

Nama : Jhoshe maechel

Npm : 22312077

Kelas : IF 22 C

Dokumentasi project

```
model tb_admin{
  id Int @id @default(autoincrement())
  username String @db.VarChar(50)
  password String @db.VarChar(50)
  status status
}

enum status{
  Y
  N
}
```

id #	username A	password A	status ☰
1	jhoshe	123	Y

Membuat schema.prisma untuk tabel admin yg berisi id, ussername, password, dan status

```
TS_barang.ts U X
app > models > TS_barang > ...
1 "use server";
2
3 import { PrismaClient } from "@prisma/client";
4
5 //buat variabel "prisma"
6 const prisma = new PrismaClient ();

TS_admin.ts U X
app > models > TS_admin > ...
1 "use server";
2
3
4 import { PrismaClient } from "@prisma/client";
5
6 //buat variabel "prisma"
7 const prisma = new PrismaClient ();
```

Membuat folder models yang berisi file barang.ts dan admin.ts

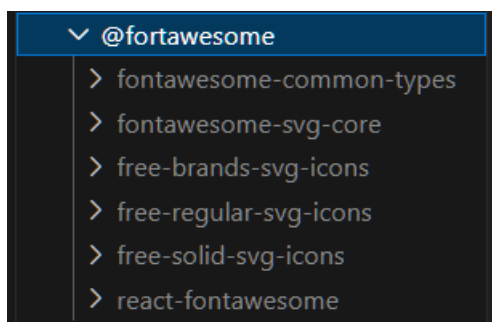
```
page.tsx x
app > admin > page.tsx > ...
1 import Image from "next/image";
2
3 export default function RootPage() {
4   return (
5     <>
6   </>
7   );
8 }
9

layout.tsx x
app > admin > layout.tsx > ...
1 export const metadata = {
2   title: 'Next.js',
3   description: 'Generated by Next.js',
4 }
5
6 export default function RootLayout({
7   children,
8 }: {
9   children: React.ReactNode
10 }) {
11   return (
12     <html lang="en">
13       <body>{children}</body>
14     </html>
15   )
16 }
17
```

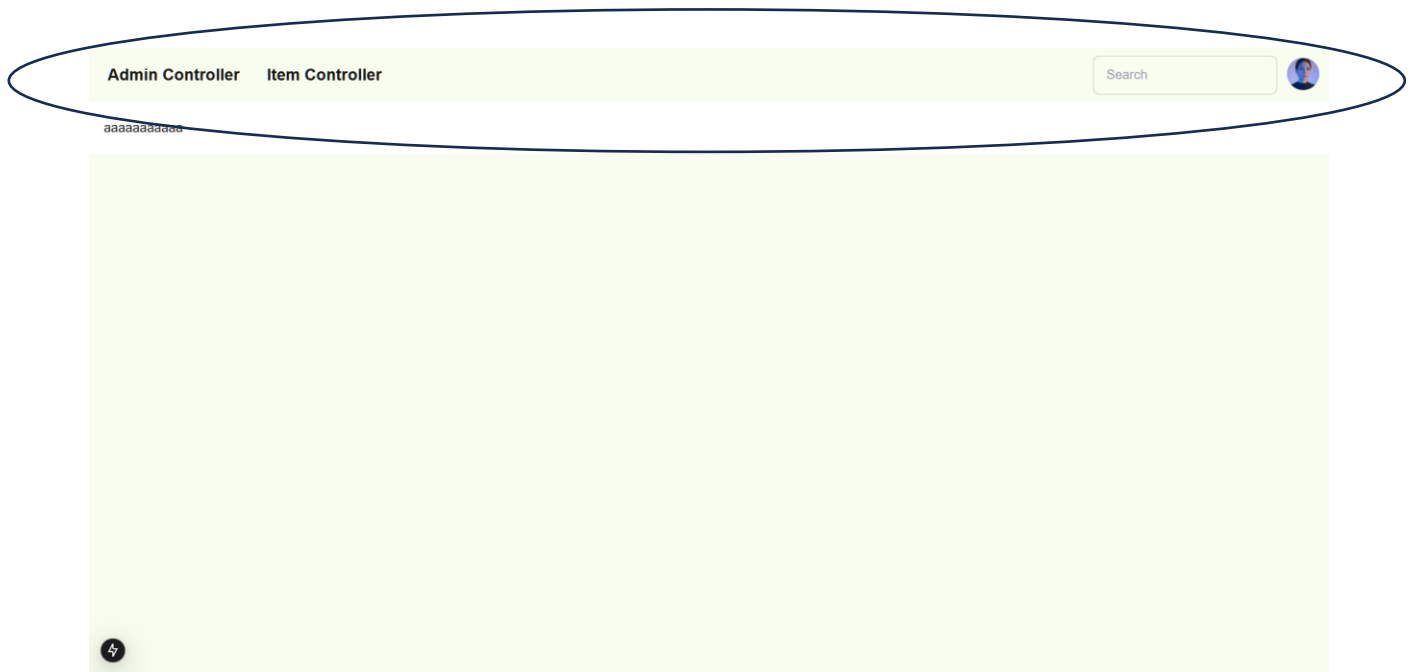
membuat folder admin dan di dalam folder admin berisi page.tsx dan layout.tsx

```
page.tsx U x
app > admin > barang > page.tsx > ...
1 import Image from "next/image";
2
3 export default function RootPage() {
4   return (
5     <>
6   </>
7   );
8 }
9
```

