


Project External Document	
COMP6144 Web Programming	
Odd Semester Year 2020/2021	

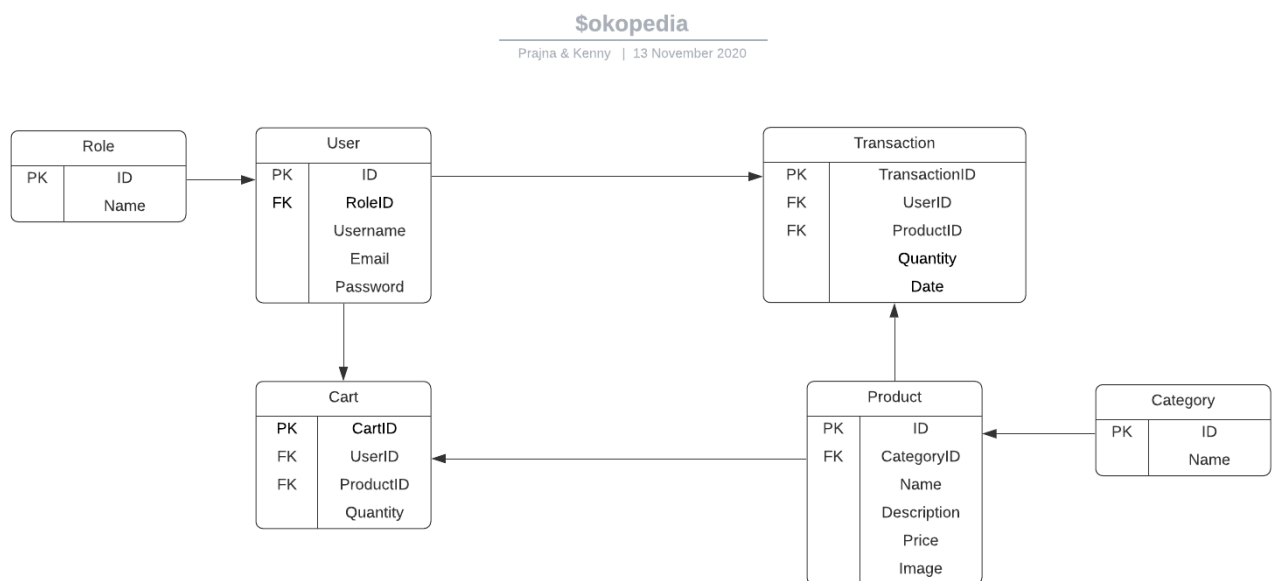
• Project Title

\$okopedia

• Introduction

\$okopedia merupakan aplikasi berbasis *website* yang dimana disebut sebagai media untuk melayani aktivitas jual beli layaknya seperti *e-commerce*. Dalam *website* tersebut, orang dapat melihat informasi dan membeli produk yang dimiliki **\$okopedia** sehingga pengguna dapat mengetahui apa saja fitur yang terdapat di dalam **\$okopedia**. Bersama dengan **\$okopedia**, pengguna dapat membeli barang dimana saja dan kapan saja dengan tingkat efektifitas yang tinggi dan cara yang mudah.

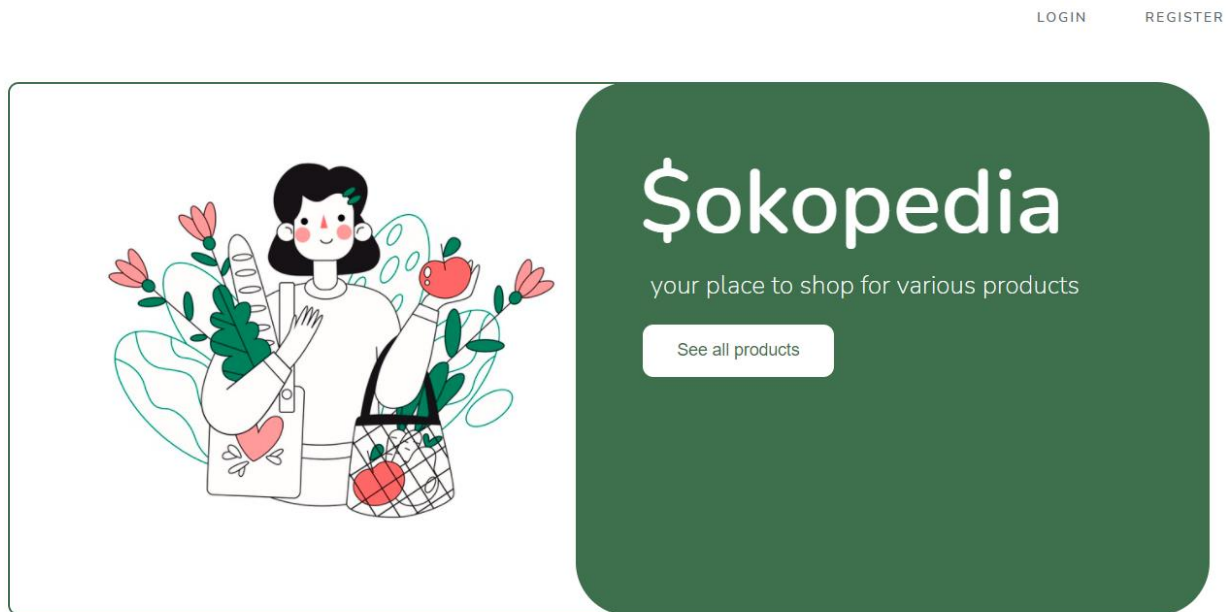
Di dalam *website* **\$okopedia**, terbagi menjadi 3 *role* yaitu *Guest* (belum memiliki akun/ login akun **\$okopedia**), *Member* (sudah memiliki dan masuk ke dalam akun **\$okopedia**), dan *Admin* (mengurus *product* di dalam *website*). Ketiga *role* tersebut memiliki halaman akses yang berbeda yang dapat dijelaskan lebih lanjut pada bagian **Report / Documentation**. Sistem proses registrasi untuk *role Member* akan berada di dalam *website* **\$okopedia**, namun proses registrasi terhadap *role Admin* akan dijalankan dengan menggunakan *seeding*. Berikut ini merupakan ERD dari **\$okopedia**.



- **Report / Documentation**

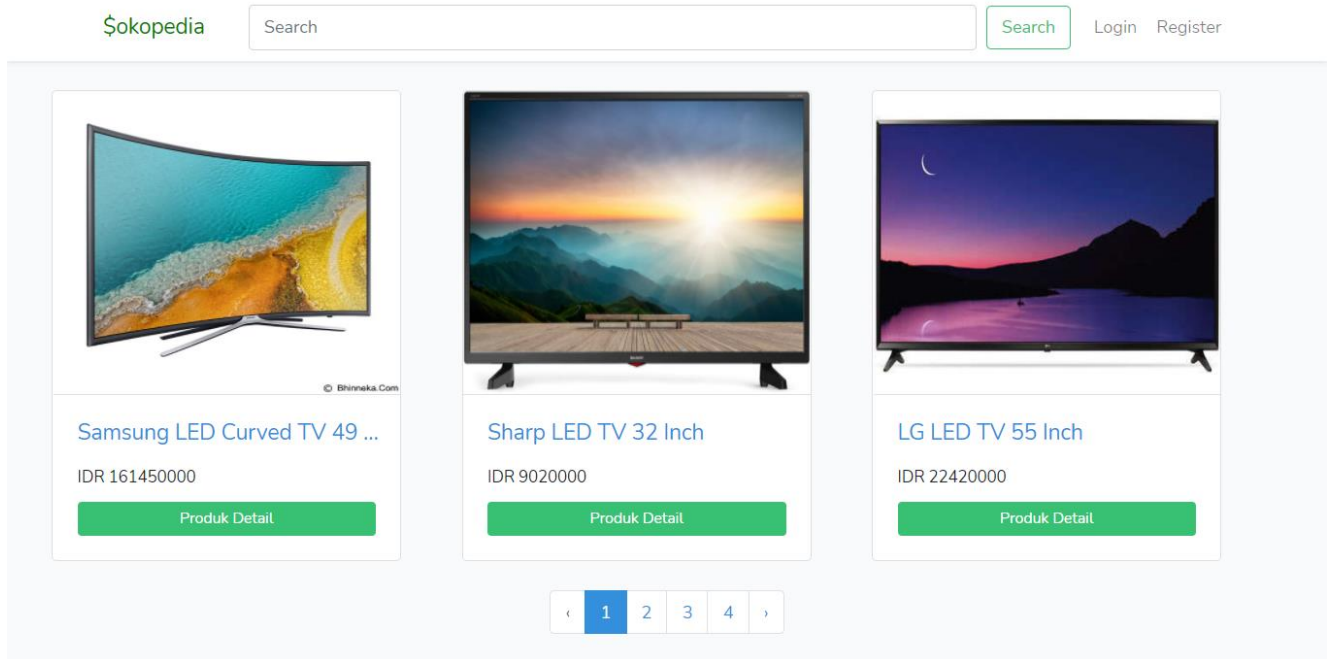
1. Welcome Page

Welcome page merupakan halaman awal yang akan muncul ketika *Guest* memasuki *website* \$okopedia. Di dalam halaman tersebut, *Guest* dapat memilih untuk *login* apabila sudah terdapat akun \$okopedia, *register* apabila pertama kali mengunjungi *website* \$okopedia dan belum memiliki akun. Selain itu, untuk *Guest* juga dapat langsung mengakses/ melihat produk dari \$okopedia (Home page) menggunakan *button* “See all products”.



