|  |  |
| --- | --- |
| **[Project] – External Document** |  |
| <COMP6681001>  <Web Programming> |
| [Odd / ~~Even~~ / ~~Compact~~] Semester Year 2021/2022 |

* Project Title

Keypedia

* Introduction

Sebelum membahas mengenai website yang kami buat, terlebih dahulu kami sertakan link Data

Dummy pada Reference. Untuk menjalankan website keypedia ini, mohon memperhatikan beberapa poin dibawah ini:

1. Pastikan XAMPP menyala, dan start Apache & MySQL untuk sambungan database
2. Buat satu database baru pada PhpMyAdmin dan sesuaikan namanya dengan DB\_DATABASE yang terdapat pada file .ENV, secara default kami menamainya ‘keypedia\_database’ (tanpa kutip)
3. Tulis Command **composer install** untuk menggenerate folder vendor, dan **npm install**, lalu **npm run dev** untuk menggenerate folder node\_module
4. Jika sudah sesuai maka anda dapat menjalankan command **php artisan migrate –seed**, pada terminal untuk memigrasikan database yang telah kami buat dan juga memasukan data seeder sekaligus
5. Pastikan kembali apakah terdapat symbolic link menuju storage pada folder public. Jika belum ada, silahkan jalankan command **php artisan storage:link** pada terminal. **JIKA GAMBAR YANG DI ADD TIDAK MASUK MAKA,** coba **hapus Symbolic Link pada Public** lalu jalankan lagi **php artisan storage:link**
6. Jika semua sudah sesuai, silahkan jalankan **php artisan serve** kemudian buka alamat yang tertera pada terminal dengan menekan alt+click

* Report / Documentation

Untuk menjalankan website keypedia ini, mohon memperhatikan beberapa poin dibawah ini:

1. Pastikan XAMPP menyala, dan start Apache & MySQL untuk sambungan database
2. Buat satu database baru pada PhpMyAdmin dan sesuaikan namanya dengan DB\_DATABASE yang terdapat pada file .ENV, secara default kami menamainya ‘keypedia\_database’ (tanpa kutip)
3. Tulis Command **composer install** untuk menggenerate folder vendor
4. Jika sudah sesuai maka anda dapat menjalankan command **php artisan migrate –seed**, pada terminal untuk memigrasikan database yang telah kami buat dan juga memasukan data seeder sekaligus
5. Pastikan kembali apakah terdapat symbolic link menuju storage pada folder public. Jika belum ada, silahkan jalankan command **php artisan storage:link** pada terminal
6. Jika semua sudah sesuai, silahkan jalankan **php artisan serve** kemudian buka alamat yang tertera pada terminal dengan menekan alt+click

\* Sebagai tambahan, pada saat kita menjalankan **php artisan migrate –seed**, data seeder yang tergenerate mencakup data-data sebagai berikut:

1. Role Seeder

RoleSeeder akan mengenerate dua buah role yaitu role Customer dan Manager, guest tidak dibuat pada bagian ini karena guest adalah user yang tidak ter-authentikasi

Text

Description automatically generated

Figure 1 RoleSeeder

2. User Seeder

UserSeeder akan mengenerate data Manager dengan attribut seberti dibawah ini:

Username : admin

Email : admin@gmail.com

Password : admin123

Text

Description automatically generated

Figure 2 UserSeeder

3. Category Seeder

CategorySeeder akan mengenerate data-data kategori keyboard, berisi nama dan gambar kategori. categoryImage nya diambil dari folder storage>app>public>category-images

Text

Description automatically generated

Figure 3 CategorySeeder

Apabila anda sudah menjalankan **php artisan serve**, dan telah membuka web keypedia di lokal anda maka akan keluar tampilan seperti berikut:

**1. Homepage**

Graphical user interface

Description automatically generated

Figure 4 Homepage

Ini adalah halaman home dengan rute (‘/’), pada bagian atas terdapat navbar yang berisikan nama website yaitu Keypedia, tombol Login, Register serta tanggal hari ini (untuk pertama kali membukanya user akan dianggap sebagai guest oleh system). Pada halaman ini pula terdapat kata-kata sambutan dan juga berisi kategori-kategori keyboard yang dijual pada website keypedia ini (apabila anda menekannya anda akan diarahkan ke halaman yang menampilkan semua keyboard di kategori tersebut). Pada bagian footer terdapat nama kami sebagai pembuat website keypedia ini.