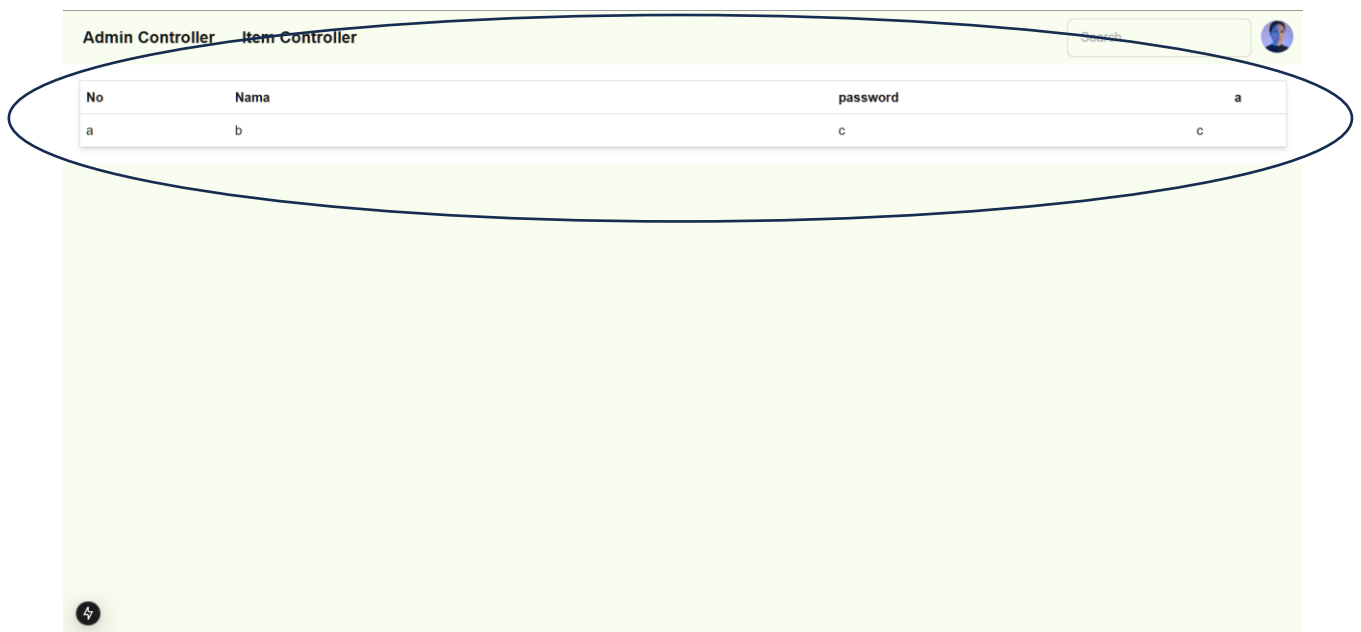
Membuat file page.tsx yang berada di dalam folder barang