2. Home Page (*for Guest*)

Pada bagian *Home page*, *Guest* dapat melihat produk yang terdapat di \$okopedia, terdapat baris *paginate* dimana *Guest* dapat melihat produk yang berbeda dari satu *page* ke *page* lainnya. Selain itu, *Guest* bisa mencari product menggunakan kolom *search box* yang terdapat di *navigation bar*. *Guest* juga dapat mengakses ke *login* maupun *register page* dengan menggunakan *button* yang terdapat di *navigation bar* juga. Pada saat *Guest* akan melihat produk detail, *Guest* akan *ter-redirect* ke halaman *login page* untuk proses memasuki akun \$okopedia.



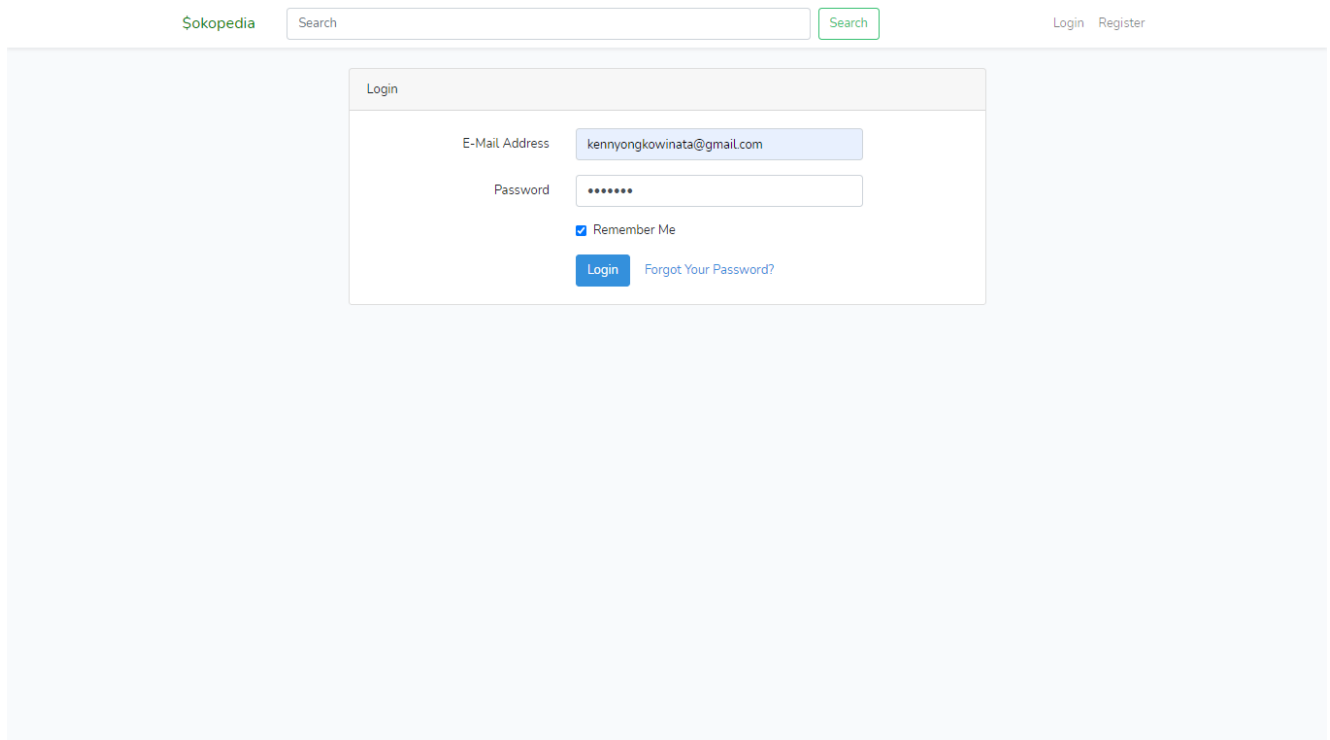
3. Register Page

Pada bagian *register page*, *Guest* akan diminta untuk mengisi data yang diminta. Di dalam masing-masing data, terdapat beberapa ketentuan yang diberikan dan akan muncul *error message* apabila terdapat data yang tidak sesuai dengan ketentuan yang diberikan. Validasi yang diberikan setiap kolom data, yaitu:

Field	Information
Username	Must be filled
Email Address	Must be filled with email validation and unique
Password	Must be filled and minimum 5 characters length
Confirm Password	Must be filled and same with password

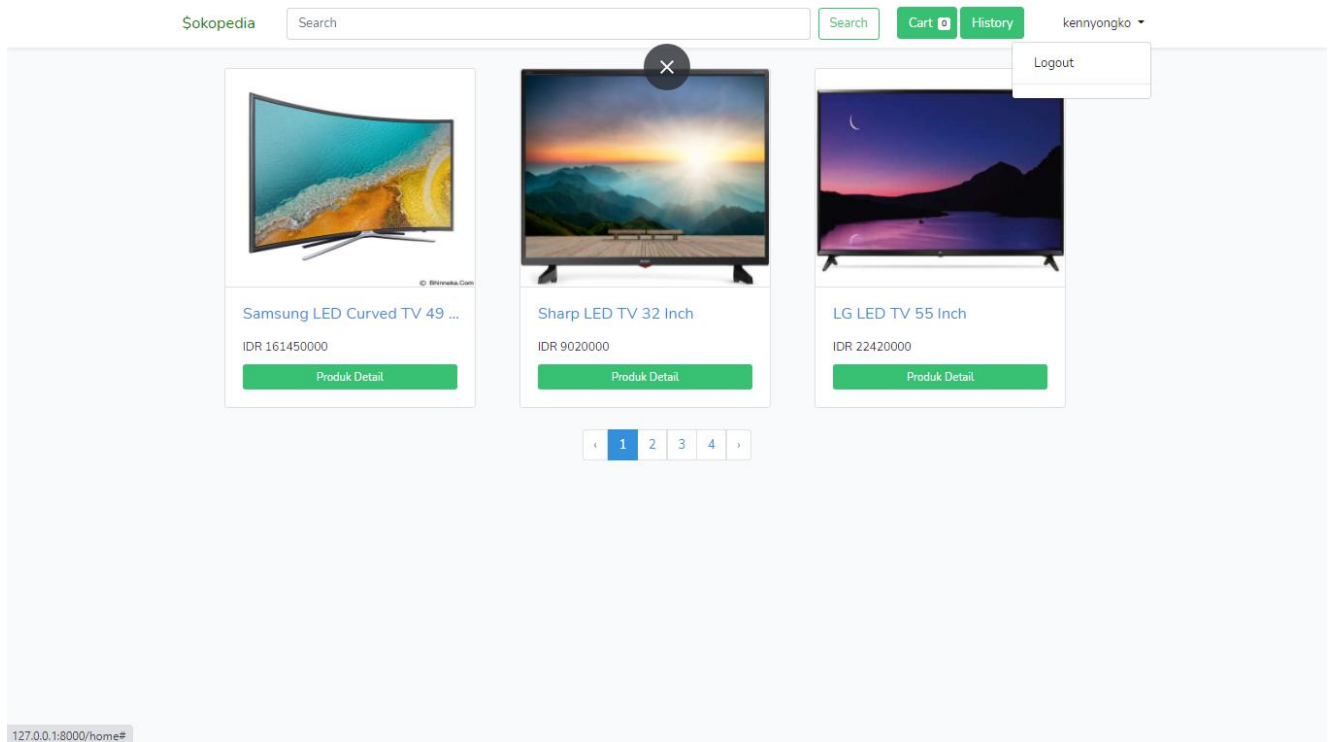
4. Login Page

Pada bagian *login page*, *Guest* akan diminta untuk mengisi data yang diminta. Di dalam masing” data, terdapat beberapa ketentuan yang diberikan dan akan muncul *error message* apabila terdapat data yang tidak sesuai dengan ketentuan yang diberikan. *Login page* ini dapat memasuki akun *Member* ataupun *Admin*.

The image shows a web browser window displaying the Sokopedia login page. At the top, there is a header with the Sokopedia logo, a search bar, and links for 'Login' and 'Register'. The main content area features a 'Login' form. The form has two input fields: 'E-Mail Address' with the value 'kenyongkwinata@gmail.com' and 'Password' with masked characters. Below these fields is a checkbox labeled 'Remember Me' which is checked. At the bottom of the form are two buttons: a blue 'Login' button and a blue link 'Forgot Your Password?'. The entire form is enclosed in a light gray border.