**2. Login & 3. Register**

Lalu untuk authorization, pengguna dapat menekan tombol login (apabila sudah memiliki akun), atau Register (jika belum punya akun). Setelah itu akan muncul tampilan seperti dibawah ini:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Figure 5 Login page

Graphical user interface

Description automatically generated

Figure 6 Register page

Dari kedua form login atau register diatas, user hanya perlu memasukan data-data sesuai yang diminta saja. Apabila ada data yang tidak sesuai, maka akan muncul error message pada input yang salah dan memberitahu apa yang salah dari inputan si user (apabila ada error validasi, beberapa data tetap akan terisi secara otomatis pada formnya masing-masing sebab kami menggunakan fungsi old() pada attribut value tag input-nya, \*kecuali untuk password dan untuk gambar nanti pada keyboard). Dan apabila pada login, user men-check checkbox remember me, maka akan ada cookie yang tersimpan untuk selang waktu 7 hari dari saat ia login atau akan berakhir saat pengguna logout.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Figure 7 Cookie Remember me

Jika sudah benar semua user akan langsung diarahkan kembali ke hamalan homepage. Perbedaannya di homepage sekarang terletak pada navbarnya, dimana sekarang navbar akan memunculkan dropdown categories (berisi list dari category yang dapat ditekan dan mengarahkan anda ke halaman yang menampilkan barang barang di kategori tersebut) dan juga dropdown username dari pengguna (isinya sendiri bergantung pada role dari si pengguna itu sendiri, apabila Manager maka akan tampil seperti dibawah:

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

Figure 8 dropdown Manager

Add Keyboard nanti manager akan diarahkan ke halaman untuk menambahkan Keyboard, sedangkan untuk manage categories berfungsi untuk manager mengatur, mengubah, menghapus category yang ada. Change password jika ditekan akan mengarahkan user ke halaman untuk mengubah passwordnya. Dan logout untuk keluar dari akun yang saat ini ia pakai, selain itu juga akan mengakhiri cookie yang ada apabila ia mengaktifkan remember me)

Apabila yang login adalah user biasa atau Customer maka yang muncul adalah tampilan dibawah ini:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Figure 9 dropdown Customer

Jika menekan my cart, customer akan diarhkan ke halaman cartnya dan untuk transaction history, user dapat melihat transaksi-transaksi yang telah ia lakukan dan dicatat berdasarkan tanggal / waktu transaksi).

Jika kita pilih salah satu Category untuk saat ini, halaman akan menampilkan message bahwa belum ada keyboard untuk kategori ini, maka dari itu kita perlu menambahkannya terlebih dahulu.

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Figure 10 Empty View keyboard page

**4. Add Keyboard Page**

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Figure 11 Add Keyboard Page

Halaman ini hanya dapat kita akses menggunakan akun dengan Role Manager (meskipun kita paksa menggunakan url, jika bukan role manager maka akan kembali ke homepage oleh karena middleware). Pada halaman ini Manager hanya perlu mengisi data keyboard yang ingin ditambahkan (sama seperti form sebelumnya, form ini ada validate di controller dan apabila salah memasukan data maka akan dimunculkan error message tapi tetap beberapa data tidak hilang kecuali imagenya). Imagenya sendiri akan disimpan ke **storage/app/public/keyboard-images**. Setelah memasukan data dan menekan tombol add, manager akan diarahkan ke halaman view keyboard berdasarkan kategori yang tadi dipilih dan dapat melihat produk yang baru ia tambahkan.

**5. View Keyboard page**

Pada halaman ini, user dapat melihat semua keyboard dengan kategori yang sama, tiap paginasi terdiri dari maksimal 8 item, tampilan untuk manager memiliki tambahan tombol update dan delete untuk mengatur tiap item keyboard pada keypedia. Fitur lainnya yaitu adanya Search dapat di search berdasarkan namanya (kita cari dengan sub-string dari nama keyboard di kategori tersebut) dan bisa berdasarkan harganya (harga tepat).

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Figure 12 View keyboard page (XDA, Manager)

**6. View Detail Keyboard**

Setelah menekan salah satu keyboard, user akan diarah kan ke halaman ini, dimana halaman ini akan memunculkan detail dari keyboard yang dipilih. Untuk Customer, ia dapat memasukan quantity (minimum 1 dicheck di controller & ada error message) dan tombol untuk add to cart, sedangkan untuk Manager tidak ada.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Figure 13 Detail Keyboard (Customer & Guest)

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Figure 14 Detail Keyboard (Manager)

**7. Update Keyboard & Delete**

Manager dapat mengupdate keyboard yang ada pada kategori tertentu dengan menekan tombol update. Selanjutnya Manager akan diberi form yang telah berisi data data keyboard tersebut sebelumnya. Setelah mengganti beberapa hal, Manager dapat menekan tombol update dan Managaer akan melihat detail keyboard yang telah berubah. Jika mau Delete cukup menekan tombol delete saja.