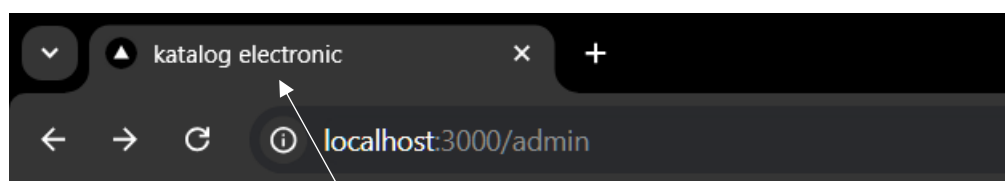
Melakukan instalasi font awesome



Membuat header pada halaman admin dan mengaplikasikan tema dengan bantuan dasyUI



Menambahkan tabel admin controller dan judulnya



Merubah title dan deskripsi menjadi Katalog elektronik pada file layout.tsx di folder admin

```

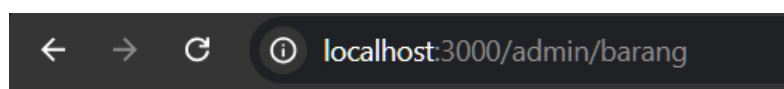
app > admin > layout.tsx > AdminLayout
13 export default function AdminLayout({
14   t: "header"
15 }) {
16   <header>
17     <div className="navbar bg-base-100">
18       <div className="flex-1">
19         <Link href="/admin" className="btn btn-ghost text-xl">Admin Controller</Link>
20         <Link href="/barang" className="btn btn-ghost text-xl">Item Controller</Link>
21       </div>
22       <div className="flex-none gap-2">
23         <div className="form-control">
24           <input type="text" placeholder="Search" className="input input-bordered w-24 md:w-auto" />
25         </div>
26         <div className="dropdown dropdown-end">
27           <div tabIndex={0} role="button" className="btn btn-ghost btn-circle avatar">
28             <div className="w-10 rounded-full">
29               
30             </div>
31           </div>
32           <ul>
33             <li>
34               <a className="justify-between">
35                 Profile
36                 <span className="badge">New</span>
37               </a>
38             </li>
39             <li><a>Settings</a></li>
40             <li><a>Logout</a></li>
41           </ul>
42         </div>
43       </div>
44     </div>
45   </header>
46 }

```

Memperbaiki kesalahan pemrograman pada layout admin yang mana program sebelumnya di bungkus dengan `<html></html>` yang mana hal tersebut untuk rootLayout/layout utama

No	Nama	password	a
	jhoshe	123	
	maechel	123	

membaca data tabel admin pada database agar dapat terlihat pada web



Ecommerce

**Admin Controller    Item Controller**

Membuat tombol Item Controller agar dapat dipencet

```
DATABASE_URL="mysql://root:@localhost:3306/db_katalog"
```

Merubah nama database dari db\_ menjadi db\_katalog

No	Nama	password	a
1	a	a	
2	b	b	

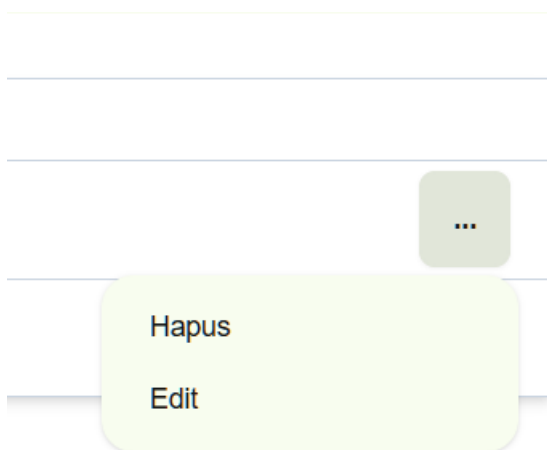
Menambahkan penomoran sesuai dengan data yg ada di tabel admin

No	Nama	password	
1	a	a	Click
2	b	b	Click

Membuat menu tarik-turun(dropdown) dengan dasyui



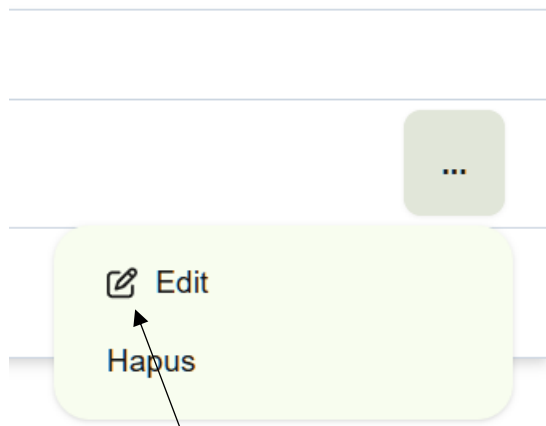
Merubah teks di menu tarik-turun(dropdown) menjadi Hapus dan Edit



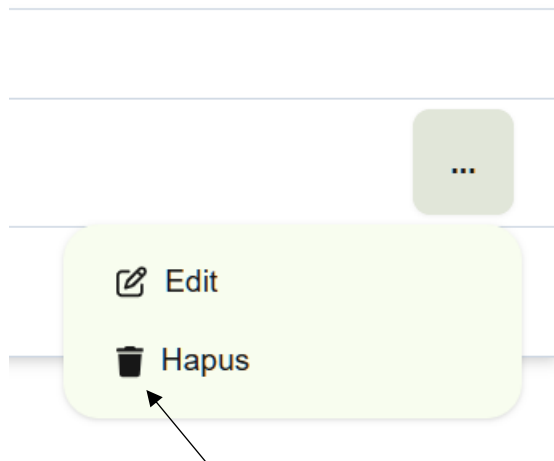
Merubah posisi menu tarik-turun(dropdown) ketika di klik, dari bawah kanan menjadi bawah kiri

```
<ul tabIndex={0} className="dropdown-content menu bg-base-100 rounded-box z-[1] w-52 p-2 shadow">
  <li><Link href={"/"}>Edit</Link></li>
  <li><Link href={"/"}>Hapus</Link></li>
```

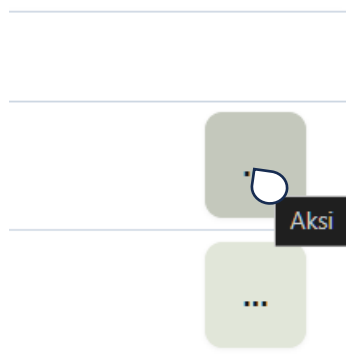
Merubah Codingan menu tarik-turun(dropdown) tag HTML biasa untuk membuat tautan menjadi Komponen yang lebih pintar untuk Pindah halaman



Menambahkan Icon catatan disamping teks edit



Menambahkan Icon tong sampah disamping teks Hapus



Menambahkan Popup/title ketika kursor di arahkan di menu tarik-turun(dropdown)

No	Nama	password	
1	a	a	...
2	b	b	...