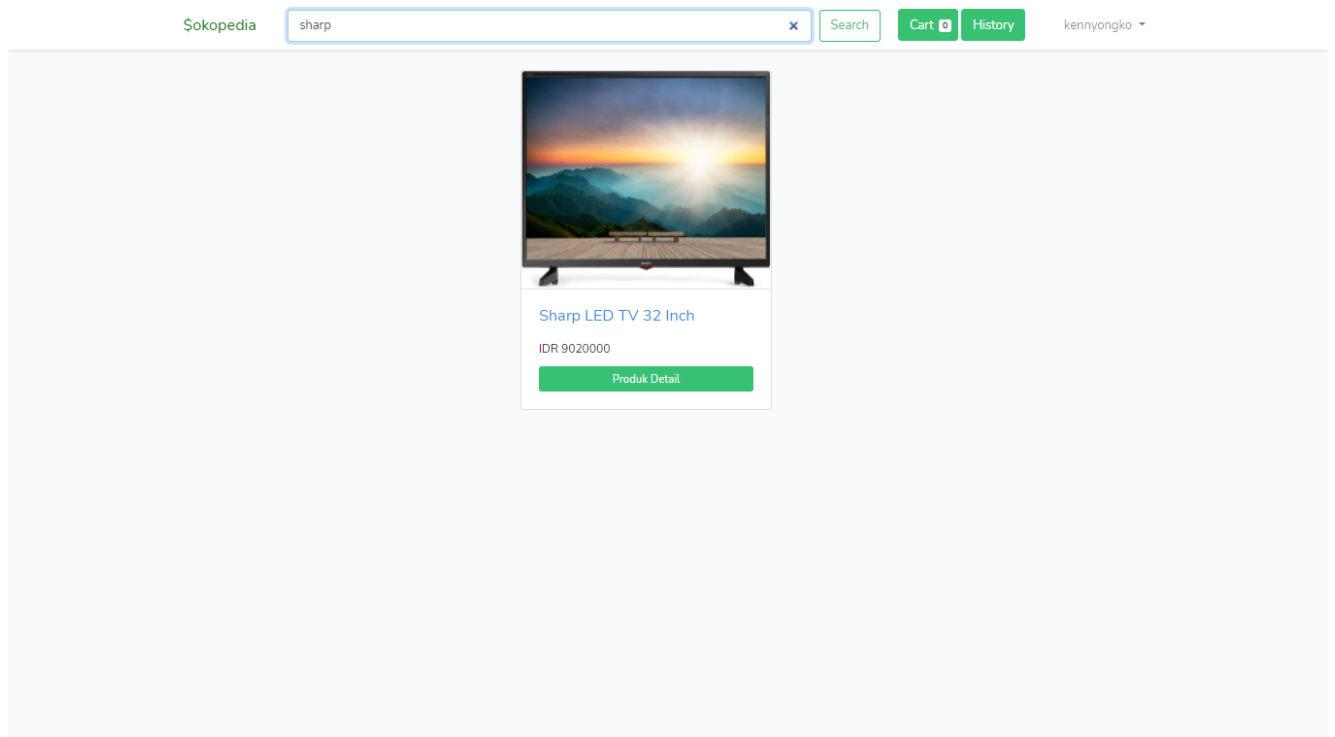
5. Home Page (for Member)

Pada bagian *Home page*, *Member* dapat melihat produk yang terdapat di \$okopedia, terdapat baris *paginate* dimana *Guest* dapat melihat produk yang berbeda dari satu *page* ke *page* lainnya. Selain itu, pada bagian *navigation bar* *Member* bisa mencari product menggunakan kolom *search box* yang terdapat. Terdapat juga button *Cart* yang terdapat angka sesuai dengan jenis barang yang telah kita masuki ke dalam keranjang di bagian *Add To Cart*. Ketika *Cart button* tersebut di-klik, maka *website* akan menampilkan *Cart page*. Di sebelah kanan *Cart button* terdapat *History button* yang dimana *Member* dapat melihat riwayat pembelian produk yang sudah dilakukan oleh *Member*. Pada bagian *Home page* ini, *Member* juga dapat *logout* dengan menggunakan *drop-down*. Pada saat *Member* akan melihat produk detil, *Member* akan *ter-redirect* ke halaman *Product Detail page*.



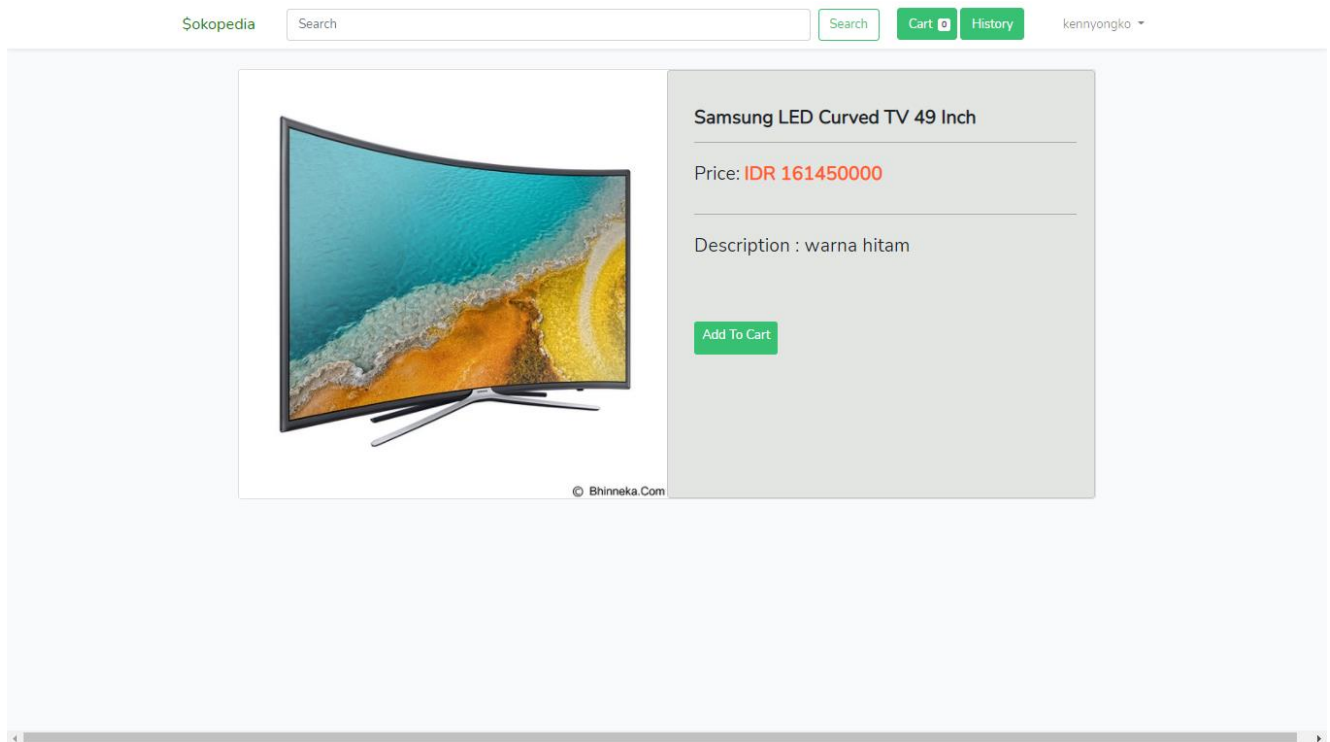
6. Search Product

Pada bagian search dalam *Home page*, *Guest* maupun *Member* dapat mencari produk berdasarkan nama dari produk tersebut.



