



# E-Commerce - Laravel Models & Views

Sistem Informasi - Fakultas Teknologi Informasi

Albert Yakobus Chandra, S.Kom., M.Eng. | github: albertchandra18. | twitter: @albertch22

*Prodi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Mercu Buana Yogyakarta*

# Laravel Ecommerce Views & Models

# Laravel Views & Models

- Melanjutkan dari pertemuan kita sebelumnya, minggu ini kita akan melengkapi tampilan laravel kita dan akan melakukan setup pada models yang digunakan untuk mengisi data atau proses CRUD pada sistem Ecommerce.
- Pastikan sebelumnya bahwa tabel kategori dan produk dari pertemuan sebelumnya sudah dapat berjalan.

# Laravel Views & Models

- Selanjutnya kita akan melakukan penyesuaian untuk edit dan delete pada kategori
- Pertama-tama kita edit pada views, kategori, edit.blade.php
- Menjadi seperti berikut:

# Laravel Views & Models

```
resources > views > kategori > 🗃 edit.blade.php
 1  @extends('layouts.dashboard')
 2  @section('content')
 3  <div class="container-fluid">
 4    <div class="row">
 5      <div class="col col-lg-6 col-md-6">
 6        <div class="card">
 7          <div class="card-header">
 8            <h3 class="card-title">Form Edit Kategori</h3>
 9            <div class="card-tools">
10              <a href="{{ route('kategori.index') }}" class="btn btn-sm btn-danger">
11                Tutup
12              </a>
13            </div>
14          </div>
15          <div class="card-body">
16            @if(count($errors) > 0)
17              @foreach($errors->all() as $error)
18                <div class="alert alert-warning">{{ $error }}</div>
19              @endforeach
20            @endif
21            @if ($message = Session::get('error'))
22              <div class="alert alert-warning">
23                <p>{{ $message }}</p>
24              </div>
25            @endif
26            @if ($message = Session::get('success'))
27              <div class="alert alert-success">
28                <p>{{ $message }}</p>
29              </div>
30            @endif

```

# Laravel Views & Models

```
30      @endif
31  <form action="{{ route('kategori.update', $itemkategori->id) }}" method="post">
32      @csrf
33      {{ method_field('patch') }}
34  <div class="form-group">
35      <label for="kode_kategori">Kode Kategori</label>
36      <input type="text" name="kode_kategori" id="kode_kategori" class="form-control"
37      value="{{ $itemkategori->kode_kategori }}>
38  </div>
39  <div class="form-group">
40      <label for="nama_kategori">Nama Kategori</label>
41      <input type="text" name="nama_kategori" id="nama_kategori" class="form-control"
42      value="{{ $itemkategori->nama_kategori }}>
43  </div>
44  <div class="form-group">
45      <label for="slug_kategori">Slug Kategori</label>
46      <input type="text" name="slug_kategori" id="slug_kategori" class="form-control"
47      value="{{ $itemkategori->slug_kategori }}>
48  </div>
49  <div class="form-group">
50      <label for="deskripsi_kategori">Deskripsi</label>
51      <textarea name="deskripsi_kategori" id="deskripsi_kategori" cols="30" rows="5"
52      class="form-control">{{ $itemkategori->deskripsi_kategori }}</textarea>
53  </div>
54  <div class="form-group">
55      <label for="status">Status</label>
```

# Laravel Views & Models

```
55     |         <label for="status">Status</label>
56     |         <select name="status" id="status" class="form-control">
57     |             <option value="publish" {{ $itemkategori->status == 'publish'? 'selected': ''}}>Publish</option>
58     |             <option value="unpublish" {{ $itemkategori->status == 'unpublish'? 'selected': ''}}>Unpublish</option>
59     |         </select>
60     |     </div>
61     |     <div class="form-group">
62     |         <button type="submit" class="btn btn-primary">Update</button>
63     |         <button type="reset" class="btn btn-warning">Reset</button>
64     |     </div>
65     |     </form>
66     | </div>
67     | </div>
68     | </div>
69     | </div>
70 </div>
71 @endsection
```

# Laravel Views & Models

- Lanjutkan dengan mengedit pada kategoriController.php function edit  
Menjadi seperti berikut:

```
|  |
|  * /
|  public function edit($id)
|  {
|      $itemkategori = Kategori::findOrFail($id);
|      $data = array('title' => 'Form Edit Kategori',
|                  'itemkategori' => $itemkategori);
|      return view('kategori.edit', $data);
|  }
```

# Laravel Views & Models

```
public function update(Request $request, $id)
{
    $this->validate($request, [
        'nama_kategori'=>'required',
        'slug_kategori' => 'required',
        'deskripsi_kategori' => 'required',
    ]);
    $itemkategori = Kategori::findOrFail($id);

    $slug = \Str::slug($request->slug_kategori);

    $validasislug = Kategori::where('id', '!=', $id)
        ->where('slug_kategori', $slug)
        ->first();
    if ($validasislug) {
        return back()->with('error', 'Slug sudah ada, coba yang lain');
    } else {
        $inputan = $request->all();
        $inputan['slug'] = $slug;
        $itemkategori->update($inputan);
        return redirect()->route('kategori.index')->with('success', 'Data berhasil diupdate');
    }
}
```

# Laravel Views & Models

```
public function destroy($id)
{
    $itemkategori = Kategori::findOrFail($id);
    if (count($itemkategori->produk) > 0) {
        return back()->with('error', 'Anda Perlu Menghapus dulu produk di dalam kategori ini, proses dihentikan');
    } else {
        if ($itemkategori->delete()) {
            return back()->with('success', 'Data berhasil dihapus');
        } else {
            return back()->with('error', 'Data gagal dihapus');
        }
    }
}
```

# Laravel Views & Models

- Jika sudah lakukan ujicoba dengan menambah data kategori
- Melakukan edit data kategori yang ada
- Dan melakukan hapus data kategori

The screenshot shows a web application interface for managing product categories. At the top left is a header labeled "Kategori Produk". To its right is a blue button labeled "Baru" (New). Below the header is a search bar with the placeholder text "ketik keyword disini" and a blue "Cari" (Search) button. A green horizontal bar displays the message "Data berhasil dihapus" (Data deleted successfully). Below this is a table with the following columns: No, Gambar, Kode, Nama, Jumlah Produk, and Status. The first row of the table is partially visible.

No	Gambar	Kode	Nama	Jumlah Produk	Status
1					

# Laravel Ecommerce Images

# Laravel Views & Models

- Data foto produk dan foto kategori semuanya akan disimpan dalam folder dengan nama images.
- Untuk file foto akan diupload ke folder storage.
- Pertama-tama kita perlu membuat model image dan migrationsnya
- Kembali ke gitbash, jalankan perintah:
- “php artisan make:model Image -m”

# Laravel Views & Models

```
root@SYSTEMADMINFA22 MINGW64 /c/ECommerce/2025/ECommerce
$ php artisan make:model Image -m
```

# Laravel Views & Models

- Lanjutkan pada migration create\_image\_tables yang baru kita buat, kita sesuaikan kodennya menjadi seperti berikut:

```
* @return void
*/
public function up()
{
    Schema::create('images', function (Blueprint $table) {
        $table->increments('id');
        $table->integer('user_id')->unsigned();
        $table->string('url');
        $table->foreign('user_id')->references('id')->on('users');
        $table->timestamps();
    });
}

/**
 * Reverse the migrations.
 *
 * @return void
 */
public function down()
{
    Schema::dropIfExists('images');
}
```

# Laravel Views & Models

- Lanjutkan pada migration create\_image\_tables yang baru kita buat, kita sesuaikan kodennya menjadi seperti berikut:

```
14     public function up()
15     {
16         Schema::create('images', function (Blueprint $table) {
17             $table->bigIncrements('id');
18             $table->unsignedBigInteger('user_id');
19             $table->string('url');
20             $table->foreign('user_id')->references('id')->on('users');
21             $table->timestamps();
22         });
23     }
24
25     /**
26      * Reverse the migrations.
27      *
28      * @return void
29      */
30     public function down()
31     {
32         Schema::dropIfExists('images');
33     }
34 }
```

# Laravel Views & Models

- Selanjutnya kita masuk ke folder model, image.php
- Kita sesuaikan kodennya menjadi seperti berikut:

# Laravel Views & Models

app > Models > 📸 Image.php

```
1  <?php
2
3  namespace App\Models;
4
5  use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6  use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7
8
9  class Image extends Model
10 {
11     protected $table = 'images';
12     protected $fillable = [
13         'user_id',
14         'url',
15     ];
16
17     public function user() {
18         return $this->belongsTo('App\User', 'user_id');
19     }
20 }
21
```

# Laravel Views & Models

- Jika sudah kembali ke gitbash
- Kita jalankan command
- “php artisan migrate”

```
root@SYSTEMADMINFA22 MINGW64 /c/ECommerce/2025/ECommerce
$ php artisan migrate

  INFO | Running migrations.

  2025_12_15_134156_create_images_table ..... 227.19ms DONE
```

# Laravel Views & Models

- Jika sudah kembali ke gitbash
- Kita akan melakukan link storage laravel
- Masukan perintah berikut:

```
root@SYSTEMADMINFA22 MINGW64 /c/ECommerce/eCommerce
$ php artisan storage:link
The [C:\ECommerce\ecommerce\public\storage] link has been connected to [C:\ECommerce\ecommerce\storage\app\public].
The links have been created.
```

# Laravel Views & Models

- Lanjutkan dengan masuk ke .env
- Kita ganti settingan pada app\_url menjadi seperti berikut:

```
⚙ .env
1 APP_NAME=Laravel
2 APP_ENV=local
3 APP_KEY=base64:dno1Ri0FoqNeRqKCLaeZPy4/0dX3zDr/XINuLEkHXq8=
4 APP_DEBUG=true
5 APP_TIMEZONE=UTC
6 APP_URL=http://ecommerce.test
7 ASSET_URL=http://ecommerce.test
8 FILESYSTEM_DISK=public
9
```

# Laravel Views & Models

- Lanjutkan ke folder config, filesystem.php
- Kita ganti settingan nya menjadi public

```
return [  
    /*  
     |-----| Default Filesystem Disk  
     |-----|  
     |-----| Here you may specify the default filesystem disk that should be used  
     |-----| by the framework. The "local" disk, as well as a variety of cloud  
     |-----| based disks are available to your application. Just store away!  
     |-----|  
     */  
  
    'default' => env('FILESYSTEM_DRIVER', 'public'),  
  
    /*  
     |-----| Filesystem Disks  
     |-----|
```

# Laravel Views & Models

- Lanjutkan kita kembali ke gitbash, kita buat controller baru untuk image:

```
root@SYSTEMADMINFA22 MINGW64 /c/ECommerce/eCommerce
$ php artisan make:controller ImageController
Controller created successfully.
```

# Laravel Views & Models

- Lanjut controller image tersebut kita sesuaikan menjadi seperti berikut:

```
app > Http > Controllers > ImageController.php
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use Illuminate\Http\Request;
6  use Illuminate\Http\RedirectResponse;
7
8  use App\Models\Timage;
9
10 class ImageController extends Controller
11 {
12
13     public function index(Request $request) {
14         $itemuser = $request->user();
15         $itemgambar = Image::where('user_id', $itemuser->id)->paginate(20);
16         $data = array('title' => 'Data Image',
17                      'itemgambar' => $itemgambar);
18         return view('image.index', $data)->with('no', ($request->input('page', 1) - 1) * 20);
19     }
20
21     public function store(Request $request): RedirectResponse
22     {
23         // Validate the request
24         $validated = $request->validate([
25             'image' => 'required|image|mimes:jpeg,png,jpg,gif,svg,webp|max:2048',
26         ]);
27
28         // Get authenticated user
29         $user = $request->user();
30     }
}
```

# Laravel Views & Models

```
// Upload the file
$image = $this->upload($request->file('image'), $user);

return back()->with('success', 'Image berhasil diupload');
}

public function destroy(Request $request, $id) {
    $itemuser = $request->user();
    $itemgambar = Image::where('user_id', $itemuser->id)
        ->where('id', $id)
        ->first();
    if ($itemgambar) {
        \Storage::delete($itemgambar->url);
        $itemgambar->delete();
        return back()->with('success', 'Data berhasil dihapus');
    } else {
        return back()->with('error', 'Data tidak ditemukan');
    }
}
```

# Laravel Views & Models

```
50
51     private function upload($fileupload, $user): Image
52     {
53         // Store file in storage/app/public/images
54         $path = $fileupload->store('images', 'public');
55
56         // Create database record
57         return Image::create([
58             'url' => $path,
59             'user_id' => $user->id,
60         ]);
61     }
62 }
63
```

# Laravel Views & Models

- Lanjutkan dengan membuat folder image pada views, kemudian dalam folder image tersebut kita tambahkan file index.blade.php dan kita sesuaikan code nya menjadi seperti berikut:

# Laravel Views & Models

```
resources > views > image > 📸 index.blade.php
 1  @extends('layouts.dashboard')
 2  @section('content')
 3  <div class="container-fluid">
 4    <div class="row">
 5      <div class="col">
 6        <div class="card">
 7          <div class="card-header">
 8            <h3 class="card-title">Image</h3>
 9          </div>
10        <div class="card-body">
11          <form action="{{ route('image.store') }}" method="post" enctype="multipart/form-data" class="form-inline">
12            @csrf
13            <div class="form-group">
14              <input type="file" name="image" id="image">
15            </div>
16            <div class="form-group">
17              <button type='submit' class="btn btn-primary">Upload</button>
18            </div>
19          </form>
20        </div>
21        <div class="card-body">
22          @if(count($errors) > 0)
23            @foreach($errors->all() as $error)
```