A picture containing text, computer, keyboard, typewriter

Description automatically generated

Figure 15 Item yang mau diupdate

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Figure 16 Update Keyboard

**8. Manage Category Page**

Manager dapat mengakses Manage Category Page ini melalui navbar, lalu page ini akan menampilkan semua Category yang ada. Manager diberi pilihan pada setiap item keyboard antara mau mengupdate atau mendelete kategori tersebut. Apabila update maka akan diarahkan ke pada halaman update category page, sedangkan jika delete maka SEMUA item didalam kategori tersebut akan ikut terhapus.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Figure 17 Manage Category Page

**9. Update Category Page**

Pada halaman ini Manager akan disuguhkan dengan sebuah form yang berisi nama dari kategori tersebut, dan Manager dapat mengganti nama atau gambar dari kategori tersebut, jika sudah maka dapat menekan tombol update.

Graphical user interface, application, Teams

Description automatically generated

Figure 18 Update Category Page

**10. My Cart Page**

Halaman ini hanya dapat diakses oleh Customer (middleware) ketika user telah mengeklik Add to cart atau dari navbar. Page ini akan menampilkan segala informasi yang dibutuhkan dari semua keyboard yang di add to cart oleh user. (tambahan, kalo user add to cart keyboard yg sama, maka quantity dari keyboard tersebut di cart bertambah 1, bukan membuat keyboard baru). Di tiap keyboardnya akan ada input qty berisi qty yang diberi user, dan tombol update jika user mau update qtynya & kalo qty di 0-in maka keyboard tersebut akan hilang dari cart. Dan dipaling bawah akan ada tombol checkout yang bekerja untuk membuat Transaction dengan mencatat waktu transaksi dan mencatat seluruh item pada cart ke detail transaksi tersebut, lalu jika sudah ia akan menghapus cart untuk user tesebut.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**11. Transaction History Page**

Halaman ini hanya dapat diakses oleh Customer (middleware) setelah customer menekan checkout atau dapat diakses melalui menu Transaction History pada navbar. Pada halaman ini, customer akan diberikan list semua transaksi checkout yang telah ia buat, dan setiap transaksinya berurut dari yang palib baru.

Graphical user interface, application, Teams

Description automatically generated

Figure 20 Transaction history

Lalu tiap transaksi jika ditekan akan memunculkan detail transaksi tersebut.

**12. Transaction History Detail Page**

Halaman ini hanya dapat diakses oleh Customer (middleware), saat customer menekan salah satu transaction history. Halaman ini akan memunculkan semua barang beserta gambar, nama keyboard, sub total, quantity, dan jumlah kalkulasi total price dari semua pembelian tersebut.

Website

Description automatically generated with medium confidence

Figure 21 Transaction History Detail Page

**13. Change Password Page**

Halaman ini hanya dapat diakses oleh Customer dan juga Manager (Authenticated User) (middleware), Page ini akan menampilkan form untuk mengisi password lama (akan divalidasi apakah sama dengan pasword saat ini), password baru (minimal 8 character), dan confirm password baru (harus sama dengan password baru). Graphical user interface, application

Description automatically generated

Figure 22 Chang Password Page

Untuk Kelengkapan dan detail lainnya dapat kakak lihat dan coba sendiri website keypedia dan source codenya :)

* Reference

Referensi link dari additional files berupa gambar yang kami gunakan sebagai gambar di CategorySeeder:

* 87key = <https://cf.shopee.co.id/file/d067de6c451f3ec0d54e6aa29403ee78>
* 61key = <https://www.static-src.com/wcsstore/Indraprastha/images/catalog/full//93/MTA-8284610/oem_ajazz-i610t-mechanical-keyboard-61-keys-compact-mini-gaming-keyboard-w-backlit_full01.jpg>
* xdakey = <https://cdn.shopify.com/s/files/1/1295/3887/products/XDA-keychron_800x.png?v=1627878265>
* cherrykey = <https://d1n7bnyk38uv90.cloudfront.net/wp-content/uploads/2021/01/c20947fa-ae2d-4f67-95c5-fd7b4dd18a89.jpg>
* Group Member
* 2301907901 – Kevin Nathanael Taufiek
* 2301881820 – Rio Febrianto