

Nama : Prayogi Setiawan
NPM : 22312009
Commit : “yogi: menambahkan aksi search dan filter produk”

Masih di halaman produk, saya akan menambahkan aksi pada form search dan filter produk.

Import file yang dibutuhkan.

```
1 import { getAllCategories } from "../panel/api/categories";
```

Tambahkan wadah kebutuhan untuk menampung semua data dan juga hasil filter data.

```
1
2 const [products, setProducts] = useState({});
3 const [categories, setCategories] = useState({});
4 const [searchKeyword, setSearchKeyword] = useState('');
5 const [selectedCategory, setSelectedCategory] = useState('');
6 const [filteredProducts, setFilteredProducts] = useState({});
7
8 const fetchProducts = async () => {
9   const products = await getAllProducts();
10  setProducts(products);
11 }
12
13 const fetchCategories = async () => {
14   const categories = await getAllCategories();
15   setCategories(categories);
16 }
17
18 const filterProducts = () => {
19   let tempProducts = Object.values(products);
20
21   if (selectedCategory) {
22     tempProducts = tempProducts.filter(
23       (product: any) => product.categoryId === Number(selectedCategory)
24     );
25   }
26
27   if (searchKeyword) {
28     tempProducts = tempProducts.filter(
29       (product: any) => product.name.toLowerCase().includes(searchKeyword.toLowerCase())
30     );
31   }
32   setFilteredProducts(tempProducts);
33 }
34
35
36 useEffect(() => {
37   fetchProducts();
38   fetchCategories();
39 }, []);
40
41 useEffect(() => {
42   filterProducts();
43 }, [products, selectedCategory, searchKeyword]);
44
45 function formatRupiah(angka: number): string {
46   if (isNaN(angka)) {
47     return '';
48   }
49   return 'Rp ' + angka.toLocaleString('id-ID');
50 }
```

Kita mengambil data kategori dari api dari panel. Lalu buat fungsi untuk filter data yang sudah di ambil. Filter berdasarkan search dan juga kategorinya.

Jika ditampilkan akan menjadi seperti ini.