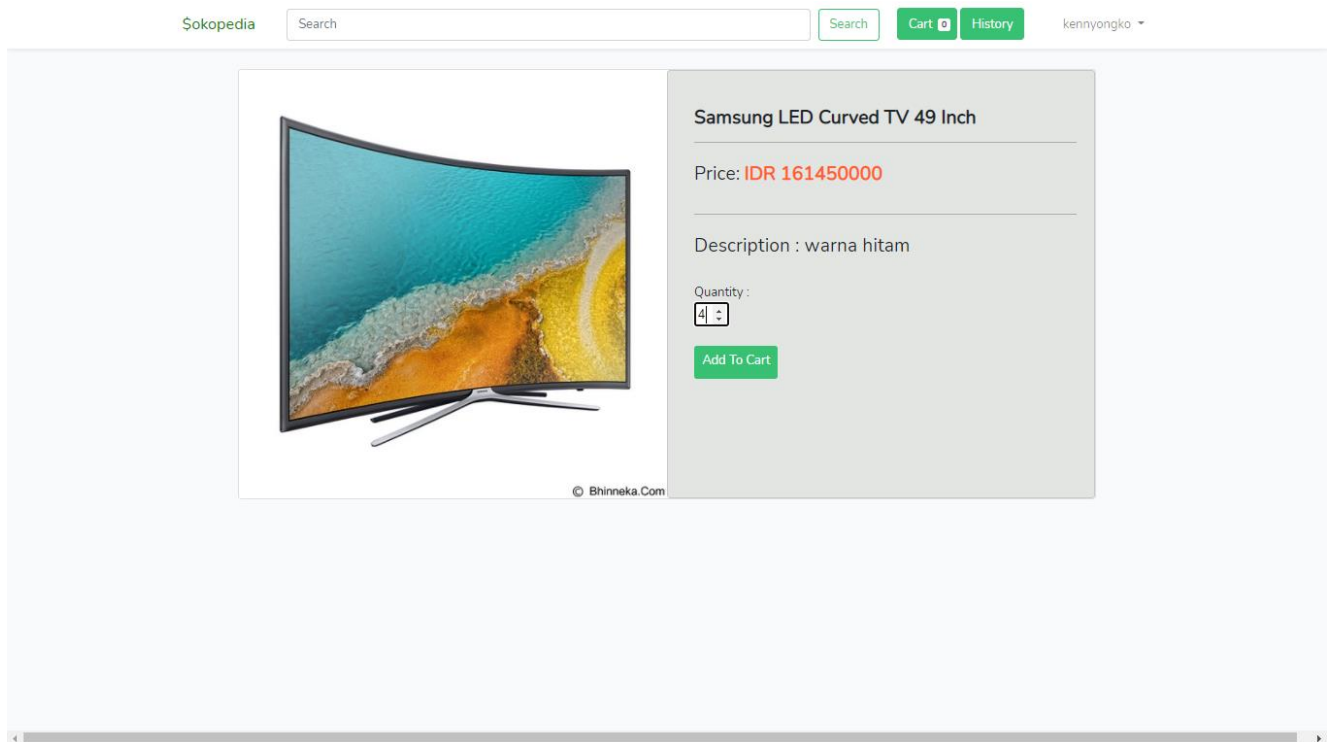
7. Product Detail Page

Pada halaman ini, *Member* dapat melihat informasi detil mengenai produk yang dipilih berdasarkan dengan pilihan *button* pada bagian *Home page* sebelumnya. Terdapat *button* Add To Cart dimana sistem akan menampilkan *Add to Cart page* untuk proses pemasukan ke dalam keranjang.



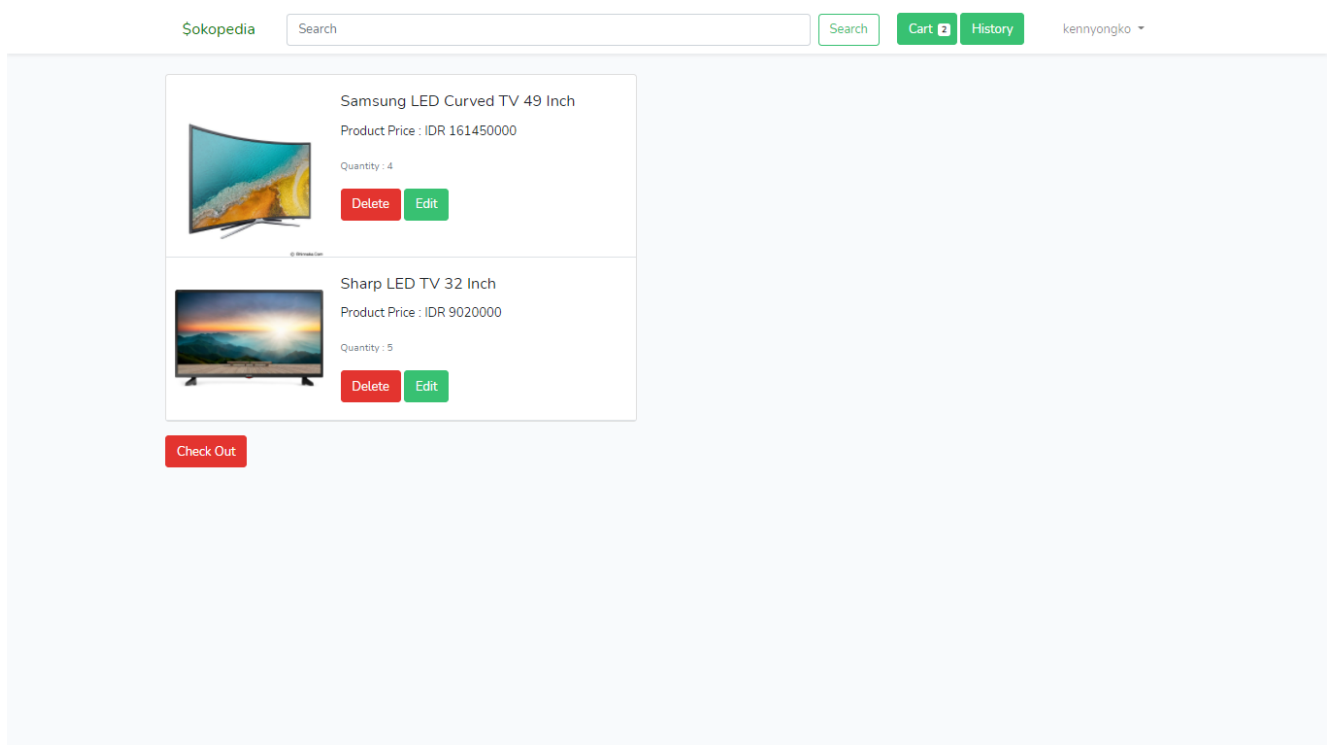
8. Add to Cart Page

Pada halaman ini, *Member* dapat melihat informasi detil mengenai produk yang dipilih. Terdapat kolom *Quantity* dimana *Member* dapat memasukkan jumlah produk yang akan dimasukkan ke dalam keranjang. Apabila *Member* sudah memasuki produk tersebut sebelumnya, maka produk yang lama akan terhapus dan tergantikan dengan produk yang sekarang sesuai dengan quantity terbaru. Setelah memasuki *Quantity* yang akan dimasukkan ke dalam keranjang, *Member* dapat klik *button* Add To Cart dimana sistem akan menambahkan produk ke dalam *Cart page*.

