

A. Identitas Job Sheet

IDENTITAS JOB SHEET

Perguruan Tinggi	: Politeknik Negeri Bengkalis	Pertemuan Ke	:
Jurusan/Program Studi	: Teknik Informatika	Job Ke	: 4
Kode Mata Kuliah	:	Halaman	: 27
Nama Mata Kuliah	: Pemograman Framework	Mulai Berlaku	:

B. Komponen Job Sheet

3.1. Judul Job

JOB III

Implementasi CRUD (Create, Read, Update, & Delete)

3.2. Tujuan

1. Mahasiswa mampu mengimplementasikan operasi create, read, update, dan delete (CRUD) di dalam Laravel.

3.3. Implementasi

Pada bagian sebelumnya, Anda sudah mempelajari bagaimana caranya untuk menampilkan sebuah data ke dalam halaman blade. Untuk itu, pada bagian ini Anda akan mempelajari bagaimana caranya untuk mengimplementasikan sebuah fungsi CRUD (Create, Read, Update, dan Delete) dalam framework laravel. Untuk itu, silahkan ikuti langkah berikut ini dengan teliti agar tidak terjadi kesalahan. Pertama-tama, Anda akan membuat sebuah fungsi create untuk menambahkan data produk baru di bagian admin, untuk itu buatlah sebuah file blade baru di dalam folder **views/pages/admin/product** dengan nama **create.blade.php** kemudian tulislah kode di bawah ini pada file blade tersebut:

```
@extends('layouts.admin.main')
@section('title', 'Admin Tambah Product')
@section('content')
<div class="main-content">
  <section class="section">
    <div class="section-header">
      <h1>Tambah Produk</h1>
```

```

<div class="section-header-breadcrumb">
    <div class="breadcrumb-item active"><a href="{{ route('admin.dashboard')
}}">Dashboard</a></div>
    <div class="breadcrumb-item active"><a href="{{ route('admin.product') }}">Produk</a></div>
    <div class="breadcrumb-item">Tambah Produk</div>
</div>
</div>

<a href="{{ route('admin.product') }}" class="btn btn-icon icon-left btn-warning"> Kembali</a>

<div class="card mt-4">
    <form action="{{ route('product.store') }}" class="needs-validation" novalidate=""
enctype="multipart/form-data" method="POST">
        @csrf
        <div class="card-body">
            <div class="row">
                <div class="col-6">
                    <div class="form-group">
                        <label for="name">Nama Produk</label>
                        <input id="name" type="text" class="form-control" name="name" required="">
                        <div class="invalid-feedback">
                            Kolom ini harus di isi!
                        </div>
                    </div>
                </div>
                <div class="col-6">
                    <div class="form-group">
                        <label for="price">Harga Produk (Point)</label>
                        <input id="price" type="number" class="form-control" name="price" required="">
                        <div class="invalid-feedback">
                            Kolom ini harus di isi!
                        </div>
                    </div>
                </div>
                <div class="col-6">
                    <div class="form-group">
                        <label for="category">Kategori Produk</label>
                        <input id="category" type="text" class="form-control" name="category" required="">
                        <div class="invalid-feedback">
                            Kolom ini harus di isi!
                        </div>
                    </div>
                </div>
                <div class="col-12">
                    <div class="form-group">
                        <label for="description">Deskripsi Produk</label>
                        <textarea class="form-control" name="description" id="description" cols="30" rows="40"
required=""></textarea>
                        <div class="invalid-feedback">
                            Isi berita harus di isi!
                        </div>
                    </div>
                </div>
                <div class="col-12">
                    <div class="form-group">
                        <div class="custom-file">
                            <input class="custom-file-input" name="image" id="customFile" type="file"
required="">
                            <label class="custom-file-label" for="customFile">Pilih Gambar</label>
                        </div>
                        <div class="invalid-feedback">
                            Kolom ini harus di isi!
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </form>

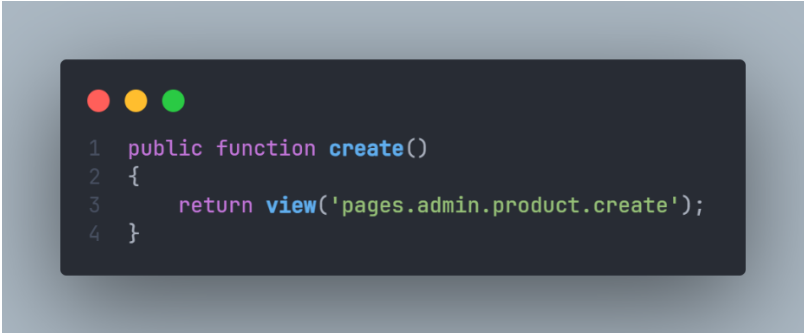
```

```

        </div>
    </div>
    <button type="submit" class="btn btn-icon icon-left btn-primary">
        <i class="fas fa-plus"></i> Tambah
    </button>
</div>
</form>
</div>
</section>
</div>
@endsection