# Laravel Views & Models

```
24      |     <div class="alert alert-warning">{{ $error }}</div>
25      @endforeach
26      @endif
27      @if ($message = Session::get('error'))
28          <div class="alert alert-warning">
29              <p>{{ $message }}</p>
30          </div>
31      @endif
32      @if ($message = Session::get('success'))
33          <div class="alert alert-success">
34              <p>{{ $message }}</p>
35          </div>
36      @endif
37      <div class="row">
38          @foreach($itemgambar as $gambar)
39              <div class="col col-lg-3 col-md-3 mb-2">
40                  
41                  <form action="{{ url('/admin/image/'.$gambar->id) }}" method="post" style="display:inline;">
42                      @csrf
43                      {{ method_field('delete') }}
44                      <button type="submit" class="btn btn-sm btn-danger mb-2">
45                          Hapus
46                      </button>
47                  </form>
48              </div>
```

# Laravel Views & Models

```
44  <button type="submit" class="btn btn-sm btn-danger mb-2">
45    Hapus
46  </button>
47  </form>
48  </div>
49  @endforeach
50  </div>
51  </div>
52  </div>
53  </div>
54  </div>
55</div>
56 @endsection
```

# Laravel Views & Models

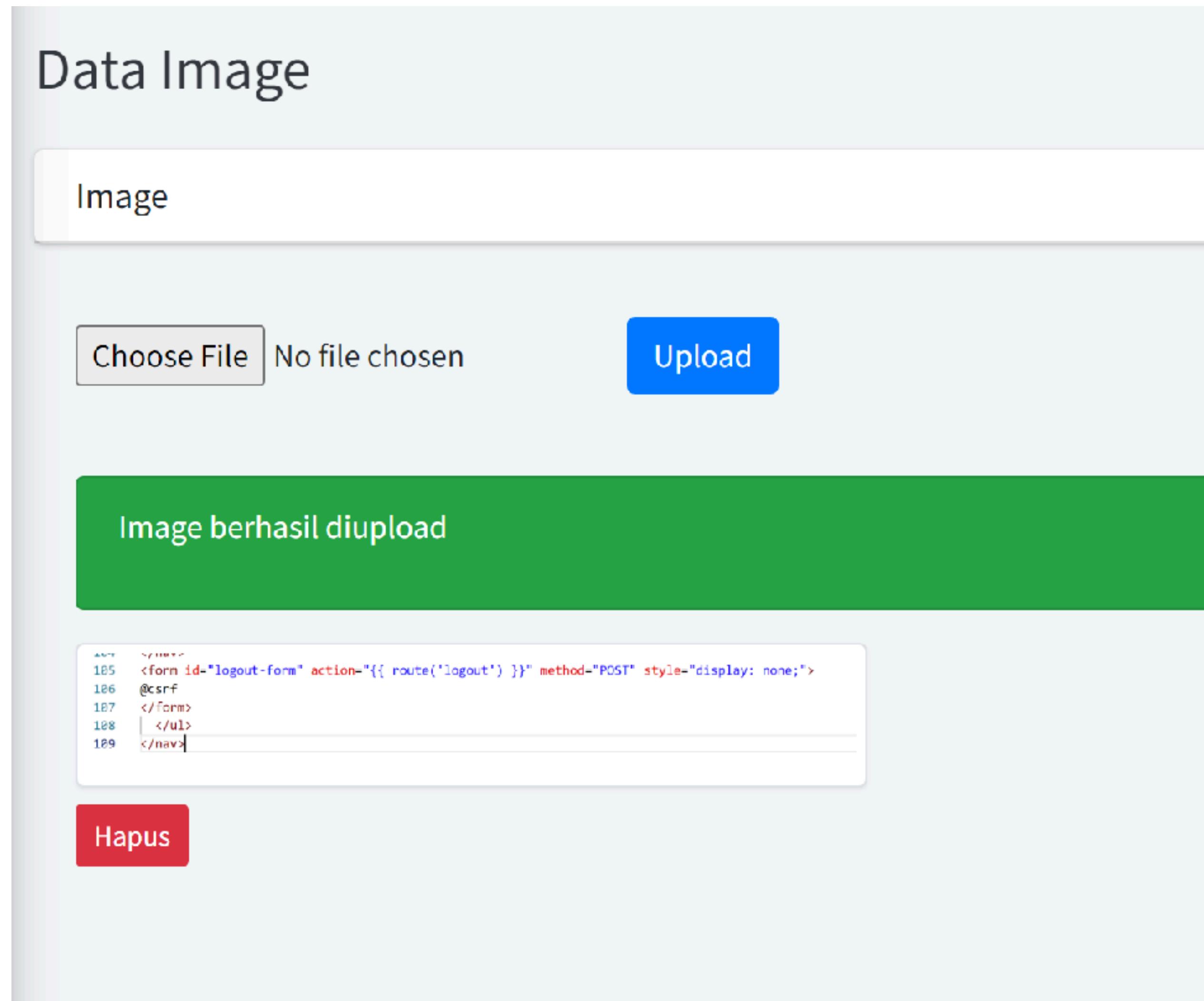
- Kemudian kita sesuaikan pada routes, web.php kita tambahkan beberapa route image seperti berikut:

```
// image
Route::get('image', [ImageController::class, 'index'])->name('image.index');
// simpan image
Route::post('image', [ImageController::class, 'store'])->name('image.store');
// hapus image by id
Route::delete('image/{id}', [ImageController::class, 'destroy'])->name('image.destroy');
```

# Laravel Views & Models

- Selanjutnya kita jalankan command berikut pada git bash:
- Php artisan optimize
- Php artisan serve
- Dan kemudian kita akses untuk ujicoba upload image melalui link berikut:
- <http://127.0.0.1:8000/admin/image>

# Laravel Views & Models



# Laravel Ecommerce Views & Models

# Laravel Views & Models

- Melanjutkan dari pertemuan sebelumnya, pada pertemuan ini kita akan melanjutkan untuk CRUD pada E-Commerce kita.
- Kali ini kita akan melakukan setting untuk dapat mengupload gambar pada kategori
- Pertama-tama buka kategoricontroller.php
- Kemudian kita tambahkan function dibawah ini (tambahkan dibawah function destroy)

# Laravel Views & Models

```
134     public function uploadimage(Request $request) {
135         $this->validate($request, [
136             'image' => 'required|image|mimes:jpeg,png,jpg,gif,svg|max:2048',
137             'kategori_id' => 'required',
138         ]);
139         $itemuser = $request->user();
140         $itemkategori = Kategori::where('user_id', $itemuser->id)
141             ->where('id', $request->kategori_id)
142             ->first();
143         if ($itemkategori) {
144             $fileupload = $request->file('image');
145             $folder = 'assets/images';
146             $itemgambar = (new ImageController)->upload($fileupload, $itemuser, $folder);
147             $inputan['foto'] = $itemgambar->url;//ambil url file yang barusan diupload
148             $itemkategori->update($inputan);
149             return back()->with('success', 'Image berhasil diupload');
150         } else {
151             return back()->with('error', 'Kategori tidak ditemukan');
152         }
153     }
```

# Laravel Views & Models

```
155  public function deleteimage(Request $request, $id) {  
156      $itemuser = $request->user();  
157      $itemkategori = Kategori::where('user_id', $itemuser->id)  
158          ->where('id', $id)  
159          ->first();  
160      if ($itemkategori) {  
161          // kita cari dulu database berdasarkan url gambar  
162          $itemgambar = \App\Image::where('url', $itemkategori->foto)->first();  
163          // hapus imagenya  
164          if ($itemgambar) {  
165              \Storage::delete($itemgambar->url);  
166              $itemgambar->delete();  
167          }  
168          // baru update foto kategori  
169          $itemkategori->update(['foto' => null]);  
170          return back()->with('success', 'Data berhasil dihapus');  
171      } else {  
172          return back()->with('error', 'Data tidak ditemukan');  
173      }  
174  }  
175 }  
176 }
```

# Laravel Views & Models

- Lanjutkan dengan membuka routes, web.php
- Kita tambahkan 2 buah routing seperti berikut:

```
// upload image kategori
Route::post('imagekategori', [\App\Http\Controllers\KategoriController::class, 'uploadimage']);
// hapus image kategori
Route::post('imagekategori/{id}', [\App\Http\Controllers\KategoriController::class, 'deleteimage']);

});
```

# Laravel Views & Models

- Lanjutkan pada folder views kategori, file index.blade.php
- Kita sesuaikan kodennya menjadi seperti berikut:

# Laravel Views & Models

resources > views > kategori >  index.blade.php

```
1  @extends('layouts.dashboard')
2  @section('content')
3  <div class="container-fluid">
4      <!-- table kategori -->
5  <div class="row">
6      <div class="col">
7          <div class="card">
8              <div class="card-header">
9                  <h4 class="card-title">Kategori Produk</h4>
10             <div class="card-tools">
11                 <a href="{{ route('kategori.create') }}" class="btn btn-sm btn-primary">
12                     Baru
13                 </a>
14             </div>
15         </div>
16         <div class="card-body">
17             <form action="#">
18                 <div class="row">
19                     <div class="col">
20                         <input type="text" name="keyword" id="keyword" class="form-control"
21                             placeholder="ketik keyword disini">
22                     </div>
23                     <div class="col-auto">
24                         <button class="btn btn-primary">
25                             Cari
26                         </button>
27                     </div>
28                 </div>
29             </form>
30         </div>
```

# Laravel Views & Models

```
30      </div>
31  <div class="card-body">
32    @if ($message = Session::get('error'))
33      <div class="alert alert-warning">
34        <p>{{ $message }}</p>
35      </div>
36    @endif
37    @if ($message = Session::get('success'))
38      <div class="alert alert-success">
39        <p>{{ $message }}</p>
40      </div>
41    @endif
42  <div class="table-responsive">
43    <table class="table table-bordered">
44      <thead>
45        <tr>
46          <th width="50px">No</th>
47          <th>Gambar</th>
48          <th>Kode</th>
49          <th>Nama</th>
50          <th>Jumlah Produk</th>
51          <th>Status</th>
52          <th></th>
53        </tr>
54      </thead>
55      <tbody>
56      @foreach($itemkategori as $kategori)
57        <tr>
58          <td>
59            {{ ++$no }}  
..
```

# Laravel Views & Models

```
60      </td>
61  <td>
62      
63      @if($kategori->foto != null)
64          nama_kategori }}"
65              width='150px' class="img-thumbnail mb-2">
66          <br>
67          <form action="{{ url('/admin/imagekategori/'.$kategori->id) }}"
68              method="post" style="display:inline;">
69              @csrf
70              {{ method_field('delete') }}
71              <button type="submit" class="btn btn-sm btn-danger mb-2">
72                  Hapus
73              </button>
74          </form>
75      @else
76          <form action="{{ url('/admin/imagekategori') }}" method="post"
77              enctype="multipart/form-data" class="form-inline">
78              @csrf
79              <div class="form-group">
80                  <input type="file" name="image" id="image">
81                  <input type="hidden" name="kategori_id" value="{{ $kategori->id }}>
82              </div>
83              <div class="form-group">
84                  <button class="btn btn-primary">Upload</button>
85              </div>
```

# Laravel Views & Models

```
-->
85      </div>
86    </form>
87  @endif
88  <!-- end image kategori --&gt;
89  &lt;/td&gt;
90  &lt;td&gt;
91  {{ $kategori-&gt;kode_kategori }}
92  &lt;/td&gt;
93  &lt;td&gt;
94  {{ $kategori-&gt;nama_kategori }}
95  &lt;/td&gt;
96  &lt;td&gt;
97  {{ count((array)$kategori-&gt;produk) }} Produk
98  &lt;/td&gt;
99  &lt;td&gt;
100 {{ $kategori-&gt;status }}
101 &lt;/td&gt;
102 &lt;td&gt;
103 &lt;a href="{{ route('kategori.edit', $kategori-&gt;id) }}" class="btn btn-sm btn-primary mr-2 mb-2"&gt;
104   Edit
105 &lt;/a&gt;
106 &lt;form action="{{ route('kategori.destroy', $kategori-&gt;id) }}"
107 method="post" style="display:inline;"&gt;
108   @csrf
109   {{ method_field('delete') }}
110  &lt;button type="submit" class="btn btn-sm btn-danger mb-2"&gt;
111    Hapus
112    &lt;/button&gt;
113  &lt;/form&gt;
114  &lt;/td&gt;
115 &lt;/tr&gt;</pre>
```

# Laravel Views & Models

```
114 |           |           |           |   </td>
115 |           |           |           |   </tr>
116 |           |           |       @foreach
117 |           |           |           |   </tbody>
118 |           |           |   </table>
119 |           |           |   <!-- untuk menampilkan link page, tambahkan skrip di bawah ini -->
120 |           |           |   {{ $itemkategori->links() }}
121 |           |           |   </div>
122 |           |           |   </div>
123 |           |           |   </div>
124 |           |           |   </div>
125 |           |           |   </div>
126 |           |           |   </div>
127 @endsection
```

# Laravel Views & Models

- Lanjutkan dengan menjalankan laravelnya, kemudian ujicoba upload gambar pada kategori

# Laravel Views & Models

The screenshot shows a web application interface for managing product categories. At the top, there is a navigation bar with a menu icon, the text "Home", and a notification badge with the number "15". On the right side of the header, there is a search icon.