Membuat search/cari pada atas tabel

Ecommerce

Home About Products Contact

Admin Controller Item Controller

Search

No	Nama	password	
1	a	a	...
2	b	b	...

Mengatur margin pada content agar sesuai dan tidak terlalu lebar jaraknya

Search

No	Nama	password	
1	a	a	...
2	b	b	...

Mengatur jarak antara Seaech/cari dengan tabel

Ecommerce

localhost:3000 says  
apakah Admin a ingin Dihapus

Home About Products Contact

Admin Controller Item Controller

Search

No	Nama	password	
1	a	a	...

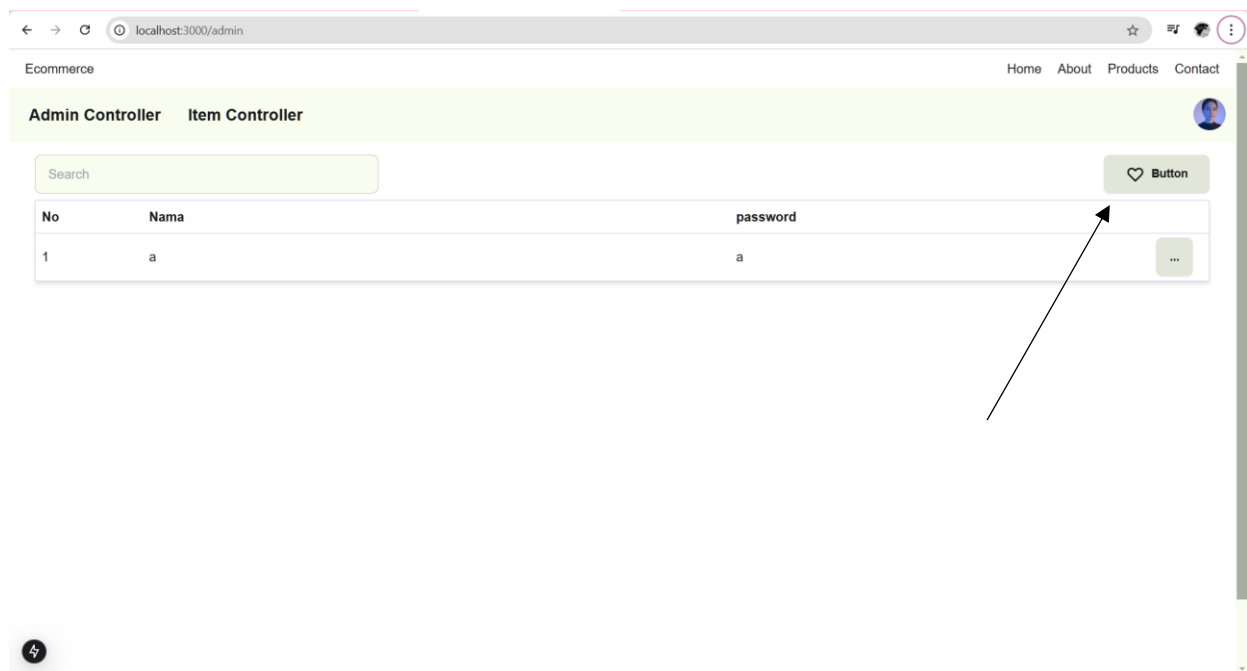
Edit

Hapus

Membuat Delete dapat bekerja untuk menghapus data di tabel

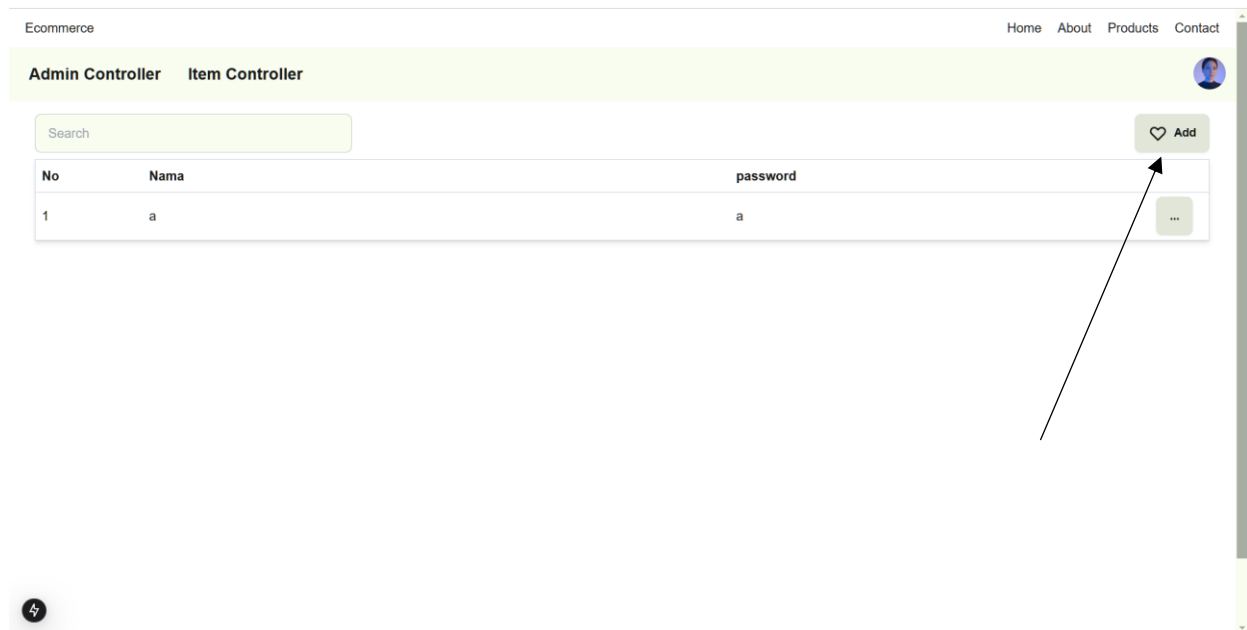


Menambahkan button/tombol di samping search

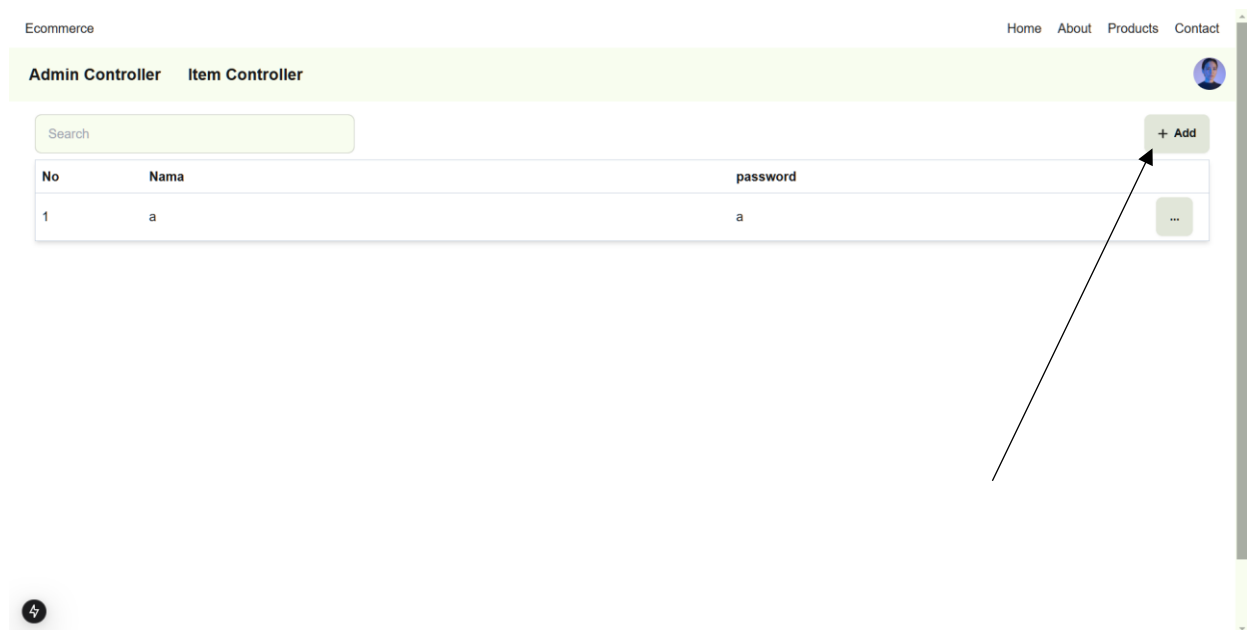


memindahkan button/tombol di samping search menjadi di kanan

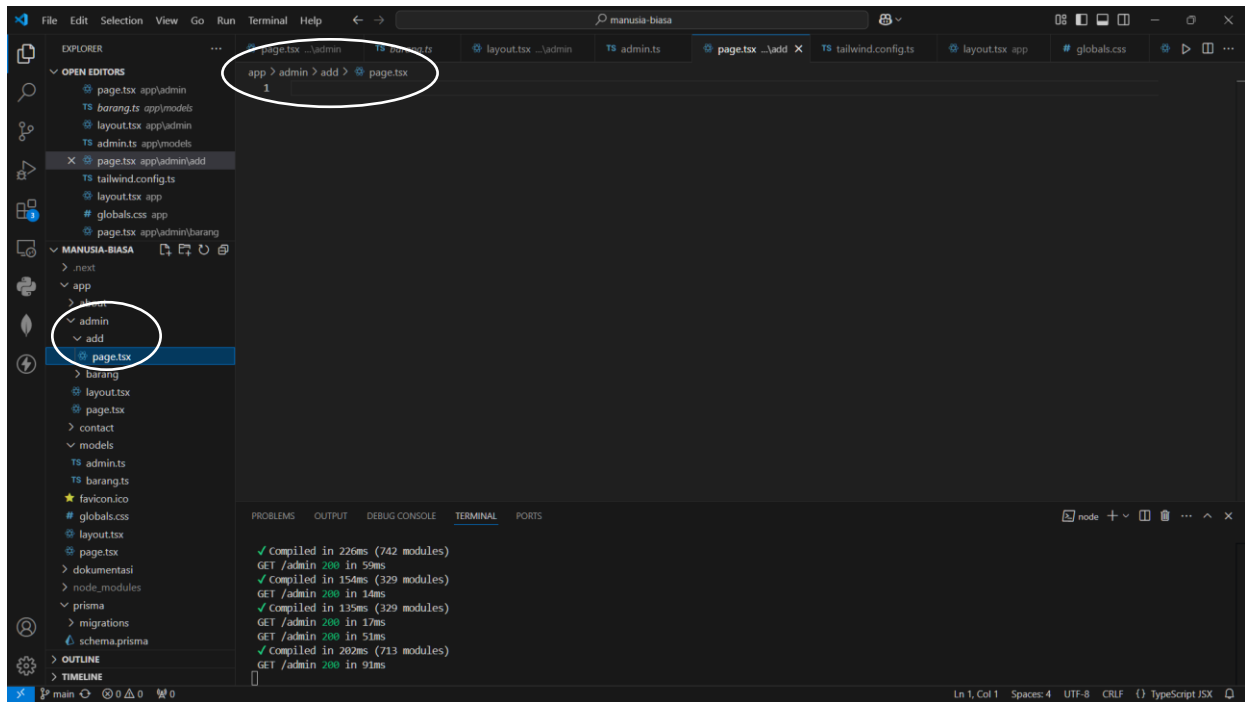




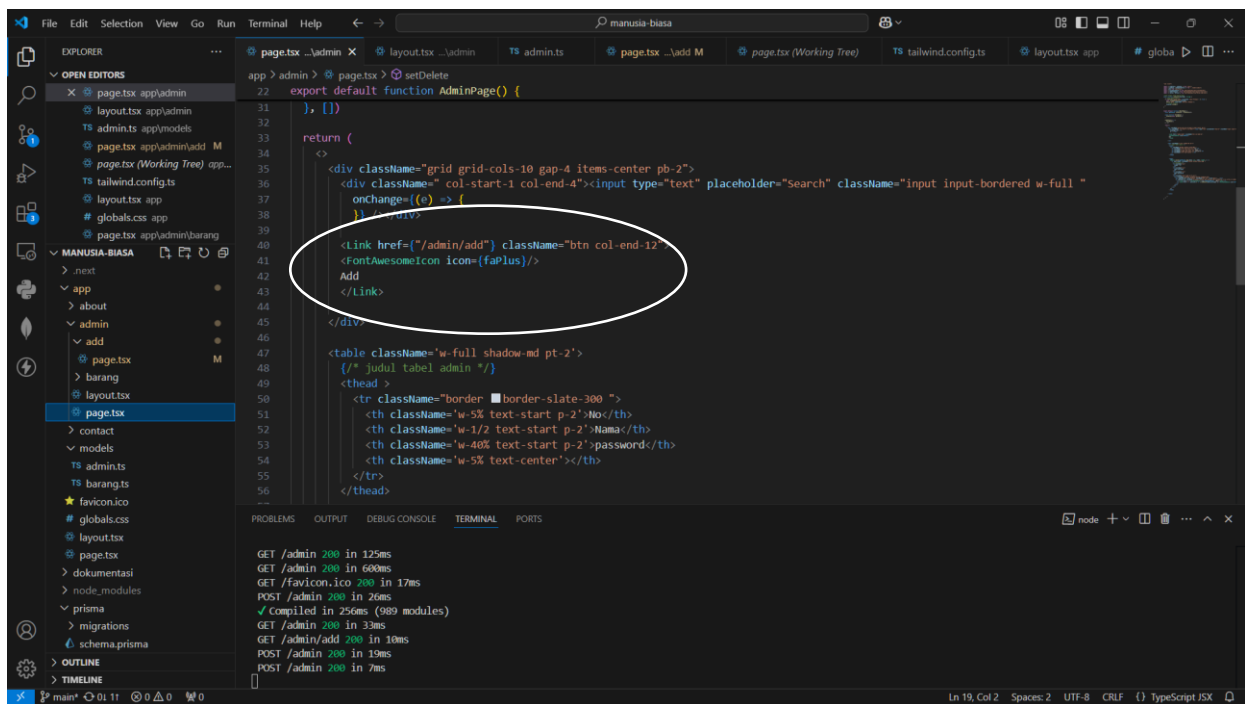