```

Setelah itu di dalam **ProductController.php**, tambahkan fungsi untuk menampilkan halaman **create.blade.php** beserta dengan fungsi untuk memasukkan sebuah data produk ke dalam database berikut ini:



```

1  public function create()
2  {
3      return view('pages.admin.product.create');
4  }

```

```

1 public function store(Request $request)
2 {
3     $validator = Validator::make($request->all(), [
4         'name' => 'required',
5         'price' => 'numeric',
6         'category' => 'required',
7         'description' => 'required',
8         'image' => 'required|mimes:png,jpeg,jpg',
9     ]);
10
11     if ($validator->fails()) {
12         Alert::error('Gagal!', 'Pastikan semua terisi dengan benar!');
13         return redirect()->back();
14     }
15
16     if ($request->hasFile('image')) {
17         $image = $request->file('image');
18         $imageName = time() . '.' . $image->getClientOriginalExtension();
19         $image->move('images/', $imageName);
20     }
21
22     $product = Product::create([
23         'name' => $request->name,
24         'price' => $request->price,
25         'category' => $request->category,
26         'description' => $request->description,
27         'image' => $imageName,
28     ]);
29
30     if ($product) {
31         Alert::success('Berhasil!', 'Produk berhasil ditambahkan!');
32         return redirect()->route('admin.product');
33     } else {
34         Alert::error('Gagal!', 'Produk gagal ditambahkan!');
35         return redirect()->back();
36     }
37 }

```

Jangan lupa untuk menambahkan kode di bawah ini untuk menggunakan library Validator, SweetAlert, File, dan Models dari Product.

```

1 use App\Models\Product;
2 use Illuminate\Support\Facades\Validator;
3 use RealRashid\SweetAlert\Facades\Alert;
4 use Illuminate\Support\Facades\File;

```

Setelah itu tambahkan kedua route dibawah ini kedalam **web.php** agar route tersebut dapat dikenali oleh aplikasi laravel Anda. Route dibawah ini Anda tambahkan di dalam bagian **Route Admin**:

```
1 Route::get('/product/create', [ProductController::class, 'create'])->name('product.create');
2 Route::post('/product/store', [ProductController::class, 'store'])->name('product.store');
```

Kemudian, ubahlah kode pada halaman **views/pages/admin/product/index.blade.php** dengan kode yang diberi tanda warna kuning berikut ini:

```
@extends('layouts.admin.main')
@section('title', 'Admin Product')
@section('content')
<div class="main-content">
    <section class="section">
        <div class="section-header">
            <h1>Produk</h1>
            <div class="section-header-breadcrumb">
                <div class="breadcrumb-item active"><a href="{{ route('admin.dashboard') }}">Dashboard</a></div>
                <div class="breadcrumb-item">Produk</div>
            </div>
        </div>
        <a href="{{ route('product.create') }}" class="btn btn-icon icon-left btn-primary"><i class="fas fa-plus"></i> Produk</a>

        <div class="card-body">
            <div class="table-responsive">
                <table class="table table-bordered table-md">
                    <tr>
                        <th>#</th>
                        <th>Nama Produk</th>
                        <th>Harga Produk</th>
                        <th>Action</th>
                    </tr>
                    @php
                        $no = 0
                    @endphp
                    @forelse ($products as $item)
                        <tr>
                            <td>{{ $no += 1 }}</td>
                            <td>{{ $item->name }}</td>
                            <td>{{ $item->price }} Points</td>
                            <td>
                                <a href="#" class="badge badge-info">Detail</a>
                                <a href="#" class="badge badge-warning">Edit</a>
                            </td>
                        </tr>
                    @endforelse
                </table>
            </div>
        </div>
    </section>
</div>
```

```

        <a href="" class="badge badge-danger">Hapus</a>
      </td>
    </tr>
  @empty
    <td colspan="5" class="text-center">Data Produk Kosong</td>
  @endforelse
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection

```

Berikut ini adalah hasil dari halaman untuk menambahkan data produk baru di bagian admin

TEKNIK INFORMATIKA | RPL

MENU

- Dashboard
- Produk

Hi, Admin

Tambah Produk

Dashboard / Produk / Tambah Produk

Kembali

Nama Produk

Harga Produk (Point)

Kategori Produk

Deskripsi Produk

Pilih Gambar

Browse

+ Tambah

Selanjutnya Cek data Produk yang sudah di input dihalaman USER

Langkah selanjutnya, Anda akan membuat halaman detail yang nantinya digunakan untuk menampilkan semua informasi terkait data produk dengan ID tertentu. Untuk itu, buatlah sebuah file blade di dalam folder **views/pages/admin/product/** dengan nama **detail.blade.php**, kemudian tulislah kode berikut ini:

```
@extends('layouts.admin.main')
@section('title', 'Admin Detail Product')
@section('content')
<div class="main-content">
    <section class="section">
        <div class="section-header">
            <h1>Detail Produk</h1>
            <div class="section-header-breadcrumb">
                <div class="breadcrumb-item active"><a href="{{ route('admin.dashboard') }}">Dashboard
            </a></div>
                <div class="breadcrumb-item active"><a href="{{ route('admin.product') }}">Produk</a></div>
                <div class="breadcrumb-item">Detail Produk</div>
            </div>
        </div>

        <a href="{{ route('admin.product') }}" class="btn btn-icon icon-left btn-warning"><i class="fas fa-
arrow-left"></i> Kembali</a>

        <div class="row mt-4">
            <div class="col-12 col-md-4 col-lg-12 m-auto">
                <article class="article article-style-c">
                    <div class="article-header">
                        <div class="article-image" data-background="{{ asset('images/' . $product->image) }}">
                        </div>
                    </div>
                    <div class="article-details">
                        <div class="article-category"><a href="#">{{ $product->name }}</a>
                        <div class="bullet">
                        </div> <a href="#">{{ $product->category }}</a></div>
                        <div class="article-title">
                            <h2><a href="#">Harga: {{ $product->price }} Points</a></h2>
                        </div>
                        <hr>
                        <p>
                            {{ $product->description }}
                        </p>
                    </div>
                </article>
            </div>
        </div>
    </section>
</div>
@endsection
```


Setelah itu di dalam **ProductController.php**, tambahkan fungsi untuk menampilkan detail data product ketika salah satu product dipilih seperti berikut ini:

```
1 public function detail($id)
2 {
3     $product = Product::findOrFail($id);
4
5     return view('pages.admin.product.detail', compact('product'));
6 }
```

Kemudian, Anda akan menambahkan route baru yang akan digunakan untuk menampilkan detail data product tersebut. Untuk itu dalam **web.php**, tambahkan route baru dibawah ini di dalam bagian **Route Admin**:

```
1 Route::get('/admin/product/detail/{id}', [ProductController::class, 'detail'])->name('product.detail');
```

Kemudian, ubahlah kode pada halaman **views/pages/admin/product/index.blade.php** dengan kode yang diberi tanda warna kuning berikut ini:

```
@extends('layouts.admin.main')
@section('title', 'Admin Product')
@section('content')
<div class="main-content">
    <section class="section">
        <div class="section-header">
            <h1>Produk</h1>
            <div class="section-header-breadcrumb">
                <div class="breadcrumb-item active"><a href="{{ route('admin.dashboard') }}">
Dashboard</a></div>
                <div class="breadcrumb-item">Produk</div>
            </div>
        </div>
        <a href="{{ route('product.create') }}" class="btn btn-icon icon-left btn-primary">
            <i class="fas fa-plus"></i> Produk</a>

        <div class="card-body">
            <div class="table-responsive">
                <table class="table table-bordered table-md">
                    <tr>
                        <th>#</th>
                        <th>Nama Produk</th>
                        <th>Harga Produk</th>
```

```

        <th>Action</th>
    </tr>

    @php
        $no = 0
    @endphp
    @forelse ($products as $item)
        <tr>
            <td>{{ $no += 1 }}</td>
            <td>{{ $item->name }}</td>
            <td>{{ $item->price }} Points</td>
            <td>
                <a href="{{ route('product.detail', $item->id) }}" class="badge badge-info">Detail</a>
                <a href="#" class="badge badge-warning">Edit</a>
                <a href="#" class="badge badge-danger">Hapus</a>
            </td>
        </tr>
    @empty
        <td colspan="5" class="text-center">Data Produk Kosong</td>
    @endforelse
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection

```

Berikut ini adalah hasil dari halaman untuk menampilkan detail dari data produk di bagian admin

TEKNIK INFORMATIKA | RPL

MENU

- Dashboard
- Produk

Hi, Admin

Detail Produk

Dashboard / Produk / Detail Produk

[← Kembali](#)

Form Pemeriksaan Jembatan

Form A5 Form A6 Form A9 Form A10

Form A10

Perlengkapan (Kode)

Perlengkapan (BHN)

K | Kayu

Penerangan (Kode)

Penerangan (BHN)

PRODUK PERTAMA • MAINAN

Harga: 200 Points

Ini adalah produk pertama

Untuk langkah selanjutnya, Anda akan menambahkan fungsi untuk melakukan perubahan atau update data produk. Untuk itu, buatlah sebuah file blade baru di dalam folder **views/pages/admin/product** dengan nama **edit.blade.php** kemudian tuliskan kode dibawah ini pada file blade tersebut:

```
@extends('layouts.admin.main')
@section('title', 'Admin Edit Product')
@section('content')
<div class="main-content">
    <section class="section">
        <div class="section-header">
            <h1>Edit Produk</h1>
            <div class="section-header-breadcrumb">
                <div class="breadcrumb-item active"><a href="{{ route('admin.dashboard') }}">
Dashboard</a></div>
                <div class="breadcrumb-item active"><a href="{{ route('admin.product') }}">Produk</a></div>
                <div class="breadcrumb-item">Edit Produk</div>
            </div>
        </div>

        <a href="{{ route('admin.product') }}" class="btn btn-icon icon-left btn-warning"> Kembali</a>

        <div class="card mt-4">
            <form action="{{ route('product.update', $product->id) }}"
            class="needs-validation" novalidate="" enctype="multipart/form-data" method="POST">
                @csrf
                <div class="card-body">
                    <div class="row">
                        <div class="col-6">
                            <div class="form-group">
                                <label for="name">Nama Produk</label>
                                <input id="name" type="text" class="form-control" name="name" required=""
                                value="{{ $product->name }}">
                                <div class="invalid-feedback">
                                    Kolom ini harus di isi!
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                        <div class="col-6">
                            <div class="form-group">
                                <label for="price">Harga Produk (Point)</label>
                                <input id="price" type="number" class="form-control" name="price" required=""
                                value="{{ $product->price }}">
                                <div class="invalid-feedback">
                                    Kolom ini harus di isi!
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                        <div class="col-6">
                            <div class="form-group">
                                <label for="category">Kategori Produk</label>
                                <input id="category" type="text" class="form-control" name="category" required=""
                                value="{{ $product->category }}">
                                <div class="invalid-feedback">
                                    Kolom ini harus di isi!
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </form>
        </div>
    </section>
</div>
```

```

<div class="col-12">
  <div class="form-group">
    <label for="description">Deskripsi Produk</label>
    <textarea class="form-control" name="description" id="description" cols="30" rows="40"
required="">{{ $product->description }}</textarea>
    <div class="invalid-feedback">
      Isi berita harus di isi!
    </div>
  </div>
</div>
<div class="col-12">
  <div class="form-group">
    <div class="custom-file">
      <input class="custom-file-input" name="image" id="customFile" type="file">
      <label class="custom-file-label" for="customFile">Pilih Gambar</label>
    </div>
  </div>
</div>
<button type="submit" class="btn btn-icon icon-left btn-primary">
  <i class="fas fa-save"></i> Simpan
</button>
</div>
</form>
</div>
</section>
</div>
@endsection

```

Kemudian di dalam **ProductController.php**, tambahkan fungsi untuk menampilkan beserta fungsi untuk menangani proses update data produk seperti dibawah ini:

```

1  public function edit($id)
2  {
3      $product = Product::findOrFail($id);
4
5      return view('pages.admin.product.edit', compact('product'));
6  }