The main title of the page is "Kategori Produk". In the top right corner, there are links to "Home" and "Starter Page".

Below the title, there is a section titled "Kategori Produk" with a "Baru" button. A search bar contains the placeholder text "ketik keyword disini" and a "Cari" button.

The central part of the page is a table listing product categories. The table has columns: No, Gambar, Kode, Nama, Jumlah Produk, Status, and two buttons (Edit and Hapus). One row is visible, showing:

No	Gambar	Kode	Nama	Jumlah Produk	Status	
1	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen	<input type="button" value="Upload"/>	001	Baju	0 Produk	<input type="button" value="publish"/> <input type="button" value="Hapus"/>

# Laravel Views & Models

Kategori Produk

ketik keyword disini

Cari

Baru

Image berhasil diupload

No	Gambar	Kode	Nama	Jumlah Produk	Status	
1		001	Baju	0 Produk	publish	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

# Laravel Views & Models

- Ujicoba tambahkan kategori baru dan tambahkan gambarnya

Kategori Produk [Home](#) / Starter Page

Kategori Produk [Beru](#)

ketik keyword disini [Cari](#)

Image berhasil diupload

No	Gambar	Kode	Nama	Jumlah Produk	Status	
1	 <a href="#">Hapus</a>	002	Celana	0 Produk	publish	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	 <a href="#">Hapus</a>	001	Baju	0 Produk	publish	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

# **CRUD Produk**

# Laravel Views & Models

- Selanjutnya kita akan melengkapi CRUD pada Produk
- Pertama-tama buka produkcontroller.php
- Kemudian kita tambahkan kode berikut pada Bagian atasnya:

# Laravel Views & Models

app > Http > Controllers > 🐘 ProdukController.php

```
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use Illuminate\Http\Request;
6  use App\Models\Produk;
7  use App\Models\Kategori;
8
```

# Laravel Views & Models

- Kemudian masih di file yang sama pada function index kita ganti menjadi berikut:

```
--  
16     public function index(Request $request)  
17     {  
18         $itemproduk = Produk::orderBy('created_at', 'desc')->paginate(20);  
19         $data = array('title' => 'Produk',  
20                     'itemproduk' => $itemproduk);  
21         return view('produk.index', $data)->with('no', ($request->input('page', 1) - 1) * 20);  
22     }  
23
```

# Laravel Views & Models

- Kemudian pada folder views, produk, index.blade.php
- Kita sesuaikan codenya menjadi berikut:

# Laravel Views & Models

resources > views > produk >  index.blade.php

```
1  @extends('layouts.dashboard')
2  @section('content')
3  <div class="container-fluid">
4      <!-- table produk -->
5  <div class="row">
6      <div class="col">
7          <div class="card">
8              <div class="card-header">
9                  <h4 class="card-title">Produk</h4>
10             <div class="card-tools">
11                 <a href="{{ route('produk.create') }}" class="btn btn-sm btn-primary">
12                     Baru
13                 </a>
14             </div>
15         </div>
16         <div class="card-body">
17             <form action="#">
18                 <div class="row">
19                     <div class="col">
20                         <input type="text" name="keyword" id="keyword" class="form-control"
21                             placeholder="ketik keyword disini">
22                         ...
23             </div>
24         </div>
25     </div>
26 </div>
```

# Laravel Views & Models

```
22 </div>
23 <div class="col-auto">
24     <button class="btn btn-primary">
25         Cari
26     </button>
27 </div>
28 </div>
29 </form>
30 </div>
31 <div class="card-body">
32     @if ($message = Session::get('error'))
33         <div class="alert alert-warning">
34             <p>{{ $message }}</p>
35         </div>
36     @endif
37     @if ($message = Session::get('success'))
38         <div class="alert alert-success">
39             <p>{{ $message }}</p>
40         </div>
41     @endif
42     <div class="table-responsive">
43         <table class="table table-bordered">
44             <thead>
45                 <tr>
46                     <th width="50px">No</th>
47                     <th>Gambar</th>
48                     <th>Kode</th>
49                     <th>Nama</th>
50                     <th>Jumlah</th>
51                     <th>Harga</th>
52                     <th>Status</th>
53                     <th></th>
```

# Laravel Views & Models

```
54          </tr>
55      </thead>
56  <tbody>
57      @foreach($itemproduk as $produk)
58  <tr>
59      <td>
60          {{ ++$no }}
61      </td>
62  <td>
63      
65  <div class="col">
66      <input type="file" name="gambar" id="gambar">
67  </div>
68  <div class="col-auto">
69      <button class="btn btn-sm btn-primary">Upload</button>
70  </div>
71  </div>
72  </td>
73  <td>
74      {{ $produk->kode_produkt }}
75  </td>
76  <td>
77      {{ $produk->nama_produkt }}
78  </td>
79  <td>
80      {{ $produk->qty }} {{ $produk->satuan }}
81  </td>
82  <td>
83      {{ number_format($produk->harga, 2) }}
84  </td>
85  <td>
```

# Laravel Views & Models

```
85      <td>
86          {{ $produk->status }}
87      </td>
88  <div>
89      <a href="{{ route('produk.show', $produk->id) }}" class="btn btn-sm btn-primary mr-2 mb-2">
90          Detail
91      </a>
92      <a href="{{ route('produk.edit', $produk->id) }}" class="btn btn-sm btn-primary mr-2 mb-2">
93          Edit
94      </a>
95      <form action="{{ route('produk.destroy', $produk->id) }}" method="post" style="display:inline;">
96          @csrf
97          {{ method_field('delete') }}
98          <button type="submit" class="btn btn-sm btn-danger mb-2">
99              Hapus
100             </button>
101         </form>
102     </td>
103     </tr>
104     @endforeach
105   </tbody>
106 </table>
107 {{ $itemproduk->links() }}
108 </div>
109 </div>
110 </div>
111 </div>
112 </div>
113 </div>
114 @endsection
```

# Laravel Views & Models

```
7  
8 class Produk extends Model  
9 {  
10    protected $table = 'produks';  
11    protected $fillable = [  
12        'kategori_id',  
13        'user_id',  
14        'kode_produk',  
15        'nama_produk',  
16        'slug_produk',  
17        'deskripsi_produk',  
18        'foto',  
19        'qty',  
20        'satuan',  
21        'harga',  
22        'status',  
23    ];  
24
```

# Laravel Views & Models

- Kemudian kita coba jalankan menu produk maka akan tampil seperti berikut:

The screenshot shows a web application interface for managing products. At the top, there is a navigation bar with a menu icon, the text "Home", and a notification badge with the number "18". On the right side of the header, there is a search icon and a link to "Starter Page". Below the header, the main content area has a title "Produk" and a breadcrumb navigation "Home / Starter Page". A sub-header "Produk" is displayed above a search bar containing the placeholder "ketik keyword disini". To the right of the search bar is a blue button labeled "Baru". Below the search bar is a table with the following columns: No, Gambar, Kode, Nama, Jumlah, Harga, Status, and an empty column. The table header row contains the column names.

No	Gambar	Kode	Nama	Jumlah	Harga	Status	
----	--------	------	------	--------	-------	--------	--

# Laravel Views & Models

- Lanjut pada Controller Produk Kita tambahkan Fungsi-Fungsi Berikut:

```
29     public function create()
30     {
31         $itemkategori = Kategori::orderBy('nama_kategori', 'asc')->get();
32         $data = array('title' => 'Form Produk Baru',
33                     'itemkategori' => $itemkategori);
34         return view('produk.create', $data);
35     }
36
37     /**
38      * Store a newly created resource in storage.
39      *
40      * @param \Illuminate\Http\Request $request
41      * @return \Illuminate\Http\Response
42      */
```

# Laravel Views & Models

```
43     public function store(Request $request)
44     {
45         $this->validate($request, [
46             'kode_produk' => 'required|unique:produks',
47             'nama_produk' => 'required',
48             'slug_produk' => 'required',
49             'deskripsi_produk' => 'required',
50             'kategori_id' => 'required',
51             'qty' => 'required|numeric',
52             'satuan' => 'required',
53             'harga' => 'required|numeric'
54         ]);
55         //dd($request->all());
56         $itemuser = $request->user();//ambil data user yang login
57         $slug = \Str::slug($request->slug_produk);//buat slug dari input slug produk
58         $inputan = $request->all();
59         $inputan['slug_produk'] = $slug;
60         $inputan['user_id'] = $itemuser->id;
61         $inputan['status'] = 'publish';
62         $itemproduk = Produk::create($inputan);
63         return redirect()->route('produk.index')->with('success', 'Data berhasil disimpan');
64     }
65 
```

# Laravel Views & Models

```
66  /*
67      * Display the specified resource.
68      *
69      * @param  int  $id
70      * @return \Illuminate\Http\Response
71      */
72      public function show($id)
73  {
74          $data = array('title' => 'Foto Produk');
75          return view('produk.show', $data);
76      }
77
78  /*
79      * Show the form for editing the specified resource.
80      *
81      * @param  int  $id
82      * @return \Illuminate\Http\Response
83      */
84      public function edit($id)
85  {
86          $itemproduk = Produk::findOrFail($id);
87          $itemkategori = Kategori::orderBy('nama_kategori', 'asc')->get();
88  /*
89          $data = array('title' => 'Form Edit Produk',
90                      'itemproduk' => $itemproduk,
91                      'itemkategori' => $itemkategori);
92      return view('produk.edit', $data);
93  }
```

# Laravel Views & Models

```
92     }
93
94     /**
95      * Update the specified resource in storage.
96      *
97      * @param \Illuminate\Http\Request $request
98      * @param int $id
99      * @return \Illuminate\Http\Response
100     */
101    public function update(Request $request, $id)
102    {
103        $this->validate($request, [
104            'kode_produk' => 'required|unique:produks,id,'.$id,
105            'nama_produk' => 'required',
106            'slug_produk' => 'required',
107            'deskripsi_produk' => 'required',
108            'kategori_id' => 'required',
109            'qty' => 'required|numeric',
110            'satuan' => 'required',
111            'harga' => 'required|numeric'
112        ]);
113        $itemproduk = Produk::findOrFail($id);
114        // kalo ga ada error page not found 404
115        $slug = \Str::slug($request->slug_produk); //slug kita gunakan nanti pas buka produk
116        // kita validasi dulu, biar tidak ada slug yang sama
117        $validasislug = Produk::where('id', '!=', $id) //yang id-nya tidak sama dengan $id
118                    ->where('slug_produk', $slug)
119                    ->first();
120        if ($validasislug) {
121            return back()->with('error', 'Slug sudah ada, coba yang lain');
122        } else {
123            $inputan = $request->all();
124            $inputan['slug'] = $slug;
125            $itemproduk->update($inputan);
126            return redirect()->route('produk.index')->with('success', 'Data berhasil diupdate');
127        }
128    }
```

# Laravel Views & Models

```
127     }
128 }
129 /**
130 * Remove the specified resource from storage.
131 *
132 * @param int $id
133 * @return \Illuminate\Http\Response
134 */
135 public function destroy($id)
136 {
137     $itemproduk = Produk::findOrFail($id); //cari berdasarkan id = $id,
138     // kalo ga ada error page not found 404
139     if ($itemproduk->delete()) {
140         return back()->with('success', 'Data berhasil dihapus');
141     } else {
142         return back()->with('error', 'Data gagal dihapus');
143     }
144 }
145 }
146 }
147 }
```

# Laravel Views & Models

- Lanjutkan dengan mengedit file Create Blade pada View, Produk menjadi seperti berikut:

# Laravel Views & Models

```
resources > views > produk > 📄 create.blade.php
 1  @extends('layouts.dashboard')
 2  @section('content')
 3  <div class="container-fluid">
 4    <div class="row">
 5      <div class="col col-lg-6 col-md-6">
 6        <div class="card">
 7          <div class="card-header">
 8            <h3 class="card-title">Form Produk</h3>
 9            <div class="card-tools">
10              <a href="{{ route('produk.index') }}" class="btn btn-sm btn-danger">
11                Tutup
12              </a>
13            </div>
14          </div>
15          <div class="card-body">
16            @if(count($errors) > 0)
17              @foreach($errors->all() as $error)
18                <div class="alert alert-warning">{{ $error }}</div>
19              @endforeach
20            @endif
21            @if ($message = Session::get('error'))
22              <div class="alert alert-warning">
23                <p>{{ $message }}</p>
24              </div>
25            @endif
26            @if ($message = Session::get('success'))
27              <div class="alert alert-success">
28                <p>{{ $message }}</p>
29              </div>
```

# Laravel Views & Models

```
30      @endif
31  <form action="{{ route('produk.store') }}" method="post">
32      @csrf
33  <div class="form-group">
34      <label for="kategori_id">Kategori Produk</label>
35  <select name="kategori_id" id="kategori_id" class="form-control">
36      <option value="">Pilih Kategori</option>
37      @foreach($itemkategori as $kategori)
38          <option value="{{ $kategori->id }}>{{ $kategori->nama_kategori }}</option>
39      @endforeach
40      </select>
41  </div>
42  <div class="form-group">
43      <label for="kode_produk">Kode Produk</label>
44      <input type="text" name="kode_produk" id="kode_produk" class="form-control">
45  </div>
46  <div class="form-group">
47      <label for="nama_produk">Nama Produk</label>
48      <input type="text" name="nama_produk" id="nama_produk" class="form-control">
49  </div>
50  <div class="form-group">
51      <label for="slug_produk">Slug Produk</label>
52      <input type="text" name="slug_produk" id="slug_produk" class="form-control">
53  </div>
54  <div class="form-group">
55      <label for="deskripsi_produk">Deskripsi</label>
56      <textarea name="deskripsi_produk" id="deskripsi_produk" cols="30" rows="5" class="form-control"></textarea>
57  </div>
58  <div class="row">
59      <div class="col">
```