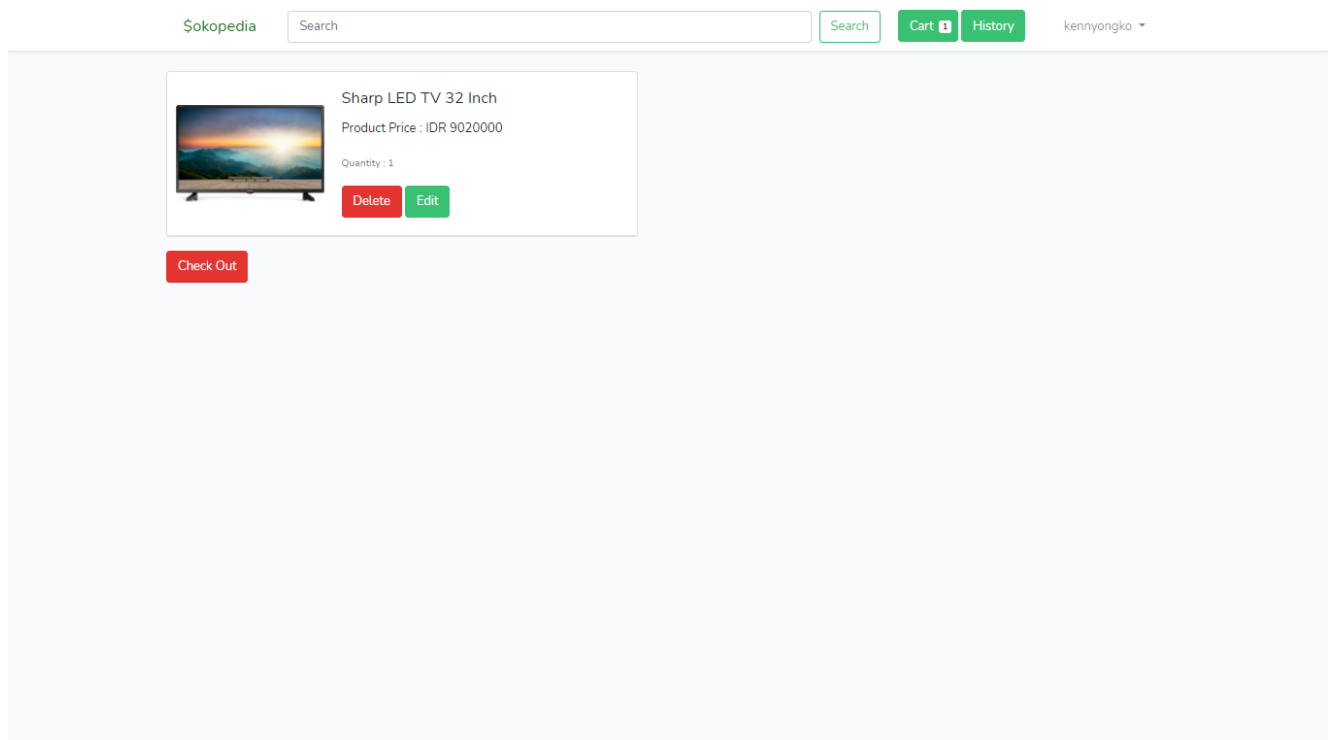


9. Cart View

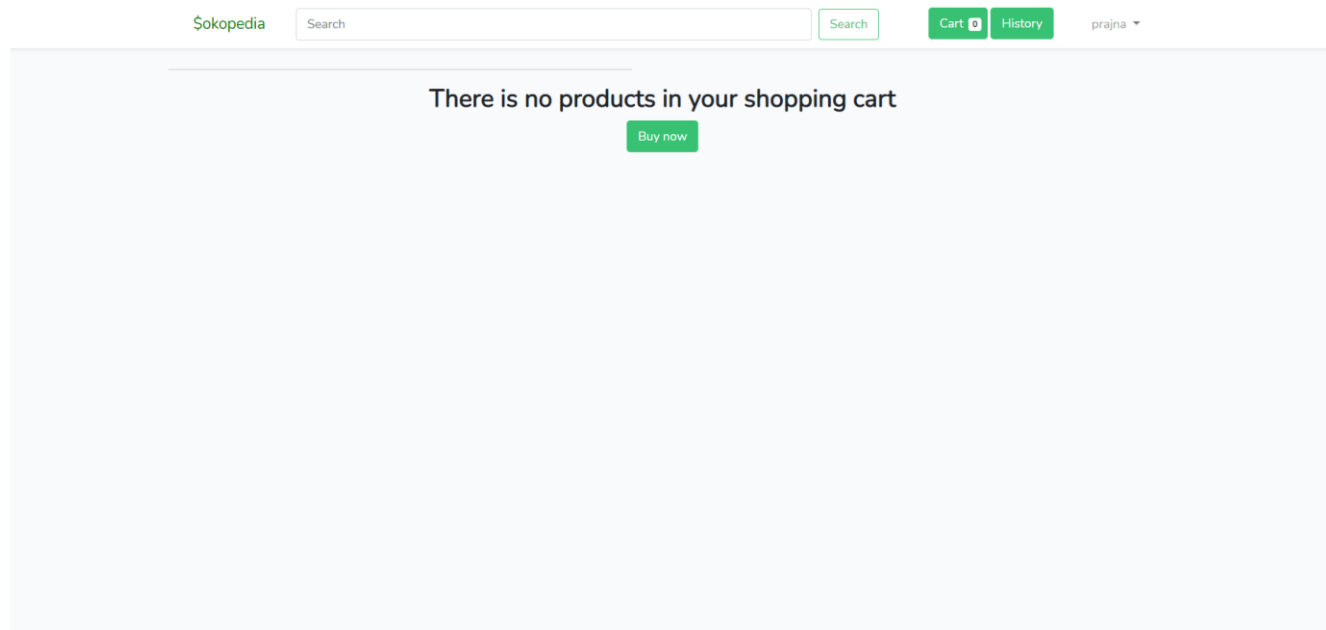
Pada halaman ini, *Member* dapat melihat produk apa saja yang sudah dimasukkan ke dalam keranjang. Di dalam halaman ini juga terdapat *button delete* dan *edit* untuk menghapus produk dan juga menyunting *quantity* produk apabila produk ingin diganti. Apabila *button delete* di-klik produk akan hilang dan jika *button edit* di-klik, maka *Member* akan ter-redirect ke halaman *edit* untuk mengganti *quantity* dari produk yang telah dipilih. Selain itu, terdapat *Check-out button* untuk melakukan transaksi yang dibuat sesuai dengan produk yang telah dimasukkan ke dalam keranjang. Ketika tombol *check-out* ditekan, maka di dalam *History page Member* akan bertambah. Apabila *Cart* tersebut kosong (tidak ada produk), maka halaman tersebut akan tertulis dan memberikan *button* untuk *Member* dapat mengakses ke halaman *Home*.



- Ilustrasi apabila produk Samsung LED dihapus.

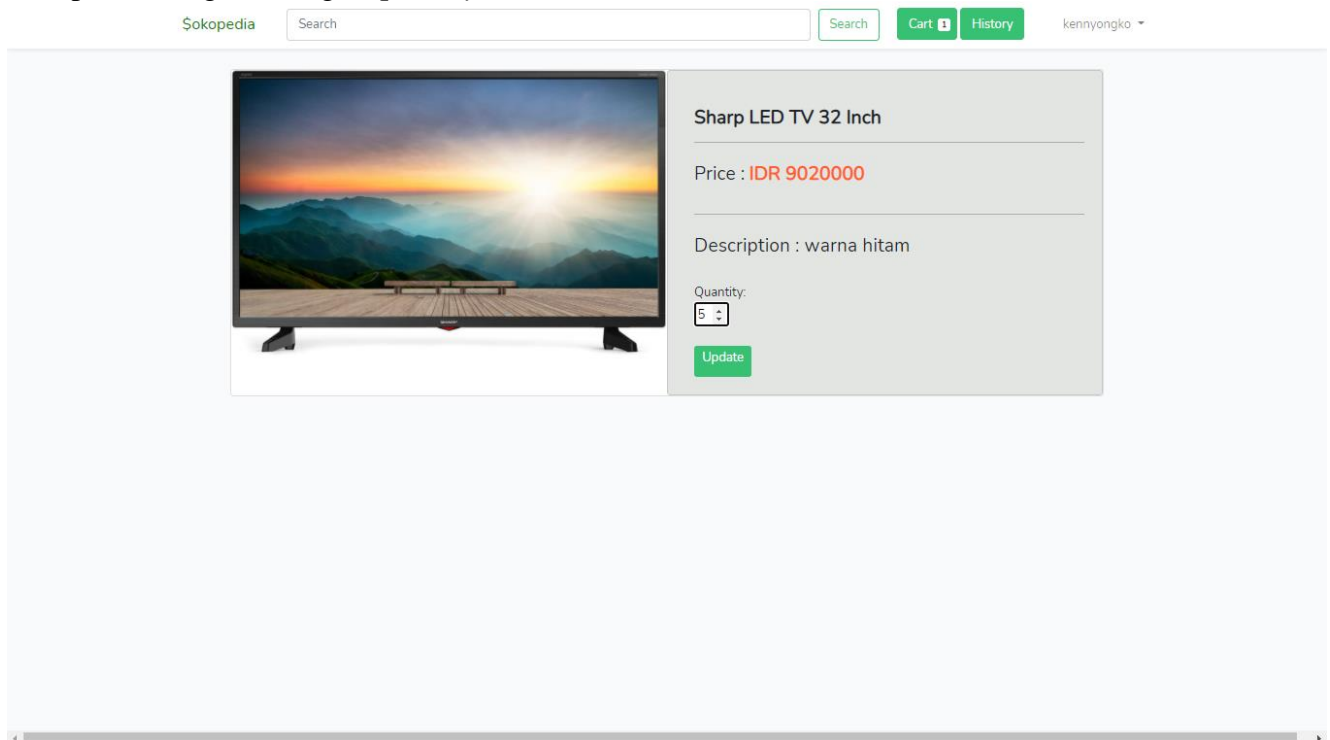


- Ilustrasi apabila tidak ada produk di dalam *Cart*.



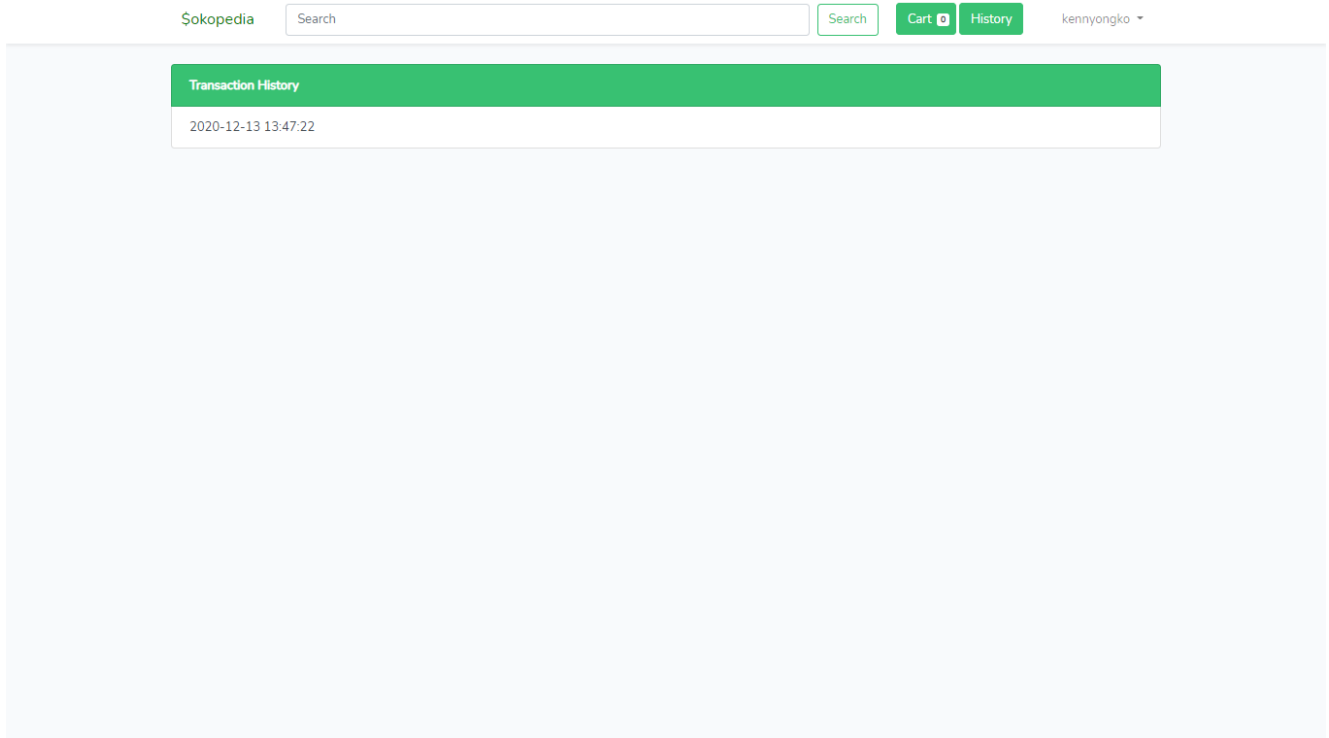
10. Edit View Page

Untuk *edit page*, *Member* dapat mengganti *quantity* yang diinginkan sesuai dengan produk yang dipilih. Ketika *quantity* terganti, maka produk lama yang berada di *Cart page* akan terhapus dan diganti dengan *quantity* terbaru.