```

```

1 public function update(Request $request, $id)
2 {
3     $validator = Validator::make($request->all(), [
4         'name' => 'required',
5         'price' => 'numeric',
6         'category' => 'required',
7         'description' => 'required',
8         'image' => 'nullable|mimes:png,jpeg,jpg',
9     ]);
10
11     if ($validator->fails()) {
12         Alert::error('Gagal!', 'Pastikan semua terisi dengan benar!');
13         return redirect()->back();
14     }
15
16     $product = Product::findOrFail($id);
17
18     if ($request->hasFile('image')) {
19         $oldPath = public_path('images/' . $product->image);
20         if (File::exists($oldPath)) {
21             File::delete($oldPath);
22         }
23
24         $image = $request->file('image');
25         $imageName = time() . '.' . $image->getClientOriginalExtension();
26         $image->move('images/', $imageName);
27     } else {
28         $imageName = $product->image;
29     }
30
31     $product->update([
32         'name' => $request->name,
33         'price' => $request->price,
34         'category' => $request->category,
35         'description' => $request->description,
36         'image' => $imageName,
37     ]);
38
39     if ($product) {
40         Alert::success('Berhasil!', 'Produk berhasil diperbarui!');
41         return redirect()->route('admin.product');
42     } else {
43         Alert::error('Gagal!', 'Produk gagal diperbarui!');
44         return redirect()->back();
45     }
46 }

```

Setelah itu, Anda perlu menambahkan route baru ke dalam bagian **Admin Route** yang berada di dalam file **web.php** berikut ini:



```
1 Route::get('/product/edit/{id}', [ProductController::class, 'edit'])->name('product.edit');
2 Route::post('/product/update/{id}', [ProductController::class, 'update'])->name('product.update');
```

Kemudian, ubahlah kode pada halaman **views/pages/admin/product/index.blade.php** dengan kode yang diberi tanda warna kuning berikut ini:

```
@extends('layouts.admin.main')
@section('title', 'Admin Product')
@section('content')
<div class="main-content">
    <section class="section">
        <div class="section-header">
            <h1>Produk</h1>
            <div class="section-header-breadcrumb">
                <div class="breadcrumb-item active"><a href="{{ route('admin.dashboard') }}">
Dashboard</a></div>
                <div class="breadcrumb-item">Produk</div>
            </div>
        </div>

        <a href="{{ route('product.create') }}" class="btn btn-icon icon-left btn-primary">
            <i class="fas fa-plus"></i> Produk</a>

        <div class="card-body">
            <div class="table-responsive">
                <table class="table table-bordered table-md">
                    <tr>
                        <th>#</th>
                        <th>Nama Produk</th>
                        <th>Harga Produk</th>
                        <th>Action</th>
                    </tr>
                    @php
                        $no = 0
                    @endphp
                    @forelse ($products as $item)
                        <tr>
                            <td>{{ $no += 1 }}</td>
                            <td>{{ $item->name }}</td>
                            <td>{{ $item->price }} Points</td>
                            <td>
                                <a href="{{ route('product.detail', $item->id) }}" class="badge badge-info">Detail</a>
                                <a href="{{ route('product.edit', $item->id) }}" class="badge badge-warning">Edit</a>
                                <a href="" class="badge badge-danger">Hapus</a>
                            </td>
                        </tr>
                    @empty
                        <td colspan="5" class="text-center">Data Produk Kosong</td>
                    @endforelse
                </table>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```

@endsection

Berikut ini adalah hasil dari halaman untuk mengubah data produk yang sudah ada di bagian admin

TEKNIK INFORMATIKA | RPL

MENU

- Dashboard
- Produk

Hi, Admin

Edit Produk

Dashboard / Produk / Edit Produk

Kembali

Nama Produk

Produk Pertama

Harga Produk (Point)

200

Kategori Produk

Mainan

Deskripsi Produk

Ini adalah produk pertama

Pilih Gambar

Browse

Simpan

Langkah terakhir, Anda akan menambahkan fungsi untuk menghapus data produk. Untuk itu di dalam **ProductController.php** tambahkan fungsi untuk menghapus data produk sebagai berikut ini:

```

1 public function delete($id)
2 {
3     $product = Product::findOrFail($id);
4
5     $oldPath = public_path('images/' . $product->image);
6     if (File::exists($oldPath)) {
7         File::delete($oldPath);
8     }
9
10    $product->delete();
11
12    if ($product) {
13        Alert::success('Berhasil!', 'Produk berhasil dihapus!');
14        return redirect()->back();
15    } else {
16        Alert::error('Gagal!', 'Produk gagal dihapus!');
17        return redirect()->back();
18    }
19 }

```

Selanjutnya, Anda perlu menambahkan route untuk melakukan proses hapus data produk tersebut ke dalam bagian **Admin Route** yang berada di dalam file **web.php** sebagai berikut ini:

```

1 Route::delete('/product/delete/{id}', [ProductController::class, 'delete'])->name('product.delete');

```

Kemudian, ubahlah kode pada halaman **views/pages/admin/product/index.blade.php** dengan kode yang diberi tanda warna kuning berikut ini:

```

@extends('layouts.admin.main')
@section('title', 'Admin Product')
@section('content')
<div class="main-content">
    <section class="section">
        <div class="section-header">
            <h1>Produk</h1>
            <div class="section-header-breadcrumb">
                <div class="breadcrumb-item active"><a href="{{ route('admin.dashboard') }}">
                    Dashboard</a></div>

```



```

<div class="breadcrumb-item">Produk</div>
</div>
</div>

<a href="{{ route('product.create') }}" class="btn btn-icon icon-left btn-primary">
  <i class="fas fa-plus"></i> Produk</a>

<div class="card-body">
  <div class="table-responsive">
    <table class="table table-bordered table-md">
      <tr>
        <th>#</th>
        <th>Nama Produk</th>
        <th>Harga Produk</th>
        <th>Action</th>
      </tr>
      @php
        $no = 0
      @endphp
      @forelse ($products as $item)
        <tr>
          <td>{{ $no += 1 }}</td>
          <td>{{ $item->name }}</td>
          <td>{{ $item->price }} Points</td>
          <td>
            <a href="{{ route('product.detail', $item->id) }}" class="badge badge-info">Detail</a>
            <a href="{{ route('product.edit', $item->id) }}" class="badge badge-warning">Edit</a>
            <a href="{{ route('product.delete', $item->id) }}" class="badge badge-danger"
              data-confirm-delete="true">Hapus</a>
          </td>
        </tr>
      @empty
        <td colspan="5" class="text-center">Data Produk Kosong</td>
      @endforelse
    </table>
  </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection

```

Setelah itu, Anda juga perlu menambahkan sedikit kode dalam fungsi **index** yang berada di dalam **ProductController.php** dengan kode yang diberi dengan tanda warna kuning berikut ini:

```

1 public function index()
2 {
3     $products = Product::all();
4
5     confirmDelete('Hapus Data!', 'Apakah anda yakin ingin menghapus data ini?');
6
7     return view('pages.admin.product.index', compact('products'));
8 }

```

Terkahir pada bagian admin, ubahlah kode sebelumnya pada bagian **views/layouts/admin/sidebar.blade.php** dengan kode dibawah ini yangg diberi tanda warna kuning:

```
<div class="main-sidebar sidebar-style-2">
  <aside id="sidebar-wrapper">
    <div class="sidebar-brand">
      <a href="#">Teknik Informatika | RPL</a>
    </div>
    <div class="sidebar-brand sidebar-brand-sm">
      <a href="#">RPL</a>
    </div>
    <ul class="sidebar-menu">
      <li class="menu-header">Menu</li>
      <li class="{{ Route::is('admin.dashboard') ? 'active' : '' }}"><a class="nav-link"
        href="{{ route('admin.dashboard') }}"><i class="fas fa-home"></i> <span>
        Dashboard</span></a>
      </li>
      <li class="{{ Request::is('product*') ? 'active' : '' }}">
        <a class="nav-link" href="{{ route('admin.product') }}"><i class="fas fa-box"></i>
        <span>Produk</span></a></li>
    </ul>
  </aside>
</div>
```

Untuk langkah selanjutnya, Anda akan mengubah serta menambahkan beberapa kode yang ada pada bagian user terutama mengimplementasikan fungsi untuk membeli produk. Pertama-tama, Anda akan menambahkan fungsi serta halaman detail untuk menampilkan semua informasi terkait produk. Untuk itu buatlah sebuah file blade baru di dalam folder **views/pages/user** dengan nama **detail.blade.php** kemudian tulislah kode berikut ini:

```
@extends('layouts.user.main')
@section('content')
  <!-- Start Banner Area -->
  <section class="banner-area organic-breadcrumb">
    <div class="container">
      <div class="breadcrumb-banner d-flex flex-wrap align-items-center justify-content-end">
        <div class="col-first">
          <h1>Halaman Detail Produk</h1>
          <nav class="d-flex align-items-center">
            <a href="{{ route('user.dashboard') }}">Home<span class="lnr lnr-arrow-right"> </span></a>
            <a href="single-product.html">Detail Produk</a>
          </nav>
        </div>
      </div>
    </div>
  </section>
  <!-- End Banner Area -->
```