# Laravel Views & Models

```
59 <div class="col">
60   <div class="form-group">
61     <label for="qty">Qty</label>
62     <input type="text" name="qty" id="qty" class="form-control">
63   </div>
64 </div>
65 <div class="col">
66   <div class="form-group">
67     <label for="satuan">Satuan</label>
68     <input type="text" name="satuan" id="satuan" class="form-control">
69   </div>
70 </div>
71 </div>
72 <div class="form-group">
73   <label for="harga">Harga</label>
74   <input type="text" name="harga" id="harga" class="form-control">
75 </div>
76 <div class="form-group">
77   <button type="submit" class="btn btn-primary">Simpan</button>
78   <button type="reset" class="btn btn-warning">Reset</button>
79 </div>
80 </form>
81 </div>
82 </div>
83 </div>
84 </div>
85 </div>
86 @endsection
```

# Laravel Views & Models

- Lanjutkan dengan mengedit file Edit Blade pada View, Produk menjadi seperti berikut:

# Laravel Views & Models

```
resources > views > produk > 🐘 edit.blade.php
 1  @extends('layouts.dashboard')
 2  @section('content')
 3  <div class="container-fluid">
 4    <div class="row">
 5      <div class="col col-lg-6 col-md-6">
 6        <div class="card">
 7          <div class="card-header">
 8            <h3 class="card-title">Form Produk</h3>
 9            <div class="card-tools">
10              <a href="{{ route('produk.index') }}" class="btn btn-sm btn-danger">
11                Tutup
12              </a>
13            </div>
14          </div>
15          <div class="card-body">
16            @if(count($errors) > 0)
17              @foreach($errors->all() as $error)
18                <div class="alert alert-warning">{{ $error }}</div>
19              @endforeach
20            @endif
21            @if ($message = Session::get('error'))
22              <div class="alert alert-warning">
23                <p>{{ $message }}</p>
24              </div>
25            @endif
26            @if ($message = Session::get('success'))
27              <div class="alert alert-success">
28                <p>{{ $message }}</p>
29              </div>
30            @endif
```

# Laravel Views & Models

```
31 |         <form action="{{ route('produk.update', $itemproduk->id) }}" method="post">
32 |             {{ method_field('patch') }}
33 |             @csrf
34 |             <div class="form-group">
35 |                 <label for="kategori_id">Kategori Produk</label>
36 |                 <select name="kategori_id" id="kategori_id" class="form-control">
37 |                     <option value="">Pilih Kategori</option>
38 |                     @foreach($itemkategori as $kategori)
39 |                         <option value="{{ $kategori->id }}"
40 |                             {{ $itemproduk->kategori_id == $kategori->id ? 'selected' : ''}}>{{ $kategori->nama_kategori }}</option>
41 |                     @endforeach
42 |                 </select>
43 |             </div>
44 |             <div class="form-group">
45 |                 <label for="kode_produk">Kode Produk</label>
46 |                 <input type="text" name="kode_produk" id="kode_produk" value="{{ $itemproduk->kode_produk }}" class="form-control">
47 |             </div>
48 |             <div class="form-group">
49 |                 <label for="nama_produk">Nama Produk</label>
50 |                 <input type="text" name="nama_produk" id="nama_produk" value="{{ $itemproduk->nama_produk }}" class="form-control">
51 |             </div>
52 |             <div class="form-group">
53 |                 <label for="slug_produk">Slug Produk</label>
54 |                 <input type="text" name="slug_produk" id="slug_produk" value="{{ $itemproduk->slug_produk }}" class="form-control">
55 |             </div>
56 |             <div class="form-group">
57 |                 <label for="deskripsi_produk">Deskripsi</label>
58 |                 <textarea name="deskripsi_produk" id="deskripsi_produk" cols="30" rows="5"
59 |                     class="form-control">{{ $itemproduk->deskripsi_produk }}</textarea>
```

# Laravel Views & Models

```
60      </div>
61      <div class="row">
62          <div class="col">
63              <div class="form-group">
64                  <label for="qty">Qty</label>
65                  <input type="text" name="qty" id="qty" value="{{ $itemproduk->qty }}" class="form-control">
66              </div>
67          </div>
68          <div class="col">
69              <div class="form-group">
70                  <label for="satuan">Satuan</label>
71                  <input type="text" name="satuan" id="satuan" value="{{ $itemproduk->satuan }}" class="form-control">
72              </div>
73          </div>
74      </div>
75      <div class="form-group">
76          <label for="harga">Harga</label>
77          <input type="text" name="harga" id="harga" value="{{ $itemproduk->harga }}" class="form-control">
78      </div>
79      <div class="form-group">
80          <label for="status">Status</label>
81          <select name="status" id="status" class="form-control">
82              <option value="publish" {{ $itemproduk->status == 'publish'? 'selected': ''}}>Publish</option>
83              <option value="unpublish" {{ $itemproduk->status == 'unpublish'? 'selected': ''}}>Unpublish</option>
84          </select>
85      </div>
86      <div class="form-group">
87          <button type="submit" class="btn btn-primary">Update</button>
88          <button type="reset" class="btn btn-warning">Reset</button>
89      </div>
90  </form>
91 </div>
```

# Laravel Views & Models

```
90      </form>
91      </div>
92      </div>
93      </div>
94      </div>
95      </div>
96  @endsection
```

# Laravel Views & Models

- Lanjut kita ujicoba untuk menambah data produk

Produk

ketik keyword disini

Cari

Baru

Data berhasil disimpan

No	Gambar	Kode	Nama	Jumlah	Harga	Status	
1	Choose File No file chosen	001	Baju Anak	5 Pcs	10,000.00	publish	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Upload

# Produk Image

# Laravel Views & Models

- Selanjutnya kita akan melakukan penyesuaian untuk melakukan upload gambar pada produk yang telah kita buat sebelumnya.
- Pertama-tama kita perlu untuk membuat ProdukImage table
- Buka gitbash dan kita buat migration baru untuk produk image

```
root@SYSTEMADMINFA22 MINGW64 /c/ECommerce/eCommerce
$ php artisan make:model ProdukImage -m
Model created successfully.
```

# Laravel Views & Models

- Kemudian kita Masuk ke migration ProdukImage yang tadi baru kita buat, kita sesuaikan menjadi seperti berikut:

```
| 14 |     public function up()
| 15 |     {
| 16 |         Schema::create('produk_images', function (Blueprint $table) {
| 17 |             $table->BigIncrements('id');
| 18 |             $table->unsignedBigInteger('produk_id');
| 19 |             $table->string('foto')->nullable();
| 20 |             $table->foreign('produk_id')->references('id')->on('produks');
| 21 |             $table->timestamps();
| 22 |         });
| 23 |     }
| 24 |
| 25 |     /**
| 26 |     * Reverse the migrations.
| 27 |     *
| 28 |     * @return void
| 29 |     */
| 30 |     public function down()
| 31 |     {
| 32 |         Schema::dropIfExists('produk_images');
| 33 |     }
| 34 |
| 35 | }
```

# Laravel Views & Models

- Lanjutkan pada produkimage model, kita sesuaikan menjadi seperti berikut:

```
app > Models > 🐘 ProdukImage.php
1  <?php
2
3  namespace App\Models;
4
5  use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6  use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7
8  class ProdukImage extends Model
9  {
10     protected $fillable = [
11         'produk_id',
12         'foto',
13     ];
14
15     public function produk() {
16         return $this->belongsTo('App\Produk', 'produk_id');
17     }
18 }
19
```

# Laravel Views & Models

- Lanjut dengan menjalankan php artisan migrate pada gitbash, untuk mengenerate produkimage table.

```
root@SYSTEMADMINFA22 MINGW64 /c/ECommerce/eCommerce
$ php artisan migrate
```

# Laravel Views & Models

- Selanjutnya pada model produk kita edit untuk menambahkan relasi ke produk image seperti berikut:

# Laravel Views & Models

```
8  class Produk extends Model
9  {
10     protected $table = 'produks';
11     protected $fillable =
12         [
13             'kategori_id',
14             'user_id',
15             'kode_produk',
16             'nama_produk',
17             'slug_produk',
18             'deskripsi_produk',
19             'foto',
20             'qty',
21             'satuan',
22             'harga',
23             'status',
24         ];
25
26     public function kategori() {
27         return $this->belongsTo('App\Kategori', 'kategori_id');
28     }
29
30     public function user() {
31         return $this->belongsTo('App\User', 'user_id');
32     }
33
34     public function images() {
35         return $this->hasMany('App\ProdukImage', 'produk_id');
36     }
37 }
```

# Laravel Views & Models

- Kemudian kita Masuk ke ProdukController.php, kita edit function show menjadi seperti berikut:

```
| ./
public function show($id)
{
    $itemproduk = Produk::findOrFail($id);
    $data = array('title' => 'Foto Produk',
                 'itemproduk' => $itemproduk);
    return view('produk.show', $data);
}
```

---

# Laravel Views & Models

- Kembali ke views, produk, kita edit file dengan nama show.blade.php
- Kemudian kita ganti codenya menjadi seperti berikut:

# Laravel Views & Models

```
resources > views > produk > 🏷 show.blade.php
  1  @extends('layouts.dashboard')
  2  @section('content')
  3  <div class="container-fluid">
  4    <div class="row">
  5      <div class="col col-lg-4 col-md-4">
  6        <div class="card">
  7          <div class="card-header">
  8            <h3 class="card-title">Detail Produk</h3>
  9            <div class="card-tools">
 10              <a href="{{ route('produk.index') }}" class="btn btn-sm btn-danger">
 11                Tutup
 12              </a>
 13            </div>
 14          </div>
 15          <div class="card-body">
 16            <div class="table-responsive">
 17              <table class="table">
 18                <tr>
 19                  <td>Kode Produk</td>
 20                  <td>
 21                    {{ $itemproduk->kode_produkt }}
```

# Laravel Views & Models

```
31         <td>Qty</td>
32         <td>
33             {{ $itemproduk->qty }} {{ $itemproduk->satuan }}
34         </td>
35     </tr>
36     <tr>
37         <td>Harga</td>
38         <td>
39             Rp. {{ number_format($itemproduk->harga, 2) }}
40         </td>
41     </tr>
42     </table>
43   </div>
44   </div>
45   </div>
46 </div>
47 <div class="col col-lg-8 col-md-8">
48   <div class="card">
49     <div class="card-header">
50       <h3 class="card-title">Foto Produk</h3>
51     </div>
52     <div class="card-body">
53       <form action="{{ url('/admin/produktimage') }}" method="post" enctype="multipart/form-data" class="form-inline">
54         @csrf
```

# Laravel Views & Models

```
55 <div class="form-group">
56   <input type="file" name="image" id="image">
57   <input type="hidden" name="produk_id" value="{{ $itemproduk->id }}>
58 </div>
59 <div class="form-group">
60   <button class="btn btn-primary">Upload</button>
61 </div>
62 </form>
63 </div>
64 <div class="card-body">
65   <div class="row">
66     <div class="col mb-2">
67       @if(count($errors) > 0)
68         @foreach($errors->all() as $error)
69           <div class="alert alert-warning">{{ $error }}</div>
70         @endforeach
71       @endif
72       @if ($message = Session::get('error'))
73         <div class="alert alert-warning">
74           <p>{{ $message }}</p>
75         </div>
76       @endif
77       @if ($message = Session::get('success'))
78         <div class="alert alert-success">
79           <p>{{ $message }}</p>
80         </div>
81       @endif
82     </div>
83   </div>
84   <div class="row">
85     @foreach($itemproduk->images as $image)
```

# Laravel Views & Models

```
85      @foreach($itemproduk->images as $image)
86      <div class="col-md-3 mb-2">
87          
88          <form action="{{ url('/admin/produkimage/'.$image->id) }}" method="post" style="display:inline;">
89              @csrf
90              {{ method_field('delete') }}
91              <button type="submit" class="btn btn-sm btn-danger mb-2">
92                  Hapus
93              </button>
94          </form>
95      </div>
96      @endforeach
97
98      </div>
99      </div>
100     </div>
101     </div>
102     </div>
103     </div>
104     @endsection
```

# Laravel Views & Models

- Lanjut pada produkcontroller.php kita tambahkan function seperti berikut:
- (Ditambahkan setelah function destroy)

# Laravel Views & Models

```
149     public function uploadimage(Request $request) {
150         $this->validate($request, [
151             'image' => 'required|image|mimes:jpeg,png,jpg,gif,svg|max:2048',
152             'produk_id' => 'required',
153         ]);
154         $itemuser = $request->user();
155         $itemproduk = Produk::where('user_id', $itemuser->id)
156             ->where('id', $request->produk_id)
157             ->first();
158         if ($itemproduk) {
159             $fileupload = $request->file('image');
160             $folder = 'assets/images';
161             $itemgambar = (new ImageController)->upload($fileupload, $itemuser, $folder);
162             // simpan ke table produk_images
163             $inputan = $request->all();
164             $inputan['foto'] = $itemgambar->url;//ambil url file yang barusan diupload
165             // simpan ke produk image
166             \App\ProdukImage::create($inputan);
167             // update banner produk
168             $itemproduk->update(['foto' => $itemgambar->url]);
169             // end update banner produk
170             return back()->with('success', 'Image berhasil diupload');
171         } else {
172             return back()->with('error', 'Kategori tidak ditemukan');
173         }
174     }
```

