Materi Pertemuan 12 - Web Analytics

Use Case

- 1. User bisa mengurutkan (sorting) produk berdasarkan best seller
- 2. User bisa mengurutkan (sorting) produk berdasarkan terbaik (rating tertinggi)
- 3. User bisa mengurutkan (sorting) produk berdasarkan harga termurah
- 4. User bisa mengurutkan (sorting) produk berdasarkan harga terbaru
- 5. User bisa mengurutkan (sorting) produk berdasarkan terbaru
- 6. Fitur ini bisa dilakukan di public product dan di admin

Prasarat

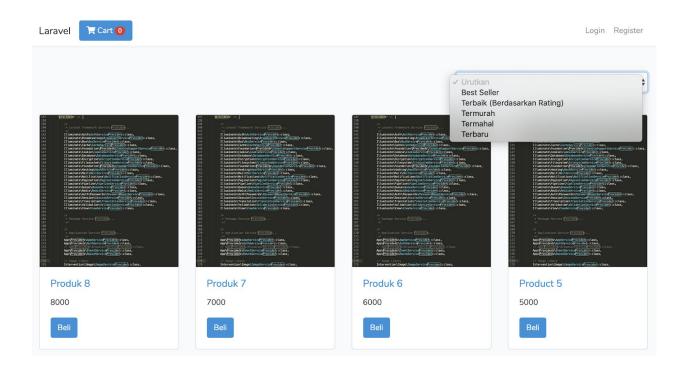
- 1. Laravel yang digunakan versi 5.8.4
- 2. Mengerjakan latihan dan tutorial pada 'Materi Pertemuan 11 Product Review & Social Media Sharing'

Implement Fitur Sorting

1. Buka file resources/views/products/index.blade.php, code nya seperti dibawah ini (line 4 - 17 dan line 45 - 53)

```
@extends('layouts.app')
@section('content')
<div class="container">
  <div class="row mt-4">
 <div class="col">
     <div class="card-body">
       <h5 class="card-title">
<a href="{{ route('products.show', ['id' => $product->id]) }}">
            {{ $product->name }}
   @if ($idx > 0 \&\& $idx % 4 == 3)
    </div>
@endif
  @endforeach
denorbreach
</div>
</div>
<!-- Jquery -->
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
    $('#order_field').change(function(){
        window.location.href = '/?order_by=' + $(this).val();
    }):
@endsection
```

2. Tampilanya akan seperti ini



3. Buka file app/Http/Controllers/ProductController.php, pada method index ubah mnejadi seperti ini

4. Buka file app/Models/Product.php, ubah code nya menjadi seprti ini (Line 5)

```
namespace App\Models;

use Illuminate\Support\Facades\DB;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
```

(Line 27 - 65)

```
return $this->hasMany('App\Models\ProductReview', 'product_id');
        public function orderProducts($order_by) {
          // secara default product akan di urutkaN berdasarkan created_at
$query = 'SELECT * FROM products ORDER BY created_at DESC';
          if ($order_by == 'best_seller') {
   // best seller
   // Untuk lebih lanjut bisa pelajari MYSQL
            } else if ($order_by == 'terbaik') {
             // anda harus mengubah query ini supaya bisa mengurutkan product berdasarakan rating tertinggi $query = "SELECT * FROM products ORDER BY created_at DESC";
           } else if ($order_by == 'termurah') {
52
53
54
             $query = "SELECT * FROM products ORDER BY price ASC";
           } else if ($order_by == 'termahal') {
57
58
             $query = "SELECT * FROM products ORDER BY price DESC";
           } else if ($order_by == 'terbaru') {
             $query = "SELECT * FROM products ORDER BY created_at DESC";
          return DB::select($query);
```

- 5. Silahkan di coba functionality nya.
- 6. Finish

Tantangan

- 1. Implementasi mengurutkan produk berdasarkan terbaik (rating tertinggi)
- 2. Implementasi fitur pengurutan pada halaman admin produk (hanya produk dari current user logged in saja yang muncul)

Reference

- 1. https://laravel.com/docs/5.8/controllers
- 2. https://laravel.com/docs/5.8/views
- 3. https://laravel.com/docs/5.8/routing
- 4. https://laravel.com/docs/5.8/queries