Merubah text dari button menjadi Add



mengganti icon button/tombol add menjadi icon plus



Membuat folder add yang berisi file page.tsx didalam folder admin



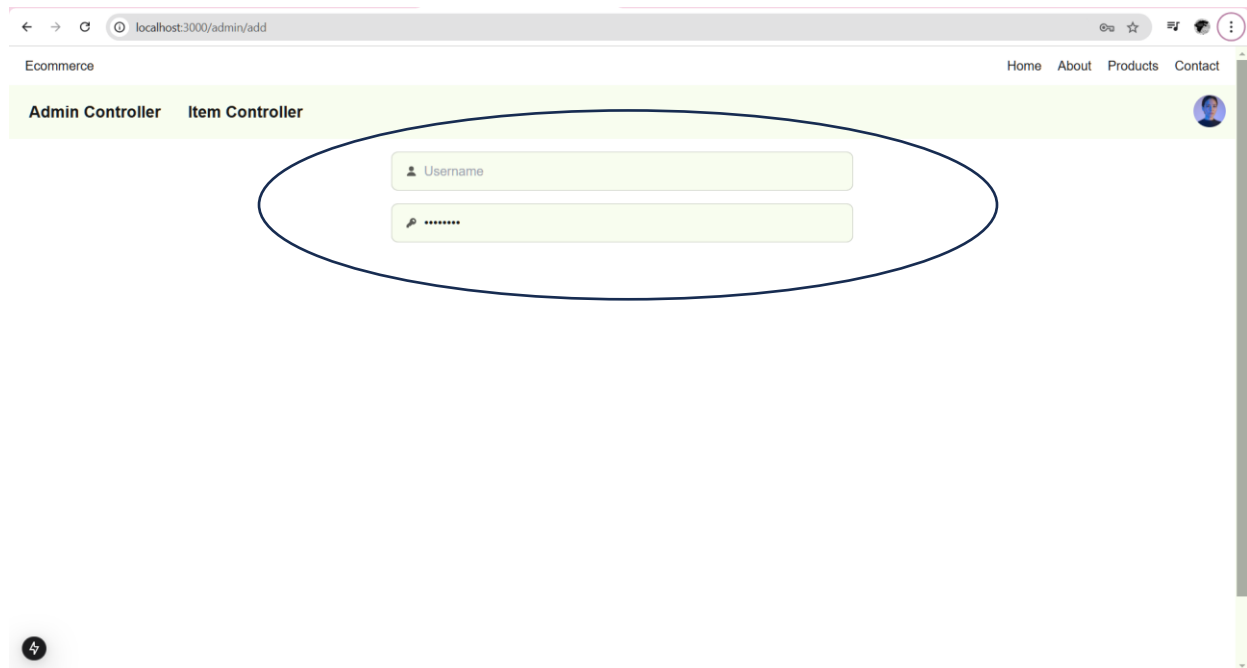
Menambahkan href pada button/tombol add agar bisa di klik dan menuju Add

A screenshot of a web browser at the URL `localhost:3000/admin/add`. The page has a header with "Ecommerce" on the left and "Home", "About", "Products", and "Contact" on the right. Below the header is a navigation bar with "Admin Controller" and "Item Controller". A profile picture of a person is visible on the right. The main content area contains a form with four input fields, each with a label and an icon: "search" (magnifying glass), "Email" (envelope), "password" (person), and a masked password field (key with dots). A blue oval highlights the entire form area.