# Laravel Views & Models

```
173     }
174 }
175
176 public function deleteimage(Request $request, $id) {
177     // ambil data produk image by id
178     $itemprodukimage = \App\ProdukImage::findOrFail($id);
179     // ambil produk by produk_id kalau tidak ada maka error 404
180     $itemproduk = Produk::findOrFail($itemprodukimage->produk_id);
181     // kita cari dulu database berdasarkan url gambar
182     $itemgambar = \App\Image::where('url', $itemprodukimage->foto)->first();
183     // hapus imagennya
184 if ($itemgambar) {
185     \Storage::delete($itemgambar->url);
186     $itemgambar->delete();
187 }
188 // baru update hapus produk image
189 $itemprodukimage->delete();
190 //ambil 1 buah produk image buat diupdate jadi banner produk
191 $itemsisaprodukimage = \App\ProdukImage::where('produk_id', $itemproduk->id)->first();
192 if ($itemsisaprodukimage) {
193     $itemproduk->update(['foto' => $itemsisaprodukimage->foto]);
194 } else {
195     $itemproduk->update(['foto' => null]);
196 }
197 //end update jadi banner produk
198 return back()->with('success', 'Data berhasil dihapus');
199 }
200 }
201 }
```

# Laravel Views & Models

- Lanjut dengan menambahkan 2 buah route baru pada web.php

```
64     // upload image produk
65     Route::post('produkimage', [\App\Http\Controllers\ProdukController::class, 'uploadimage']);
66     // hapus image produk
67     Route::delete('produkimage/{id}', [\App\Http\Controllers\ProdukController::class, 'deleteimage']);
68
69 });
70
```

# Laravel Views & Models

- Kemudian pada view index produk kita sesuaikan menjadi seperti berikut:

# Laravel Views & Models

```
resources > views > produk > 📄 index.blade.php
 1  @extends('layouts.dashboard')
 2  @section('content')
 3  <div class="container-fluid">
 4    <!-- table produk -->
 5    <div class="row">
 6      <div class="col">
 7        <div class="card">
 8          <div class="card-header">
 9            <h4 class="card-title">Produk</h4>
10            <div class="card-tools">
11              <a href="{{ route('produk.create') }}" class="btn btn-sm btn-primary">
12                Baru
13              </a>
14            </div>
15        </div>
16        <div class="card-body">
17          <form action="#">
18            <div class="row">
19              <div class="col">
20                <input type="text" name="keyword" id="keyword" class="form-control" placeholder="ketik keyword disini">
21              </div>
22              <div class="col-auto">
23                <button class="btn btn-primary">
24                  Cari
25                </button>
26              </div>
27            </div>
28          </form>
29        </div>
30        <div class="card-body">
31          @if ($message = Session::get('error'))
32            <div class="alert alert-warning">
33              <p>{{ $message }}</p>
34            </div>
--> ...
```

# Laravel Views & Models

```
34 |     |     | </div>
35 |     |     @endif
36 |     |     @if ($message = Session::get('success'))
37 |     |         <div class="alert alert-success">
38 |     |             | <p>{{ $message }}</p>
39 |     |         </div>
40 |     @endif
41 |     <div class="table-responsive">
42 |         <table class="table table-bordered">
43 |             <thead>
44 |                 <tr>
45 |                     <th width="50px">No</th>
46 |                     <th>Gambar</th>
47 |                     <th>Kode</th>
48 |                     <th>Nama</th>
49 |                     <th>Jumlah</th>
50 |                     <th>Harga</th>
51 |                     <th>Status</th>
52 |                     <th></th>
53 |                 </tr>
54 |             </thead>
55 |             <tbody>
56 |                 @foreach($itemproduk as $produk)
57 |                     <tr>
58 |                         <td>
59 |                             {{ ++$no }}
60 |                         </td>
61 |                         <td>
62 |                             @if($produk->foto != null)
63 |                                 nama_produk }}" width='150px' class="img-thumbnail">
64 |                             @endif
```

# Laravel Views & Models

```
64      @endif
65    </td>
66    <td>
67      {{ $produk->kode_produk }}
68    </td>
69    <td>
70      {{ $produk->nama_produk }}
71    </td>
72    <td>
73      {{ $produk->qty }} {{ $produk->satuan }}
74    </td>
75    <td>
76      {{ number_format($produk->harga, 2) }}
77    </td>
78    <td>
79      {{ $produk->status }}
80    </td>
81    <td>
82      <a href="{{ route('produk.show', $produk->id) }}" class="btn btn-sm btn-primary mr-2 mb-2">
83        Detail
84      </a>
85      <a href="{{ route('produk.edit', $produk->id) }}" class="btn btn-sm btn-primary mr-2 mb-2">
86        Edit
87      </a>
```

# Laravel Views & Models

```
87         </a>
88         <form action="{{ route('produk.destroy', $produk->id) }}" method="post" style="display:inline;">
89             @csrf
90             {{ method_field('delete') }}
91             <button type="submit" class="btn btn-sm btn-danger mb-2">
92                 Hapus
93             </button>
94         </form>
95     </td>
96     </tr>
97     @endforeach
98     </tbody>
99     </table>
100    {{ $itemproduk->links() }}
101    </div>
102    </div>
103    </div>
104    </div>
105    </div>
106    </div>
107    @endsection
```

# Laravel Views & Models

- Jika sudah ujicoba pada produk, klik detail dan upload image

Produk

Home / Starter Page

Produk

Baru

ketik keyword disini

Cari

No	Gambar	Kode	Nama	Jumlah	Harga	Status	
1		001	Baju Anak	5 Pcs	20,000.00	publish	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

# Laravel Views & Models

- Jika sudah ujicoba pada produk, klik detail dan upload image

Foto Produk

Detail Produk

Kode Produk 001

Nama Produk Baju Anak

Qty 5 Pcs

Harga Rp. 20,000.00

Tutup

Foto Produk

Choose File No file chosen

Upload

Image berhasil diupload



BIRO INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY  
UNIVERSITAS MERCU BURNA YOGYAKARTA

Hapus

# Laravel Ecommerce Views & Models

# Laravel Views & Models

- Melanjutkan dari pertemuan sebelumnya kita akan melanjutkan untuk membuat model untuk tampilan slideshow pada halaman utama website ecommerce kita
- Pertama-tama buka gitbash, kemudian kita buat model baru dengan command berikut:

```
root@SYSTEMADMINFA22 MINGW64 /c/ECommerce/eCommerce
$ php artisan make:model Slideshow -cram
Model created successfully.
```

# Laravel Views & Models

- -crm adalah command, untuk membuat model, migration beserta controllernya
- Sehingga dalam satu command akan membuat 3 file sekaligus

# Laravel Views & Models

- Lanjut dengan masuk pada migration, kemudian pada create\_slideshow\_table, kita sesuaikan menjadi seperti berikut:

```
public function up()
{
    Schema::create('slideshows', function (Blueprint $table) {
        $table->Bigincrements('id');
        $table->string('foto');
        $table->string('caption_title')->nullable();
        $table->string('caption_content')->nullable();
        $table->unsignedBigInteger('user_id');
        $table->foreign('user_id')->references('id')->on('users');
        $table->timestamps();
    });
}
```

# Laravel Views & Models

- Jika sudah kita jalankan php artisan migrate, untuk mengenerate table slideshow

```
root@SYSTEMADMINFA22 MINGW64 /c/ECommerce/eCommerce
$ php artisan migrate
```

# Laravel Views & Models

- Lanjutkan pada model slideshow kita edit dan sesuaikan menjadi seperti berikut:

```
app > Models > Slideshow.php
1  <?php
2
3  namespace App\Models;
4
5  use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6  use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7
8  class Slideshow extends Model
9  {
10     protected $table = "slideshows";
11     protected $fillable =
12         [
13             'foto',
14             'caption_title',
15             'caption_content',
16             'user_id',
17         ];
18     public function user() {
19         return $this->belongsTo('App\Models\User', 'user_id');
20     }
21 }
22
```

# Laravel Views & Models

- Lanjutkan dengan membuka routes, web.php
- Kita tambahkan routing berikut:

```
// slideshow
Route::resource('slideshow', \App\Http\Controllers\SlideshowController::class);
```

# Laravel Views & Models

- Lanjutkan pada view, menudashboard.php
- Kita tambahkan menu setelah menu customer
- Menjadi seperti berikut:

# Laravel Views & Models

```
..  
68     </ul>  
69 </li>  
70  
71 <li class="nav-item has-treeview">  
72     <a href="#" class="nav-link">  
73         <i class="nav-icon fas fa-cogs"></i>  
74         <p>  
75             Setting  
76             <i class="right fas fa-angle-left"></i>  
77         </p>  
78     </a>  
79     <ul class="nav nav-treeview">  
80         <li class="nav-item">  
81             <a href="{{ route('slideshow.index') }}" class="nav-link">  
82                 <i class="far fa-images nav-icon"></i>  
83                 <p>Slideshow</p>  
84             </a>  
85         </li>  
86     </ul>  
87 </li>  
88
```

# Laravel Views & Models

- Selanjutnya buka slideshowcontroller.php
- Kita sesuaikan seperti berikut:

# Laravel Views & Models

app > Http > Controllers > SlideshowController.php

```
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use App\Models\Slideshow;
6  use Illuminate\Http\Request;
7
8  class SlideshowController extends Controller
9  {
10     /**
11      * Display a listing of the resource.
12      *
13      * @return \Illuminate\Http\Response
14      */
15     public function index(Request $request)
16     {
17         $itemslideshow = Slideshow::paginate(10);
18         $data = array('title' => 'Dashboard Slideshow',
19                      'itemslideshow' => $itemslideshow);
20         return view('slideshow.index', $data)->with('no', ($request->input('page', 1) - 1) * 10);
21     }
22
23     /**
24      * Show the form for creating a new resource.
25      *
26      * @return \Illuminate\Http\Response
27      */
28     public function create()
29     {
30         //
31     }
32 }
```

# Laravel Views & Models

```
--  
33     /**  
34      * Store a newly created resource in storage.  
35      *  
36      * @param  \Illuminate\Http\Request  $request  
37      * @return \Illuminate\Http\Response  
38      */  
39     public function store(Request $request)  
40     {  
41         $this->validate($request, [  
42             'image' => 'required|mimes:jpeg,png,jpg,gif,svg|max:2048'  
43         ]);  
44         // ambil data user yang login  
45         $itemuser = $request->user();  
46         // masukkan data yang dikirim ke dalam variable $inputan  
47         $inputan = $request->all();  
48         $inputan['user_id'] = $itemuser->id;  
49         // ambil url foto yang diupload  
50         $fileupload = $request->file('image');  
51         $folder = 'assets/images';  
52         $itemgambar = (new ImageController)->upload($fileupload, $itemuser, $folder);  
53         // masukkan url yang telah diupload ke $inputan  
54         $inputan['foto'] = $itemgambar->url;  
55         $itemslideshow = Slideshow::create($inputan);  
56         return back()->with('success', 'Foto berhasil diupload');  
57     }  
58 }
```

# Laravel Views & Models

```
59  <    /**
60   * Display the specified resource.
61   *
62   * @param \App\Slideshow $slideshow
63   * @return \Illuminate\Http\Response
64   */
65   public function show($id)
66   {
67   |
68   }
69
70  <    /**
71   * Show the form for editing the specified resource.
72   *
73   * @param \App\Slideshow $slideshow
74   * @return \Illuminate\Http\Response
75   */
76   public function edit($id)
77   {
78   |
79   }
80
```

# Laravel Views & Models

```
80
81     /**
82      * Update the specified resource in storage.
83      *
84      * @param \Illuminate\Http\Request $request
85      * @param \App\Slideshow $slideshow
86      * @return \Illuminate\Http\Response
87      */
88     public function update(Request $request, $id)
89     {
90         //
91     }
92
93     /**
94      * Remove the specified resource from storage.
95      *
96      * @param \App\Slideshow $slideshow
97      * @return \Illuminate\Http\Response
98      */
99     public function destroy($id)
100    {
101        $itemslideshow = Slideshow::findOrFail($id);
102        // cek kalo foto bukan null
103        if ($itemslideshow->foto != null) {
104            \Storage::delete($itemslideshow->foto);
105        }
106        if ($itemslideshow->delete()) {
107            return back()->with('success', 'Data berhasil dihapus');
108        } else {
109            return back()->with('error', 'Data gagal dihapus');
110        }
111    }
112 }
113 }
```

# Laravel Views & Models

- Selanjutnya kita buka folder views, kita tambahkan folder baru dengan nama slideshow
- Kemudian pada folder slideshow tersebut kita tambahkan file baru dengan nama index.blade.php
- Kemudian kita sesuaikan codenya menjadi seperti berikut:

# Laravel Views & Models

resources > views > slideshow >  index.blade.php

# Laravel Views & Models

```
30 |         <th></th>
31 |     </tr>
32 | </thead>
33 | <tbody>
34 |     @foreach($itemslideshow as $slide)
35 |     <tr>
36 |         <td>
37 |             {{ ++$no }}
38 |         </td>
39 |         <td>
40 |             @if($slide->foto != null)
41 |                 caption_title }}"
42 |                     width='150px' class="img-thumbnail">
43 |             @endif
44 |         </td>
45 |         <td>
46 |             {{ $slide->caption_title }}
47 |         </td>
48 |         <td>
49 |             {{ $slide->caption_content }}
50 |         </td>
51 |         <td>
52 |             <form action="{{ route('slideshow.destroy', $slide->id) }}" method="post" style="display:inline;">
53 |                 @csrf
54 |                 {{ method_field('delete') }}
55 |                 <button type="submit" class="btn btn-sm btn-danger mb-2">
56 |                     Hapus
57 |                 </button>
58 |             </form>
59 |         </td>
60 |     </tr>
```

