggan yang memiliki method belongsToMany yang berfungsi membuat relasi Transaksi dimiliki oleh banyak Pelanggan

Link video :  
**laravel Eloquent Relationships** : <https://www.youtube.com/playlist?list=PL8YCzrSDCR7iRsk3GKZfwk5XHBHmf0bDT>

## Rating - Feedback

Berikan Rating pada posting ini:



Berikan kritik dan saran..

Submit