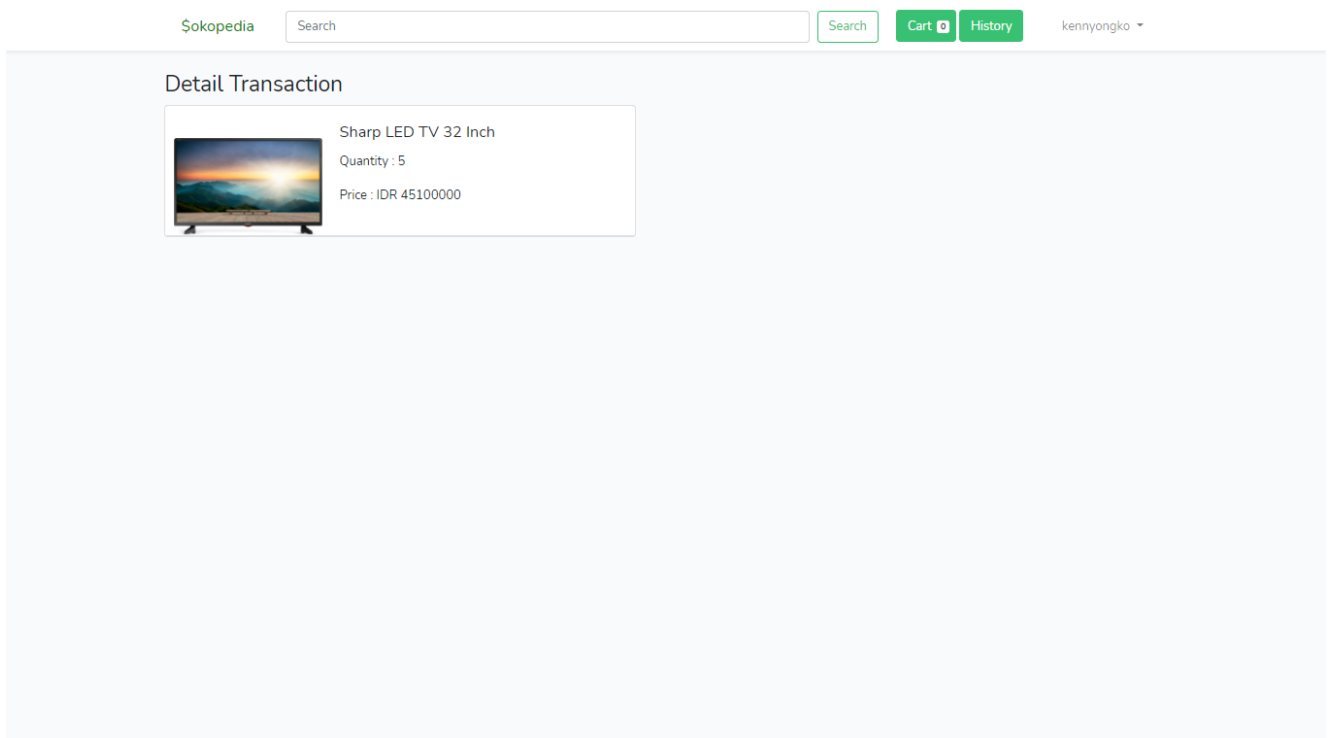
11. History Page

Pada bagian *History page*, merupakan riwayat transaksi yang telah dilakukan *Member* ketika berada di *Cart page*. Riwayat yang ditampilkan berupa tanggal dan juga jam pada saat *Member* melakukan transaksi *check-out*. Ketika tanggal tersebut ditekan, maka sistem akan berpindah ke halaman *Detail Transaction page*



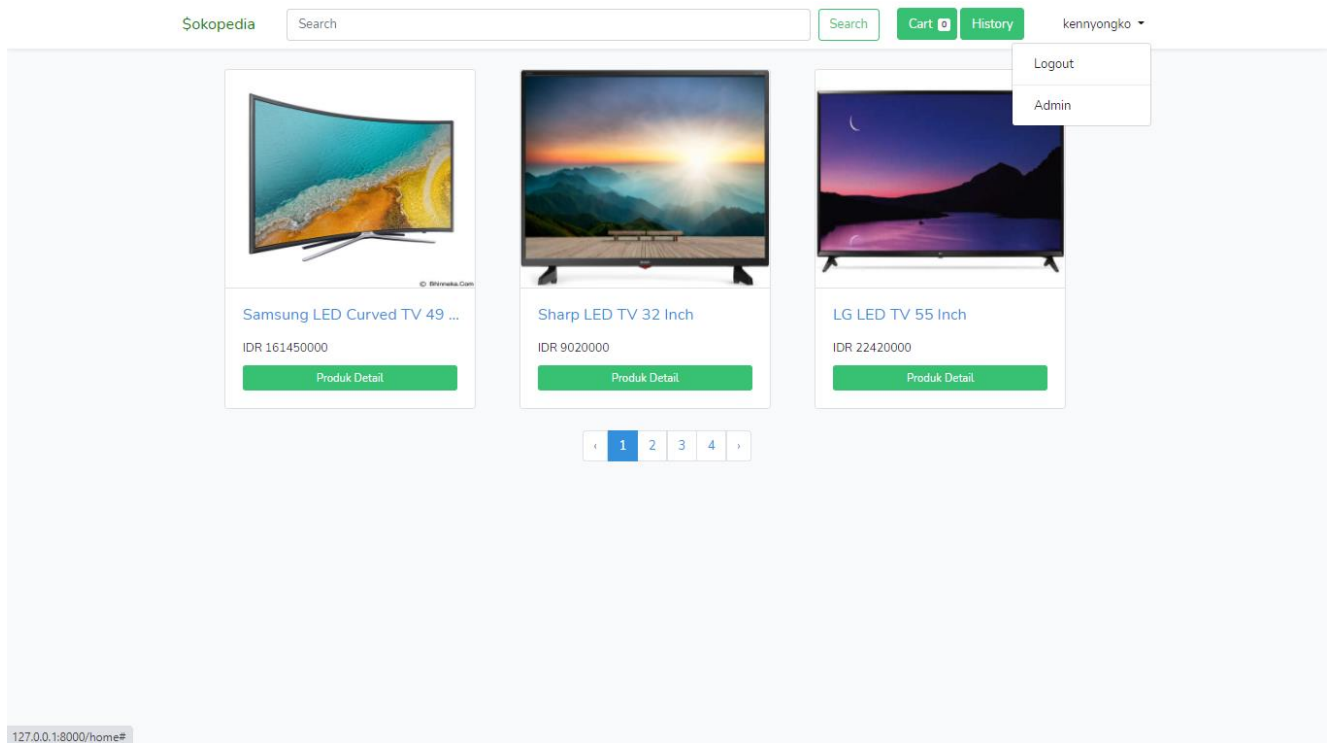
- *Detail page*

Berisi sesuai dengan informasi produk yang telah di *check-out*.



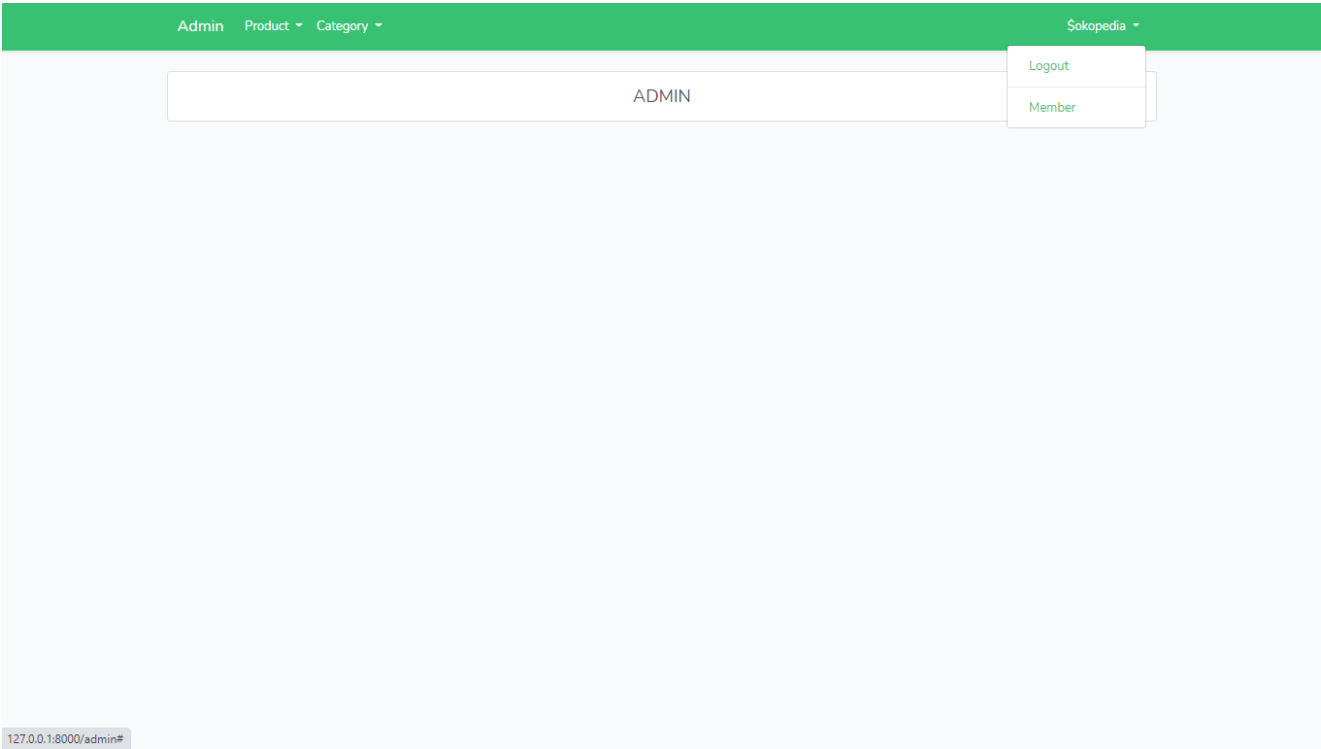
12. Home Page (for Admin)