# Laravel Views & Models

```
60      </tr>
61    @foreach
62      </tbody>
63    </table>
64    {{ $itemslideshow->links() }}
65  </div>
66 </div>
67 <div class="card-body">
68   <div class="row">
69     <div class="col-4">
70       <form action="{{ url('/admin/slideshow') }}" method="post" enctype="multipart/form-data">
71         @csrf
72         <div class="form-group">
73           <label for="foto">Foto</label>
74           <br />
75           <input type="file" name="image" id="image">
76         </div>
77         <div class="form-group">
78           <label for="caption_title">Title</label>
79           <input type="text" name="caption_title" class="form-control">
80         </div>
```

# Laravel Views & Models

```
80      . . .
81  </div>
82  <div class="form-group">
83    <label for="caption_content">Content</label>
84    <textarea name="caption_content" id="caption_content" rows="3" class="form-control"></textarea>
85  </div>
86  <div class="form-group">
87    <button class="btn btn-primary">Upload</button>
88  </div>
89
90  </div>
91  </div>
92  </div>
93  </div>
94  </div>
95  </div>
96  </div>
97  @endsection
```

# Laravel Views & Models

- Jika sudah jalankan perintah php artisan optimize
- Kemudian jalankan aplikasi ecommerce tersebut dan login
- Masuk ke menu setting-> slideshow
- Ujicoba upload slideshow seperti berikut:

# Laravel Views & Models

Dashboard

Produk

Transaksi

Data

Setting

Laporan

Profil

Sign Out

## Slideshow

Foto berhasil diupload

No	Gambar	Title	content	
1		Slide 1	Slide 1	<button>Hapus</button>

**Foto**

No file chosen

**Title**

**Content**

# Produk Promo

# Laravel Views & Models

- Selanjutnya kita akan melengkapi untuk melakukan CRUD pada section produk promo
- Pertama-tama kita buat model terlebih dahulu dengan command berikut:

```
root@SYSTEMADMINFA22 MINGW64 /c/ECommerce/eCommerce
$ php artisan make:model ProdukPromo -crm
Model created successfully.
```

# Laravel Views & Models

- Lanjutkan dengan mengedit migration create\_produk\_promo\_table menjadi seperti berikut:

```
public function up()
{
    Schema::create('produk_promos', function (Blueprint $table) {
        $table->Bigincrements('id');
        $table->unsignedBigInteger('produk_id');
        $table->decimal('harga_awal', 16,2)->default(0);
        $table->decimal('harga_akhir', 16,2)->default(0);
        $table->integer('diskon_persen')->default(0);
        $table->decimal('diskon_nominal', 16,2)->default(0);
        $table->unsignedBigInteger('user_id');
        $table->foreign('user_id')->references('id')->on('users');
        $table->foreign('produk_id')->references('id')->on('produks');
        $table->timestamps();
    });
}
```

# Laravel Views & Models

- Lanjut dengan mengedit models, produk\_promo, menjadi seperti berikut:

# Laravel Views & Models

app > Models > ProdukPromo.php

```
1  <?php
2
3  namespace App\Models;
4
5  use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6  use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7
8  class ProdukPromo extends Model
9  {
10     protected $table = 'produk_promos';
11     protected $fillable =
12         [
13             'produk_id',
14             'harga_awal',
15             'harga_akhir',
16             'diskon_persen',
17             'diskon_nominal',
18             'user_id',
19         ];
20
21     public function produk() {
22         return $this->belongsTo('App\Models\Produk', 'produk_id');
23     }
24
25     public function user() {
26         return $this->belongsTo('App\Models\User', 'user_id');
27     }
}
```

# Laravel Views & Models

- Lanjut kita Masuk ke ProdukPromoController.php
- Kita sesuaikan menjadi seperti berikut:

# Laravel Views & Models

app > Http > Controllers > ProdukPromoController.php

```
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use App\Models\ProdukPromo;
6  use App\Models\Produk;
7  use Illuminate\Http\Request;
8
9  class ProdukPromoController extends Controller
10 {
11     /**
12      * Display a listing of the resource.
13      *
14      * @return \Illuminate\Http\Response
15     */
16    public function index(Request $request)
17    {
18        $itempromo = ProdukPromo::orderBy('id', 'desc')->paginate(20);
19        $data = array('title' => 'Produk Promo',
20                     'itempromo'=>$itempromo);
21        return view('promo.index', $data)->with('no', ($request->input('page', 1) - 1) * 20);
22    }
23
24    /**
25     * Show the form for creating a new resource.
26     *
27     * @return \Illuminate\Http\Response
28     */
29    public function create()
30    {
```

# Laravel Views & Models

```
30  <|    {
31      // kita ambil data produk
32      $itemproduk = Produk::orderBy('nama_produk', 'desc')
33          |->where('status', 'publish')
34          |->get();
35      $data = array('title' => 'Form Produk Promo',
36                  'itemproduk' => $itemproduk);
37      return view('promo.create',$data);
38  }
39
40  /**
41   * Store a newly created resource in storage.
42   *
43   * @param \Illuminate\Http\Request $request
44   * @return \Illuminate\Http\Response
45   */
46  public function store(Request $request)
47  {
48      $this->validate($request, [
49          'produk_id' => 'required',
50          'harga_awal' => 'required',
51          'harga_akhir' => 'required',
52          'diskon_persen' => 'required',
53          'diskon_nominal' => 'required',
54      ]);
-->
```

# Laravel Views & Models

```
54     ]);
55
56     $cekpromo = ProdukPromo::where('produk_id', $request->produk_id)->first();
57     if ($cekpromo) {
58         return back()->with('error', 'Data sudah ada');
59     } else {
60         $itemuser = $request->user();
61         $inputan = $request->all();
62         $inputan['user_id'] = $itemuser->id;
63         $itempromo = ProdukPromo::create($inputan);
64         return redirect()->route('promo.index')->with('success', 'Data berhasil disimpan');
65     }
66 }
67
68 /**
69 * Display the specified resource.
70 *
71 * @param \App\ProdukPromo $produkPromo
72 * @return \Illuminate\Http\Response
73 */
74 public function show($id)
75 {
76
77 }
```

# Laravel Views & Models

```
78
79  /**
80      * Show the form for editing the specified resource.
81      *
82      * @param \App\ProdukPromo $produkPromo
83      * @return \Illuminate\Http\Response
84      */
85  public function edit($id)
86  {
87      $itempromo = ProdukPromo::findOrFail($id);
88      $data = array('title' => 'Detail Produk',
89                  'itempromo' => $itempromo);
90      return view('promo.edit', $data);
91  }
92
93  /**
94      * Update the specified resource in storage.
95      *
96      * @param \Illuminate\Http\Request $request
97      * @param \App\ProdukPromo $produkPromo
98      * @return \Illuminate\Http\Response
99      */
```

# Laravel Views & Models

```
99     | * /
100    | public function update(Request $request, $id)
101   < {
102   <     $this->validate($request, [
103       'produk_id' => 'required',
104       'harga_awal' => 'required',
105       'harga_akhir' => 'required',
106       'diskon_persen' => 'required',
107       'diskon_nominal' => 'required',
108   ]);
109   <     $itempromo = ProdukPromo::findOrFail($id);
110   <     $cekpromo = ProdukPromo::where('produk_id', $request->produk_id)
111   <         ->where('id', '!=', $itempromo->id)
112   <         ->first();
113   <     if ($cekpromo) {
114         <         return back()->with('error', 'Data sudah ada');
115     } else {
116         $itemuser = $request->user();
117         $inputan = $request->all();
118         $inputan['user_id'] = $itemuser->id;
119         $itempromo->update($inputan);
120         <         return redirect()->route('promo.index')->with('success', 'Data berhasil diupdate');
121     }
122   }
123   ...
...
```

# Laravel Views & Models

```
123
124     /**
125      * Remove the specified resource from storage.
126      *
127      * @param  \App\ProdukPromo  $produkPromo
128      * @return \Illuminate\Http\Response
129      */
130     public function destroy($id)
131     {
132         $itempromo = ProdukPromo::findOrFail($id);
133         if ($itempromo->delete()) {
134             return back()->with('success', 'Data berhasil dihapus');
135         } else {
136             return back()->with('error', 'Data gagal dihapus');
137         }
138     }
139 }
140 }
```

# Laravel Views & Models

- Lanjutkan dengan menambahkan folder promo pada views
- Kemudian pada folder promo tersebut kita tambahkan 3 file yaitu:
- index.blade.php
- create.blade.php
- edit.blade.php

# Laravel Views & Models

- Kemudian kita isi code pada 3 blade tersebut
- (3 code blade ini akan dishare oleh dosen)

# Laravel Views & Models

- Lanjutkan pada routes, web.php
- Kita tambahkan routing berikut:

```
// produk promo
Route::resource('promo', \App\Http\Controllers\ProdukPromoController::class);
// load async produk
Route::get('loadprodukasync/{id}', [\App\Http\Controllers\ProdukController::class, 'loadasync']));
});
```

# Laravel Views & Models

- kemudian kita buka produkcontroller.php
- Pada function paling terakhir kita beri space dan kita tambahkan function berikut:

```
200
201     public function loadasync($id) {
202         $itemproduk = Produk::findOrFail($id);
203         $respon = [
204             'status' => 'success',
205             'msg' => 'Data ditemukan',
206             'itemproduk' => $itemproduk
207         ];
208         return response()->json($respon, 200);
209     }
210
211
```

# Laravel Views & Models

- Lanjutkan pada menudashboard.php
- Kita tambahkan menu promo setelah menu kategori
- Seperti berikut:

# Laravel Views & Models

```
28     <li class="nav-item">
29         <a href="{{ route('kategori.index') }}" class="nav-link">
30             <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
31             <p>Kategori</p>
32         </a>
33     </li>
34     <li class="nav-item">
35         <a href="{{ route('promo.index') }}" class="nav-link">
36             <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
37             <p>Promo</p>
38         </a>
39     </li>
40     </ul>
41 </li>
42
```

# Laravel Views & Models

- Lanjutkan pada views, dashboard.blade.php
- Kita edit dengan memindahkan script jquer yang sebelumnya berada pada line 144-145
- Kita pindahkan ke Bagian head:

```
8  <meta charset="utf-8">
9  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
10 <meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge">
11
12 <!-- jQuery -->
13 <script src="{{ asset('js/jquery/jquery.min.js') }}></script>
14
15 <title>{{ $title }}</title>
16
```

# Laravel Views & Models

- Jalankan perintah php artisan optimize
- Kemudian php artisan serve
- Dan kita ujicoba tambah produk promo seperti berikut:

# Laravel Views & Models

Alexander Pierce

- Dashboard
- Produk
- Transaksi
- Data
- Setting
- Laporan
- Profil
- Sign Out

## Produk Promo

Produk

ketik keyword disini

Cari

Data berhasil diupdate

No	Gambar	Kode	Harga Awal	Nama	Diskon	Harga Akhir	
1		002	Pakaian Dewasa	20,000.00	4,000.00 (20%)	16,000.00	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

# Laravel Ecommerce Views & Models

# Laravel Views & Models

- Melanjutkan dari pertemuan sebelumnya pada kali ini kita akan melakukan edit pada Bagian homepage untuk dapat menampilkan data dari slider dan produk yang telah kita simpan melalui admin
- Buka Controller, masuk ke Homepagecontroller.php
- Kemudian kita edit menjadi seperti berikut:

# Laravel Views & Models

app > Http > Controllers >  HomepageController.php

```
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use Illuminate\Http\Request;
6  use App\Models\Produk;
7  use App\Models\Kategori;
8  use App\Models\Slideshow;
9  use App\Models\ProdukPromo;
10
11 class HomepageController extends Controller
12 {
13     public function index() {
14         $itemproduk = Produk::orderBy('created_at', 'desc')->limit(6)->get();
15         $itempromo = ProdukPromo::orderBy('created_at', 'desc')->limit(6)->get();
16         $itemkategori = Kategori::orderBy('nama_kategori', 'asc')->limit(6)->get();
17         $itemslide = Slideshow::get();
18         $data = array('title' => 'Homepage',
19                     'itemproduk' => $itemproduk,
20                     'itempromo' => $itempromo,
21                     'itemkategori' => $itemkategori,
22                     'itemslide' => $itemslide,
23                 );
24         return view('homepage.index', $data);
25     }
}
```

# Laravel Views & Models

- Kemudian kita Masuk ke views, pada folder homepage
- Kita edit index.blade.php
- Menjadi seperti berikut:

# Laravel Views & Models

```
resources > views > homepage > 🗂 index.blade.php
1  @extends('layouts.template')
2  @section('content')
3  <div class="container">
4      <!-- carousel -->
5      <div class="row">
6          <div class="col">
7              <div id="carousel" class="carousel slide" data-ride="carousel">
8                  <div class="carousel-inner">
9                      @foreach($itemslide as $index => $slide )
10                     @if($index == 0)
11                         <div class="carousel-item active">
12                             
13                             <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
14                                 <h5>{{ $slide->caption_title }}</h5>
15                                 <p>{{ $slide->caption_content }}</p>
16                             </div>
17                         </div>
18                     @else
19                         <div class="carousel-item">
20                             
21                             <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
22                                 <h5>{{ $slide->caption_title }}</h5>
23                                 <p>{{ $slide->caption_content }}</p>
24                             </div>
25                         </div>
26                     @endif
27                     @endforeach
28                 </div>
```