```

<section class="section_gap">
  <!--=====Single Product Area =====-->
  <div class="product_image_area">
    <div class="container">
      <div class="row s_product_inner">
        <div class="col-lg-6">
          <div class="single-prd-item">

          </div>
        </div>
        <div class="col-lg-5 offset-lg-1">
          <div class="s_product_text">
            <h3>{{ $product->name }}</h3>
            <h2>{{ $product->price }} Points</h2>
            <ul class="list">
              <li>
<a class="active" href="#">
<span> Kategori</span> : {{ $product->category }}</a>
              </li>
            </ul>
            <p>{{ $product->description }}</p>
            <div class="card_area d-flex align-items-center">
              <a class="primary-btn" href="javascript:void(0);"
onclick="confirmPurchase('{{ $product->id }}', '{{ Auth::user()->id
}}')"> Beli
                Produk</a>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <!--=====End Single Product Area =====-->
</section>

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@11"></script>
<script>
  function confirmPurchase(productId, userId) {
    Swal.fire({
      title: 'Apakah Anda yakin?',
      text: "Anda akan membeli produk ini!",
      icon: 'warning',
      showCancelButton: true,
      confirmButtonColor: '#3085d6',
      cancelButtonColor: '#d33',
      confirmButtonText: 'Ya, Beli!',
      cancelButtonText: 'Batal'
    }).then((result) => {
      if (result.isConfirmed) {
        window.location.href = '/product/purchase/' + productId + '/'
+ userId;
      }
    });
  }
</script>
@endsection

```

Kemudian di dalam **UserController.php**, tambahkan fungsi untuk menampilkan halaman detail tersebut serta fungsi untuk melakukan proses pembelian produk, seperti berikut ini:

```
1 public function detail_product($id)
2 {
3     $product = Product::findOrFail($id);
4
5     return view('pages.user.detail', compact('product'));
6 }
7
8 public function purchase($productId, $userId)
9 {
10    $product = Product::findOrFail($productId);
11    $user = User::findOrFail($userId);
12
13    if ($user->point ≥ $product->price) {
14        $totalPoints = $user->point - $product->price;
15
16        $user->update([
17            'point' => $totalPoints,
18        ]);
19
20        Alert::success('Berhasil!', 'Produk berhasil dibeli!');
21        return redirect()->back();
22    } else {
23        Alert::error('Gagal!', 'Point anda tidak cukup!');
24        return redirect()->back();
25    }
26 }
```

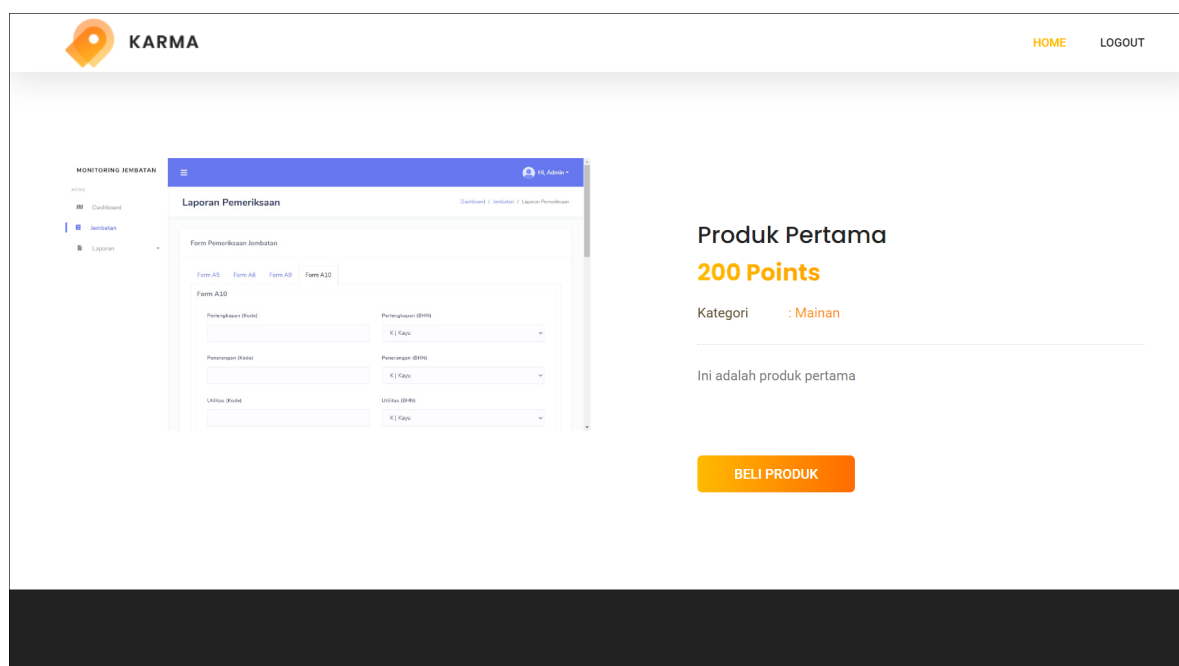
Jangan lupa untuk menambahkan library berikut ini ke dalam **UserController.php** sebagai berikut:

```
1 use App\Models\User;
2 use RealRashid\SweetAlert\Facades\Alert;
```

Setelah itu, Anda perlu menambahkan route baru yang akan mengarahkan kepada kedua fungsi yang berada di dalam **ProductController.php** tersebut. Kedua route tersebut Anda tambahkan di bagian **User Route** seperti ini:

```
1 // Product Route
2 Route::get('/user/product/detail/{id}', [UserController::class, 'detail_product'])->name('user.detail.product');
3 Route::get('/product/purchase/{productId}/{userId}', [UserController::class, 'purchase']);
```

Berikut ini adalah hasil dari tampilan halaman detail produk di bagian user



Kemudian, Anda perlu mengubah kode pada halaman **views/pages/user/index.blade.php** dengan kode yang diberi tanda warna kuning berikut ini:

```
@extends('layouts.user.main')
@section('content')
<!-- start banner Area -->
<section class="banner-area">
    <div class="container">
        <div class="row fullscreen align-items-center justify-content-start">
            <div class="col-lg-12">
                <div class="">
                    <!-- single-slide -->
                    <div class="row">
                        <div class="col-lg-5 col-md-6">
                            <div class="banner-content">
                                <h1>Nike New <br>Collection!</h1>
```

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation.</p>

```

        </div>
      </div>
      <div class="col-lg-7">
        <div class="banner-img">
          
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

[illegible]

```
<!-- start product Area -->
<section class="section_gap">
  <!-- single product slide -->>
  <div class="container">
    <div class="row justify-content-center">
      <div class="col-lg-6 text-center">
        <div class="section-title">
          <h1>Latest Products</h1>
          <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing
elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et
dolore
magna aliqua.</p>
```

```

        </div>
    </div>
</div>
<div class="row">
    <!-- single product -->
    @forelse ($products as $item)
        <div class="col-lg-3 col-md-6">
            <div class="single-product">
                
            </div>
        </div>
    @endforeach
</div>

```

```
<div class="product-details">
  <h6>{{ $item->name }}</h6>
  <div class="price">
    <h6>Harga: {{ $item->price }} Points</h6>
  </div>
  <div class="prd-bottom">
    <a class="social-info"
```

```
href="javascript:void(0);"
onclick="confirmPurchase('{{ $item-
>id }}', '{{ Auth::user()->id }}')">
<span class="ti-bag"></span>
<p class="hover-text">Beli</p>
</a>
<a href="{{ route('user.detail.product',
$item->id) }}" class="social-info">
<span class="lnr lnr-move"></span>
<p class="hover-text">Detail</p>
</a>
```

```

        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  @empty
    <div class="col-lg-12 col-md-12">
      <div class="single-product">
        <h3 class="text-center">Tidak ada produk</h3>
      </div>
    </div>
  @endforelse
</div>
</div>
</section>
<!-- end product Area -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@11"></script>
<script>
  function confirmPurchase(productId, userId) {
    Swal.fire({
      title: 'Apakah Anda yakin?',
      text: "Anda akan membeli produk ini!",
      icon: 'warning',
      showCancelButton: true,
      confirmButtonColor: '#3085d6',
      cancelButtonColor: '#d33',
      confirmButtonText: 'Ya, Beli!',
      cancelButtonText: 'Batal'
    }).then((result) => {
      if (result.isConfirmed) {
        window.location.href = '/product/purchase/' + productId
+ '/' + userId;
      }
    });
  }
</script>
@endsection

```

Sampai disini, Anda sudah berhasil mengimplementasikan fungsi CRUD data produk serta fungsi untuk melakukan proses pembelian produk.

LATIHAN

Selanjutnya buatlah menu untuk **Flash Sale** dimana **Admin** menginputkan data produk-produk yang mempunyai harga promosi/diskon yang selanjutnya akan tampil pada menu **User**