Pada halaman ini, penempatan posisi dan fungsi yang ada di *Home page* sama dengan *Home page* yang ada untuk *Member*. Namun, yang membedakan *Home page* untuk *Admin* dengan *Member* adalah *Home Page Admin* terdapat *drop-down* “Admin” yang dimana berfungsi untuk menampilkan *Admin page*.

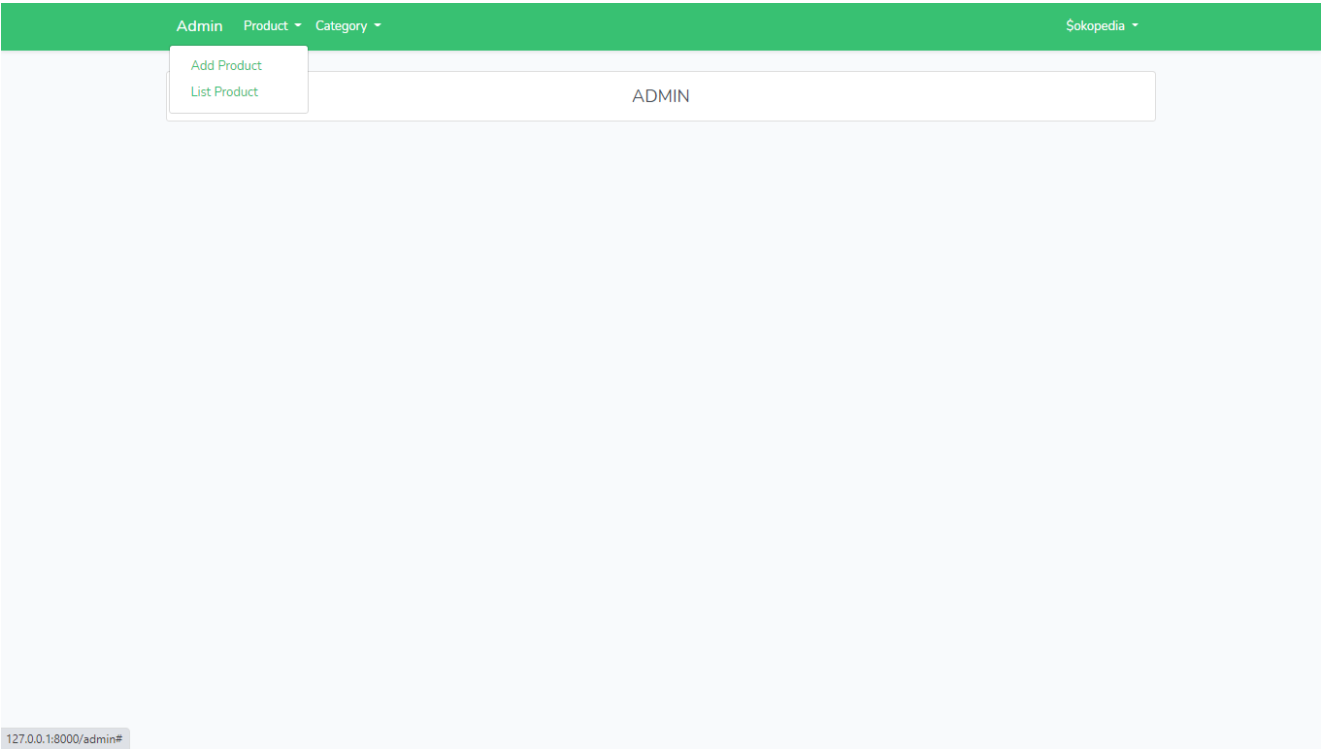


13. Admin Page

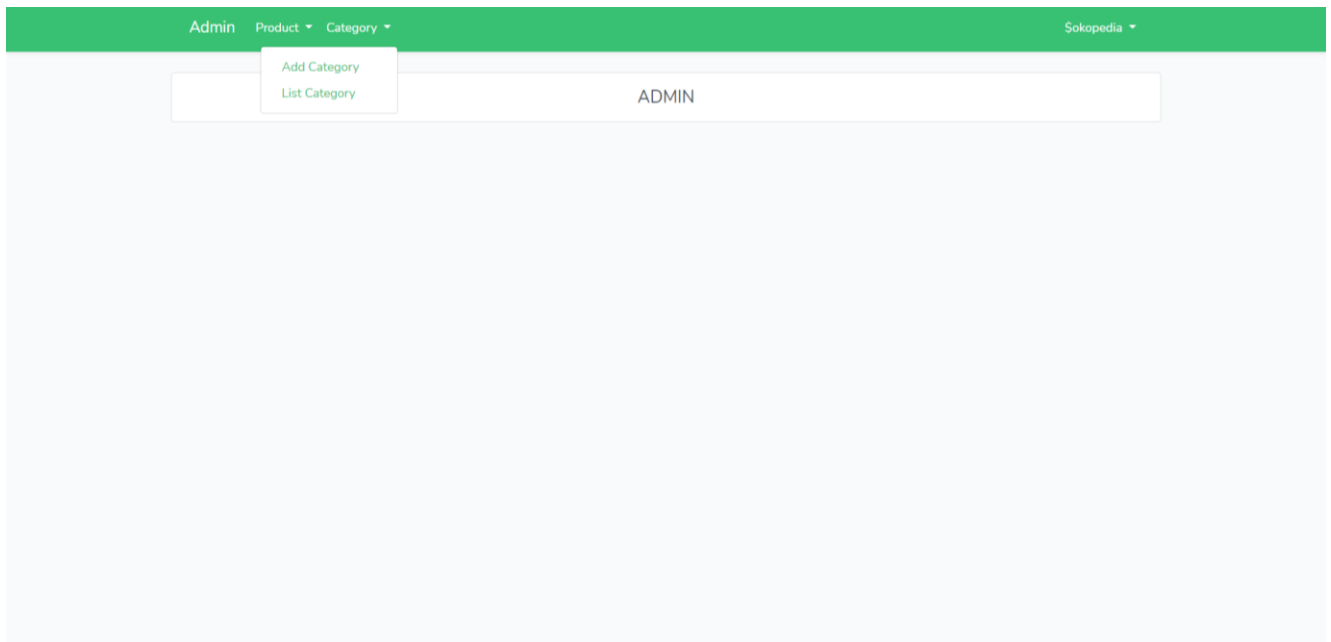
Pada bagian *navigation bar Admin page*, terdapat 3 (tiga) *drop-down* dimana *Admin* dapat menambahkan produk dan kategori, melihat *list* produk dan kategori, keluar dan pindah ke halaman *Home Page*.



- **Ilustrasi *drop-down Product*.**



- Ilustrasi *drop-down Category*.



14. Add product

Pada bagian *Add Product page*, *Admin* akan diminta untuk mengisi data produk yang diminta untuk menambahkan produk ke dalam *website \$okopedia*. Di dalam masing” data, terdapat beberapa ketentuan yang diberikan dan akan muncul *error message* apabila terdapat data yang tidak sesuai dengan ketentuan yang diberikan. Akan tetapi, jika ketentuan yang diberikan terpenuhi, maka sistem akan menampilkan *success message* untuk memberi tahu bahwa data berhasil dimasukkan. Validasi yang diberikan setiap kolom data, yaitu:

Field	Information
Name	Must be filled and must be unique
Category	Must be selected
Description	Must be filled
Price	Must be filled and minimal 100
Image	Must be filled , must be image and maximum size 10000KB

Admin
Product
Category
Sokopedia

Add Product

Name

Category

Description

Price

Choose file
 LG.jpg

- Ilustrasi apabila data berhasil ditambahkan.

Admin
Product
Category
Sokopedia

Data has been added

Add Product

Name

Category












Description

Price











Choose file
 No file chosen

15. List product

Pada halaman ini, terdapat informasi detail mengenai masing-masing produk. *Admin* juga dapat menghapus data produk dalam *database*.