# Laravel Views & Models

```
28      </div>
29  <a class="carousel-control-prev" href="#carousel" role="button" data-slide="prev">
30    <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
31    <span class="sr-only">Previous</span>
32  </a>
33  <a class="carousel-control-next" href="#carousel" role="button" data-slide="next">
34    <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
35    <span class="sr-only">Next</span>
36  </a>
37  </div>
38 </div>
39 </div>
40 <!-- end carousel -->
41 <!-- kategori produk -->
42 <div class="row mt-4">
43   <div class="col col-md-12 col-sm-12 mb-4">
44     <h2 class="text-center">Kategori Produk</h2>
45   </div>
46   @foreach($itemkategori as $kategori)
47     <!-- kategori pertama -->
48   <div class="col-md-4">
49     <div class="card mb-4 shadow-sm">
50       <a href="{{ URL::to('kategori/'.$kategori->slug_kategori) }}>
51         @if($kategori->foto != null)
52           nama_kategori }}" class="card-img-top">
53         @else
54           nama_kategori }}" class="card-img-top">
55         @endif
56       </a>
57     <div class="card-body">
58       <a href="{{ URL::to('kategori/'.$kategori->slug_kategori) }}" class="text-decoration-none">
59         <p class="card-text">{{ $kategori->nama_kategori }}</p>
60       </a>
61     </div>
62   </div>
63 </div>
64 @endforeach
```

# Laravel Views & Models

```
64 |     @endforeach
65 |     <!-- end kategori produk -->
66 |     <!-- produk Promo-->
67 <div class="row mt-4">
68 <div class="col col-md-12 col-sm-12 mb-4">
69 |     <h2 class="text-center">Promo</h2>
70 </div>
71 @foreach($itempromo as $promo)
72 |     <!-- produk pertama -->
73 <div class="col-md-4">
74 <div class="card mb-4 shadow-sm">
75 <a href="{{ URL::to('produk/'.$promo->produk->slug_produk) }}>
76 |     @if($promo->produk->foto != null)
77 |         produk->nama_produk }}" class="card-img-top">
78 |     @else
79 |         produk->nama_produk }}" class="card-img-top">
80 |     @endif
81 </a>
82 <div class="card-body">
83 <a href="{{ URL::to('produk/'.$promo->produk->slug_produk) }}" class="text-decoration-none">
84 |     <p class="card-text">
85 |         {{ $promo->produk->nama_produk }}
86 |     </p>
87 </a>
88 <div class="row mt-4">
89 <div class="col">
90 |     <button class="btn btn-light">
91 |         <i class="far fa-heart"></i>
92 |     </button>
93 </div>
94 <div class="col-auto">
```

# Laravel Views & Models

```
94      <div class="col-auto">
95          <p>
96              <del>Rp. {{ number_format($promo->harga_awal, 2) }}</del>
97              <br />
98              Rp. {{ number_format($promo->harga_akhir, 2) }}
99          </p>
100         </div>
101     </div>
102     </div>
103 </div>
104 </div>
105 @endforeach
106 <!-- end produk promo -->
107 <!-- produk Terbaru-->
108 <div class="row mt-4">
109     <div class="col col-md-12 col-sm-12 mb-4">
110         <h2 class="text-center">Terbaru</h2>
111     </div>
112     @foreach($itemproduk as $produk)
113     <!-- produk pertama -->
114     <div class="col-md-4">
115         <div class="card mb-4 shadow-sm">
116             <a href="{{ URL::to('produk/satu') }}">
117                 @if($produk->foto != null)
118                     nama_produk }}" class="card-img-top">
119                 @else
120                     nama_produk }}" class="card-img-top">
121                 @endif

```

# Laravel Views & Models

```
121     @endif
122     </a>
123     <div class="card-body">
124         <a href="{{ URL::to('produk/'.$produk->slug_produk) }}" class="text-decoration-none">
125             <p class="card-text">
126                 {{ $produk->nama_produk }}
127             </p>
128         </a>
129         <div class="row mt-4">
130             <div class="col">
131                 <button class="btn btn-light">
132                     <i class="far fa-heart"></i>
133                 </button>
134             </div>
135             <div class="col-auto">
136                 <p>
137                     Rp. {{ number_format($produk->harga, 2) }}
138                 </p>
139             </div>
140         </div>
141     </div>
142     </div>
143 </div>
144 @endforeach
145 <!-- end produk terbaru -->
--
```

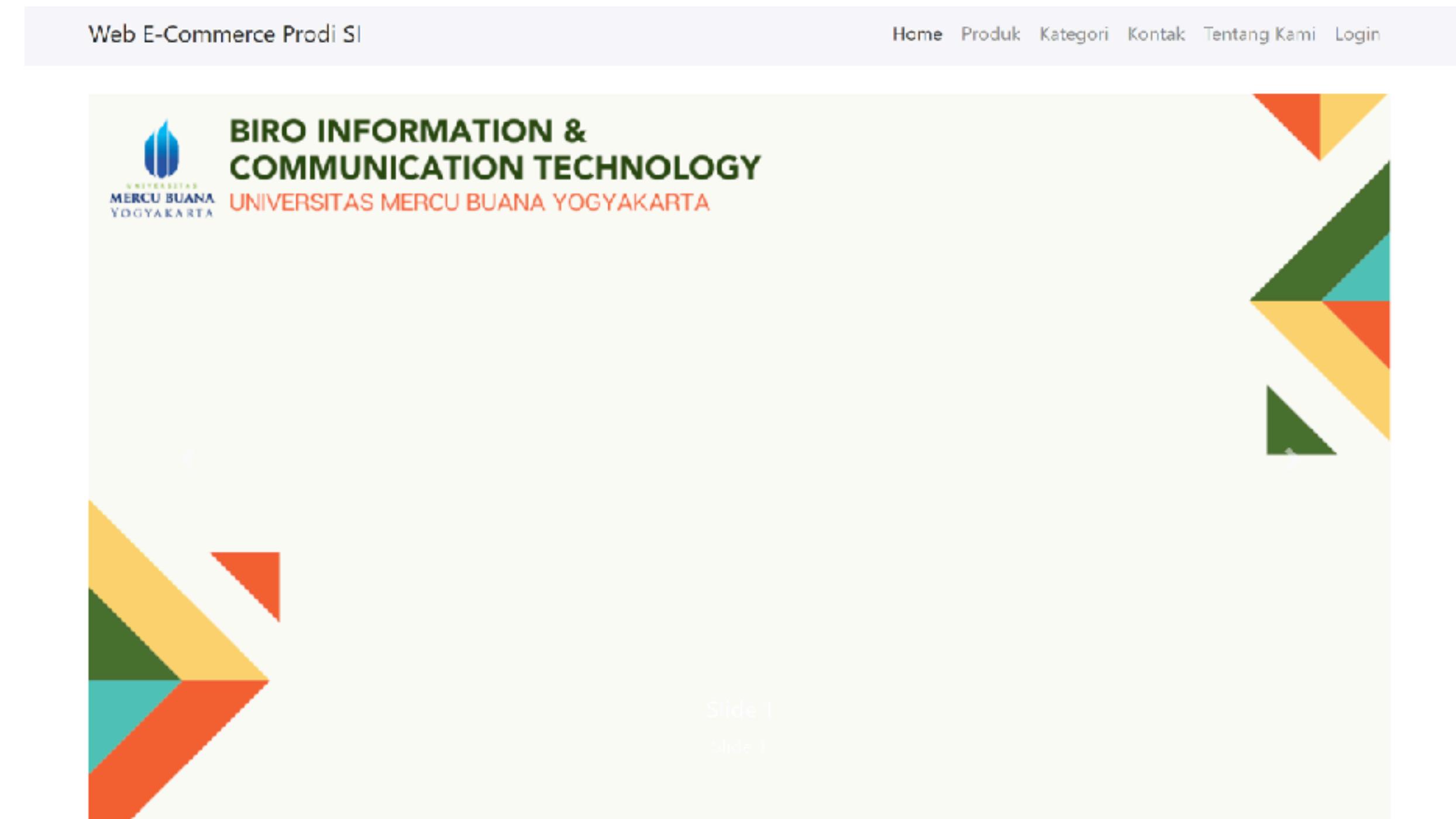
# Laravel Views & Models

```
147  <!-- tentang toko -->
148  <hr>
149 <div class="row mt-4">
150 <div class="col">
151   <h5 class="text-center">Toko Online Menggunakan Laravel</h5>
152   <p>
153     Toko adalah demo membangun toko online menggunakan laravel framework. Di dalam demo ini terdapat user bisa menginput
154     Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Hic laborum aliquam dolorum sequi nulla maiores quos incidi
155   </p>
156   <p>
157     Toko adalah demo membangun toko online menggunakan laravel framework. Di dalam demo ini terdapat user bisa menginput
158     Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Hic laborum aliquam dolorum sequi nulla maiores quos incidi
159   </p>
160   <p class="text-center">
161     <a href="" class="btn btn-outline-secondary">
162       Baca Selengkapnya
163     </a>
164   </p>
165 </div>
166 </div>
167 <!-- end tentang toko -->
168
169 </div>
170 @endsection
```

# Laravel Views & Models

- Jika sudah kita jalankan command php artisan optimize
- Dan php artisan serve
- Kita buka tampilan homepage kita maka akan tampil seperti berikut:
- (Slider dan produk mengikuti foto yang kita upload)

# Laravel Views & Models



## Kategori Produk



# Detail produk

# Laravel Views & Models

- Melanjutkan dari pertemuan sebelumnya pada kali ini kita akan melakukan edit pada Bagian homepage untuk dapat menampilkan data dari slider dan produk yang telah kita simpan melalui admin
- Buka Controller, masuk ke Homepagecontroller.php
- Kemudian kita tambahkan function dan edit menjadi seperti berikut:

# Laravel Views & Models

app > Http > Controllers > 🐘 HomepageController.php

```
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use Illuminate\Http\Request;
6  use App\Models\Produk;
7  use App\Models\Kategori;
8  use App\Models\Slideshow;
9  use App\Models\ProdukPromo;
10
11 class HomepageController extends Controller
12 {
13     public function index() {
14         $itemproduk = Produk::orderBy('created_at', 'desc')->limit(6)->get();
15         $itempromo = ProdukPromo::orderBy('created_at', 'desc')->limit(6)->get();
16         $itemkategori = Kategori::orderBy('nama_kategori', 'asc')->limit(6)->get();
17         $itemslide = Slideshow::get();
18         $data = array('title' => 'Homepage',
19                     'itemproduk' => $itemproduk,
20                     'itempromo' => $itempromo,
21                     'itemkategori' => $itemkategori,
22                     'itemslide' => $itemslide,
23                 );
24         return view('homepage.index', $data);
25     }
26 }
```

# Laravel Views & Models

```
--  
27  public function about() {  
28      $data = array('title' => 'Tentang Kami');  
29      return view('homepage.about', $data);  
30  }  
31  
32  public function kontak() {  
33      $data = array('title' => 'Kontak Kami');  
34      return view('homepage.kontak', $data);  
35  }  
36  
37  public function kategori() {  
38      $itemkategori = Kategori::orderBy('nama_kategori', 'asc')->limit(6)->get();  
39      $itemproduk = Produk::orderBy('created_at', 'desc')->limit(6)->get();  
40  public function kategori() {  
41      $data = array('title' => 'Kategori Produk',  
42                  'itemkategori' => $itemkategori,  
43                  'itemproduk' => $itemproduk);  
44      return view('homepage.kategori', $data);  
45  }
```

# Laravel Views & Models

```
46     public function kategoribyslug(Request $request, $slug) {
47         $itemproduk = Produk::orderBy('nama_produk', 'desc')
48             ->where('status', 'publish')
49             ->whereHas('kategori', function($q) use ($slug) {
50                 $q->where('slug_kategori', $slug);
51             })
52             ->paginate(18);
53         $listkategori = Kategori::orderBy('nama_kategori', 'asc')
54             ->where('status', 'publish')
55             ->get();
56         $itemkategori = Kategori::where('slug_kategori', $slug)
57             ->where('status', 'publish')
58             ->first();
59         if ($itemkategori) {
60             $data = array('title' => $itemkategori->nama_kategori,
61                         'itemproduk' => $itemproduk,
62                         'listkategori' => $listkategori,
63                         'itemkategori' => $itemkategori);
64             return view('homepage.produk', $data)->with('no', ($request->input('page') - 1) * 18);
65         } else {
66             return abort('404');
67         }
68     }
69 }
```

# Laravel Views & Models

```
70
71     public function produk(Request $request) {
72         $itemproduk = Produk::orderBy('nama_produk', 'desc')
73             ->where('status', 'publish')
74             ->paginate(18);
75         $listkategori = Kategori::orderBy('nama_kategori', 'asc')
76             ->where('status', 'publish')
77             ->get();
78         $data = array('title' => 'Produk',
79                     'itemproduk' => $itemproduk,
80                     'listkategori' => $listkategori);
81         return view('homepage.produk', $data)->with('no', ($request->input('page') - 1) * 18);
82     }
83
84     public function produkdetail($id) {
85         $itemproduk = Produk::where('slug_produk', $id)
86             ->where('status', 'publish')
87             ->first();
88         if ($itemproduk) {
89             $data = array('title' => $itemproduk->nama_produk,
90                         'itemproduk' => $itemproduk);
91             return view('homepage.produkdetail', $data);
92         } else {
93             return abort('404');
94         }
95     }
96 }
```

# Laravel Views & Models

- Lanjut ke views, folder homepage, kita tambahkan 2 file views sebagai berikut:
- produk.blade.php
- produkdetail.blade.php
- Untuk isi dari kedua blade diatas silahkan diambil dari code yang telah dishare dosen

# Laravel Views & Models

- Lanjut ke views, folder homepage, kita edit file
- kategori.blade.php
- produk.blade.php
- Isi codenya dapat diambil dari yang telah dishare dosen

# Laravel Views & Models

- Lanjut ke routes, web.php
- Kita sesuaikan dan tambahkan routes sebagai berikut:

# Laravel Views & Models

```
20 Route::get('/', [\App\Http\Controllers\HomepageController::class, 'index']);
21
22 Route::get('/about', [\App\Http\Controllers\HomepageController::class, 'about']);
23
24 Route::get('/kontak', [\App\Http\Controllers\HomepageController::class, 'kontak']);
25
26 Route::get('/kategori', [\App\Http\Controllers\HomepageController::class, 'kategori']);
27
28 Route::get('/kategori/{slug}', [\App\Http\Controllers\HomepageController::class, 'kategori']);
29
30 Route::get('/produk', [\App\Http\Controllers\HomepageController::class, 'produk']);
31
32 Route::get('/produk/{id}', [\App\Http\Controllers\HomepageController::class, 'produkdetail']);
33
```

# Laravel Views & Models

- Jika sudah kita jalankan php artisan optimize
- Dan php artisan serve
- Kemudian kita Masuk ke homepage
- Pada produk terbaru kita coba klik salah satu produk
- Maka akan tampil seperti berikut:

# Laravel Views & Models

Web E-Commerce Prodi SI

Home Produk Kategori Kontak Tentang Kami Login



**BIRO INFORMATION &  
COMMUNICATION TECHNOLOGY**  
UNIVERSITAS MERCU BUANA YOGYAKARTA





Pakaian1  
**Pakaian Dewasa**  
Rp. 20,000.00  
Rp. 16,000.00  
[Tambah ke wishlist](#)

[Tambahkan Ke Keranjang](#)  
[Beli Sekarang](#)

Pengiriman Cepat    Garansi 7 hari    Pembayaran Aman

Deskripsi  
Pakaian Dewasa

© Copyright Ecommerce Prodi Sistem Informasi

# Add to Cart

# Laravel Views & Models

- Buka gitbash, kemudian kita buat model baru untuk cart dengan command seperti berikut:

```
root@SYSTEMADMINFA22 MINGW64 /c/ECommerce/eCommerce
$ php artisan make:model Cart -crm
Model created successfully.
```

# Laravel Views & Models

- Kemudian pada migration cart, kita edit seperti berikut:

```
public function up()
{
    Schema::create('carts', function (Blueprint $table) {
        $table->bigIncrements('id');
        $table->bigInteger('user_id')->unsigned();
        $table->string('no_invoice');
        $table->string('status_cart');
        $table->string('status_pembayaran');
        $table->string('status_pengiriman');
        $table->string('no_resi')->nullable();
        $table->string('ekspedisi')->nullable();
        $table->double('subtotal', 12, 2)->default(0);
        $table->double('ongkir', 12, 2)->default(0);
        $table->double('diskon', 12, 2)->default(0);
        $table->double('total', 12, 2)->default(0);
        $table->foreign('user_id')->references('id')->on('users');
        $table->timestamps();
    });
}

/**
 * Reverse the migrations.
 *
 * @return void
 */
public function down()
{
    Schema::dropIfExists('carts');
}
```

# Laravel Views & Models

- Kemudian pada model cart, kita sesuaikan seperti berikut:

# Laravel Views & Model

app > Models > Cart.php

```
1  <?php
2
3  namespace App\Models;
4
5  use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6  use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7
8  class Cart extends Model
9  {
10     protected $table = 'cart';
11     protected $fillable = [
12         'user_id',
13         'no_invoice',
14         'status_cart',
15         'status_pembayaran',
16         'status_pengiriman',
17         'no_resi',
18         'ekspedisi',
19         'subtotal',
20         'ongkir',
21         'diskon',
22         'total',
23     ];
24
25     public function user() {
26         return $this->belongsTo('App\Models\User', 'user_id');
27     }
28
29     public function detail() {
30         return $this->hasMany('App\Models\CartDetail', 'cart_id');
31     }
32
33     public function updatetotal($itemcart, $subtotal) {
34         $this->attributes['subtotal'] = $itemcart->subtotal + $subtotal;
35         $this->attributes['total'] = $itemcart->total + $subtotal;
36         self::save();
37     }
38 }
```

# Laravel Views & Models

- Selanjutnya pada controller CartController.php
- Silahkan sesuaikan dengan menambahkan function
- Sesuai dengan code yang dishare

# Laravel Views & Models

- Lanjut pada gitbash kita akan menambahkan model untuk CartDetail

```
root@SYSTEMADMINFA22 MINGW64 /c/ECommerce/eCommerce
$ php artisan make:model CartDetail -crm
Model created successfully.
```

# Laravel Views & Models

- Pada migration cartdetail kita sesuaikan seperti berikut:

```
14     public function up()
15     {
16         Schema::create('cart_details', function (Blueprint $table) {
17             $table->BigIncrements('id');
18             $table->BigInteger('produk_id')->unsigned();
19             $table->BigInteger('cart_id')->unsigned();
20             $table->double('qty', 12, 2)->default(0);
21             $table->double('harga', 12, 2)->default(0);
22             $table->double('diskon', 12, 2)->default(0);
23             $table->double('subtotal', 12, 2)->default(0);
24             $table->foreign('cart_id')->references('id')->on('carts');
25             $table->foreign('produk_id')->references('id')->on('produks');
26             $table->timestamps();
27         });
28     }
```

# Laravel Views & Models

- Pada model cartdetail kita sesuaikan seperti berikut:

```
8  class CartDetail extends Model
9  {
10     protected $table = 'cart_detail';
11    protected $fillable =
12        [
13            'produk_id',
14            'cart_id',
15            'qty',
16            'harga',
17            'diskon',
18            'subtotal',
19        ];
20   public function cart() {
21       return $this->belongsTo('App\Models\Cart', 'cart_id');
22   }
23
24   public function produk() {
25       return $this->belongsTo('App\Models\Produk', 'produk_id');
26   }
27
28
29   public function updatedetail($itemdetail, $qty, $harga, $diskon) {
30       $this->attributes['qty'] = $itemdetail->qty + $qty;
31       $this->attributes['subtotal'] = $itemdetail->subtotal + ($qty * ($harga - $diskon));
32       self::save();
33   }
34 }
35 }
```

# Laravel Views & Models

- Selanjutnya pada controller CartDetailController.php
- Silahkan sesuaikan dengan menambahkan function
- Sesuai dengan code yang dishare

# Laravel Views & Models

- Selanjutnya kita edit views pada homepage, produkdetail.blade
- Sesuaikan dengan code yang di share

# Laravel Views & Models

- Lanjutkan dengan menambahkan folder Cart pada views
- Kemudian dalam folder tersebut kita tambahkan file index.blade.php
- Dan kita sesuaikan codenya
- Sesuai dengan yang dishare

# Laravel Views & Models

- Lanjutkan dengan menambahkan routes pada web.php seperti berikut:

```
// shopping cart
Route::group(['middleware' => 'auth'], function() {
    // cart
    Route::resource('/cart', \App\Http\Controllers\CartController::class);
    Route::patch('kosongkan/{id}', [\App\Http\Controllers\CartController::class, 'kosongkan']);
    // cart detail
    Route::resource('/cartdetail', \App\Http\Controllers\CartDetailController::class);

});
```

# Laravel Views & Models

- Kemudian kita jalankan php artisan migrate
- Lanjutkan dengan php artisan optimize
- Dan php artisan serve
- Ujicoba dengan membuka sebuah produk, kemudian kita klik tambahkan ke keranjang
- Maka hasilnya akan seperti berikut:

# Laravel Views & Models

- Untuk bisa menambahkan produk, kita perlu register terlebih dahulu sebagai user biasa

The screenshot shows a web application interface for an e-commerce platform. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Produk, Kategori, Kontak, Tentang Kami, and Login. A green success message box displays "Item berhasil diupdate". Below it, there is a table titled "Item" with columns: No, Produk, Harga, Diskon, Qty, and Subtotal. The table contains one item: "1 Pakaian Dewasa 002" with a price of "20,000.00", a discount of "4,000.00", a quantity of "2.00", and a subtotal of "32,000.00". There are buttons for "-", "+", and "Hapus". To the right, there is a summary table titled "Ringkasan" with the following data:

No Invoice	INV 001
Subtotal	32,000.00
Diskon	0.00
Total	32,000.00

At the bottom, there are two buttons: "Checkout" and "Kosongkan".

# Checkout

# Laravel Views & Models

- Selanjutnya untuk dapat melakukan checkout kita akan tambahkan model terlebih dahulu
- Buka gitbash
- Tambahkan model seperti berikut:

```
root@SYSTEMADMINFA22 MINGW64 /c/ECommerce/eCommerce
$ php artisan make:model AlamatPengiriman -crm
Model created successfully.
```

# Laravel Views & Models

- Lanjut sesuaikan migration alamat pengiriman sesuai dengan code yang dishare
- Lanjut sesuaikan model alamat pengiriman sesuai dengan code yang dishare
- Lanjut sesuaikan Controller alamat pengiriman sesuai dengan code yang dishare

# Laravel Views & Models

- Lanjut dengan menambahkan folder alamatpengiriman pada views
- Kemudian pada folder alamatpengiriman kita tambahkan file baru dengan nama index.blade.php
- Kemudian sesuaikan code pada index.blade.php sesuai dengan code yang telah dishare

# Laravel Views & Models

- Selanjutnya untuk dapat melakukan checkout kita akan tambahkan model order untuk menyimpan data checkout
- Buka gitbash
- Tambahkan model seperti berikut:

```
root@SYSTEMADMINFA22 MINGW64 /c/ECommerce/eCommerce
$ php artisan make:model order -m
Model created successfully.
```

# Laravel Views & Models

- Lanjut sesuaikan migration Order sesuai dengan code yang dishare
- Lanjut sesuaikan model Order sesuai dengan code yang dishare
- Jalankan php artisan migrate untuk membuat table alamat pengiriman dan order

```
root@SYSTEMADMINFA22 MINGW64 /c/ECommerce/eCommerce
$ php artisan migrate
Migrating: 2022_12_27_133547_create_alamat_pengirimen_table
Migrated: 2022_12_27_133547_create_alamat_pengirimen_table (67.85ms)
Migrating: 2022_12_27_134320_create_orders_table
Migrated: 2022_12_27_134320_create_orders_table (67.01ms)
```

# Laravel Views & Models

- Lanjutkan dengan menambahkan file checkout.blade.php pada folder views, cart
- Sesuaikan codenya dengan code yang telah dishare
- Kemudian pada cartcontroller.php, sesuaikan dengan code yang telah dishare
- Kemudian pada transaksicontroller.php, sesuaikan dengan code yang telah dishare

# Laravel Views & Models

- Kemudian pada views, transaksi, index.blade.php Kita sesuaikan dengan code yang telah dishare
- Terakhir tambahkan route sesuai dengan yang ada pada web.php
- Kemudian kita optimize dan jalankan aplikasi kita
- Ujicoba checkout dan menambahkan data alamat dan checkout

# Laravel Views & Models

Alamat Pengiriman

**Tutup**

Nama Penerima	Alamat	No tlp
Albert	Jogja Jogja, Jogja Jogja, Jogja - 55222	1234567

**Set Utama**

Form Alamat Pengiriman

Alamat pengiriman berhasil disimpan

Nama Penerima	Kota
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Alamat	Kecamatan
<input type="text"/>	<input type="text"/>
No Tlp	Kelurahan
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Provinsi	Kodepos
<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Simpan**

# Laravel Views & Models

Web E-Commerce Prodi SI

Home Produk Kategori Kontak Tentang Kami Login

Item					
No	Produk	Harga	Diskon	Qty	Subtotal
1	Pakaian Dewasa 002	20,000.00	4,000.00	2.00	32,000.00

Alamat Pengiriman			
Nama Penerima	Alamat	No tlp	
Albert	Jogja Jogja, Jogja Jogja, Jogja - 55222	1234567	<button>Ubah Alamat</button>

Tambah Alamat

Ringkasan

No Invoice	INV 001
Subtotal	32,000.00
Diskon	0.00
Total	32,000.00

Buat Pesanan

# Laravel Views & Models

The screenshot shows a Laravel application interface. On the left is a dark sidebar menu titled "AdminLTE 3" with the user "Alexander Pierce". The menu items include Dashboard, Produk, Transaksi, Data, Setting, Laporan, Profil, and Sign Out. The main content area has a header "Data Transaksi" and a breadcrumb "Home / Starter Page". A green success message box says "Order berhasil disimpan". Below it is a table with the following data:

No	Invoice	Sub Total	Diskon	Ongkir	Total	Status Pembayaran	Status Pengiriman
1	INV 001	32,000.00	0.00	0.00	32,000.00	belum	belum

A blue "Detail" button is visible at the end of the table row.

# Terima Kasih.

Terima Kasih