Product					
Product Id	Product Image	Product Name	Product Category	Product Price	Product Description
1		Samsung LED Curved TV 49 Inch	TV	181450000	warna hitam
2		Sharp LED TV 32 Inch	TV	9020000	warna hitam
3		LG LED TV 55 Inch	TV	22420000	warna hitam
4		Mi TV 55inch 4K	TV	5699000	Ready kirim hari ini, FREE ONGKIR!
5		Iphone 12 pro max 256 GB	Handphone	15420000	warna hitam
6		Samsung 20 Ultra 256 GB	Handphone	1420000	warna hitam
7		Iphone 11 pro max 256 GB	Handphone	24200000	warna hitam
8		Macbook 16 inch 2020 512 GB	Laptop	42500000	warna hitam
9		ASUS ROG Zephyrus G14 (GA401)	Laptop	10420000	warna hitam
10		Dell Alienware M14X	Laptop	14420000	warna hitam
11		Samsung TV 20 Inch	Handphone	1000000	Memiliki fitur yang sangat baik mampu memberi kepuasan pada penonton

- Ilustrasi apabila Samsung TV 20 Inch dihapus.

Product					
Product Id	Product Image	Product Name	Product Category	Product Price	Product Description
1		Samsung LED Curved TV 49 Inch	TV	181450000	warna hitam
2		Sharp LED TV 32 Inch	TV	9020000	warna hitam
3		LG LED TV 55 Inch	TV	22420000	warna hitam
4		Mi TV 55inch 4K	TV	5699000	Ready kirim hari ini, FREE ONGKIR!
5		Iphone 12 pro max 256 GB	Handphone	15420000	warna hitam
6		Samsung 20 Ultra 256 GB	Handphone	1420000	warna hitam
7		Iphone 11 pro max 256 GB	Handphone	24200000	warna hitam
8		Macbook 16 inch 2020 512 GB	Laptop	42500000	warna hitam
9		ASUS ROG Zephyrus G14 (GA401)	Laptop	10420000	warna hitam
10		Dell Alienware M14X	Laptop	14420000	warna hitam

16. Add Category Product

Pada bagian *Add Category page*, *Admin* akan diminta untuk mengisi data produk yang diminta untuk menambahkan kategori ke dalam *website \$okopedia*. Di dalam masing” data, terdapat beberapa ketentuan yang diberikan dan akan muncul *error message* apabila terdapat data yang tidak sesuai dengan ketentuan yang diberikan. Akan tetapi, jika ketentuan yang diberikan terpenuhi, maka sistem akan menampilkan *success message* untuk memberi tahu bahwa data berhasil dimasukkan. Validasi yang diberikan setiap kolom data, yaitu:

Field	Information
Name	Must be filled and unique

The screenshot shows the 'Add Category' form in the \$okopedia Admin interface. The form is titled 'Add Category' and has a label 'Name' above a text input field. The input field contains the text 'Smart watch'. Below the input field is a green button labeled 'Add Product'. The top navigation bar is green and contains links for 'Admin', 'Product', and 'Category', along with the '\$okopedia' logo on the right.

- Ilustrasi apabila kategori berhasil ditambahkan.

Data has been added

Add Category

Name

Category Name

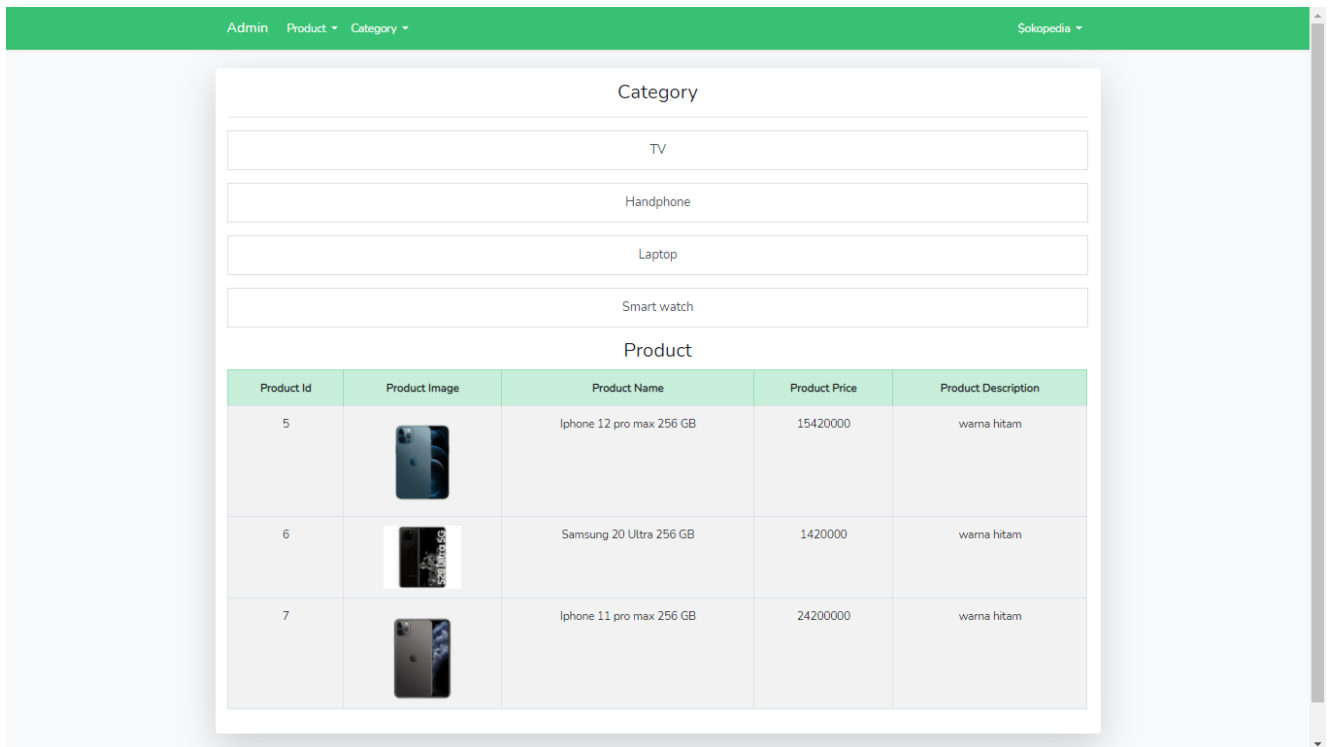
Add Product

17. List category

Pada bagian ini terdapat *list* kategori yang terdapat di \$okopedia. Apabila *Admin* mengklik salah satu kategori yang terdapat di *list*, maka produk akan ditampilkan sesuai dengan kategori yang dipilih.

Category	
	TV
	Handphone
	Laptop
	Smart watch

- Ilustrasi apabila kategori *Handphone* di-klik.



Creativity Note:

- *Welcome Page*
- *Drop down* untuk akses menuju *Admin page* dan akses menuju *Member page*.

• Reference

- LG.jpg: https://d2pa5gi5n2e1an.cloudfront.net/global/images/product/tvs/LG_55_in_55UJ632T/LG_55_in_55UJ632T_L_1.jpg
- macbook.png: <https://asset.kompas.com/crops/RgC3AaQwCSYsuZRpCO9OSyRrE6s=/40x44:784x541/750x500/data/photo/2019/11/14/5dcca5e5d5a59.png>
- samsung.jpg: <https://cdn.movertix.com/media/catalog/product/cache/image/500x404/s/a/samsung-galaxy-s20-ultra-5g-en-negro-de-128gb-y-12gb-ram-sm-g988b.jpg>
- xiaomi.jpg: <https://cf.shopee.co.id/file/6814f86613b382ece041a5c2ba58a86e>

- samsungLED.jpg: <https://static.bmdstatic.com/pk/product/medium/SAMSUNG-49-Inch-Curved-Smart-TV-LED-UA49M6300--3317222103-201751794757.jpg>
- sharpTV.jpg: https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/61CrViZiwKL._AC_SL1280_.jpg
- people1.png: https://image.freepik.com/free-vector/people-standing-funny-poses_52683-45956.jpg
- iphone12.png : <https://store.storeimages.cdn-apple.com/4982/as-images.apple.com/is/iphone-12-pro-max-blue-hero?wid=940&hei=1112&fmt=png-alpha&qtl=80&.v=1604021658000>
- iphone11.png: <https://store.storeimages.cdn-apple.com/4982/as-images.apple.com/is/iphone-11-pro-max-space-select-2019?wid=940&hei=1112&fmt=png-alpha&qtl=80&.v=1566953858806>
- asus.jpg: <https://cdn.alzashop.com/ImgW.ashx?fd=f3&cd=NA668s40NAD>
- dell.jpg: https://static.bhphoto.com/images/images1000x1000/1312204838_800997.jpg
- people2.png: https://image.freepik.com/free-vector/business-team-putting-together-jigsaw-puzzle-isolated-flat-vector-illustration-cartoon-partners-working-connection-teamwork-partnership-cooperation-concept_74855-9814.jpg
- people3.jpg: https://image.freepik.com/free-vector/hand-drawn-green-lifestyle-people_52683-31862.jpg

- **Group Member**

- 2201732626 – Prajna Tasya
- 2201798686 – Kenny Ongko