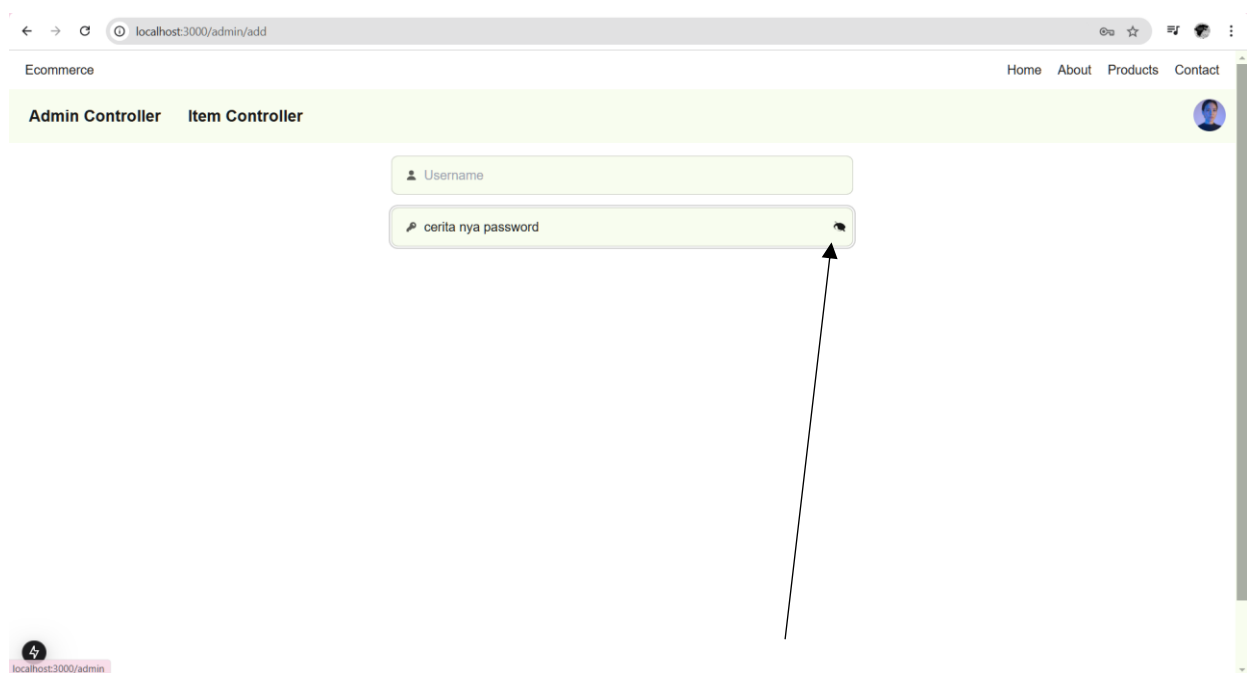
Pada halaman add admin menambahkan Input teks dari daisyUI

A screenshot of the same web browser at the URL `localhost:3000/admin/add`. The page layout is identical to the first screenshot. However, the form now only contains two input fields: "Username" (person icon) and a masked password field (key with dots). The "search" and "Email" fields have been removed. A blue oval highlights the form area.

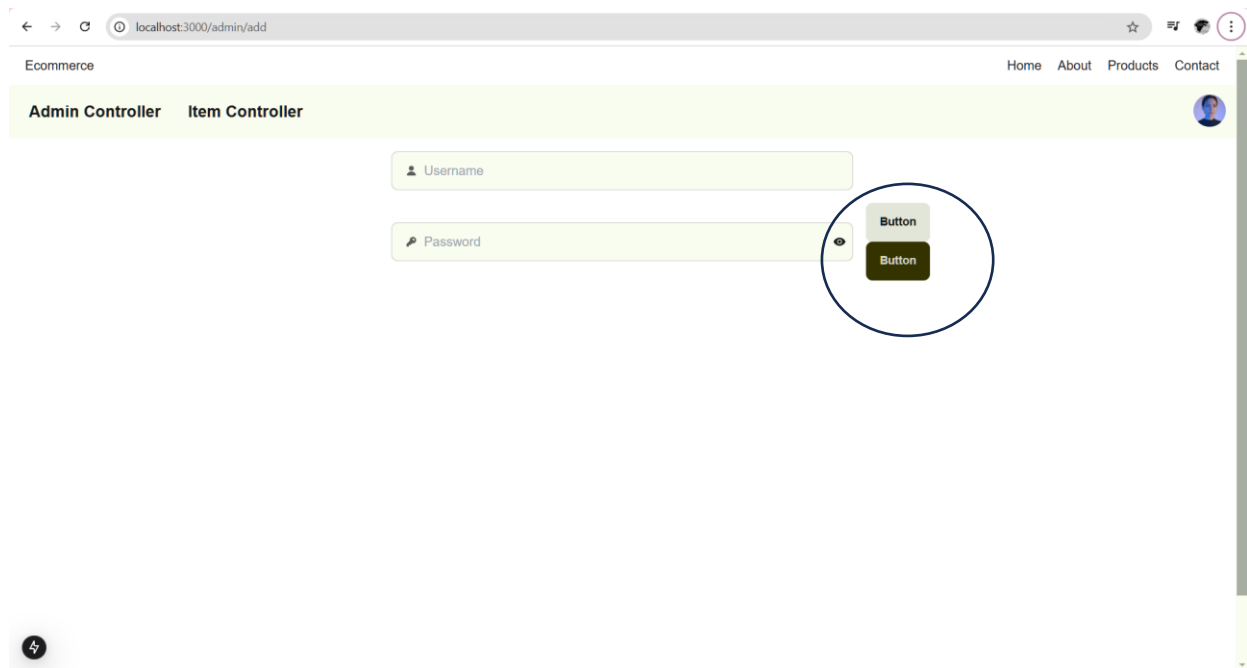
Menghapus Input teks yang tidak di gunakan/dipakai



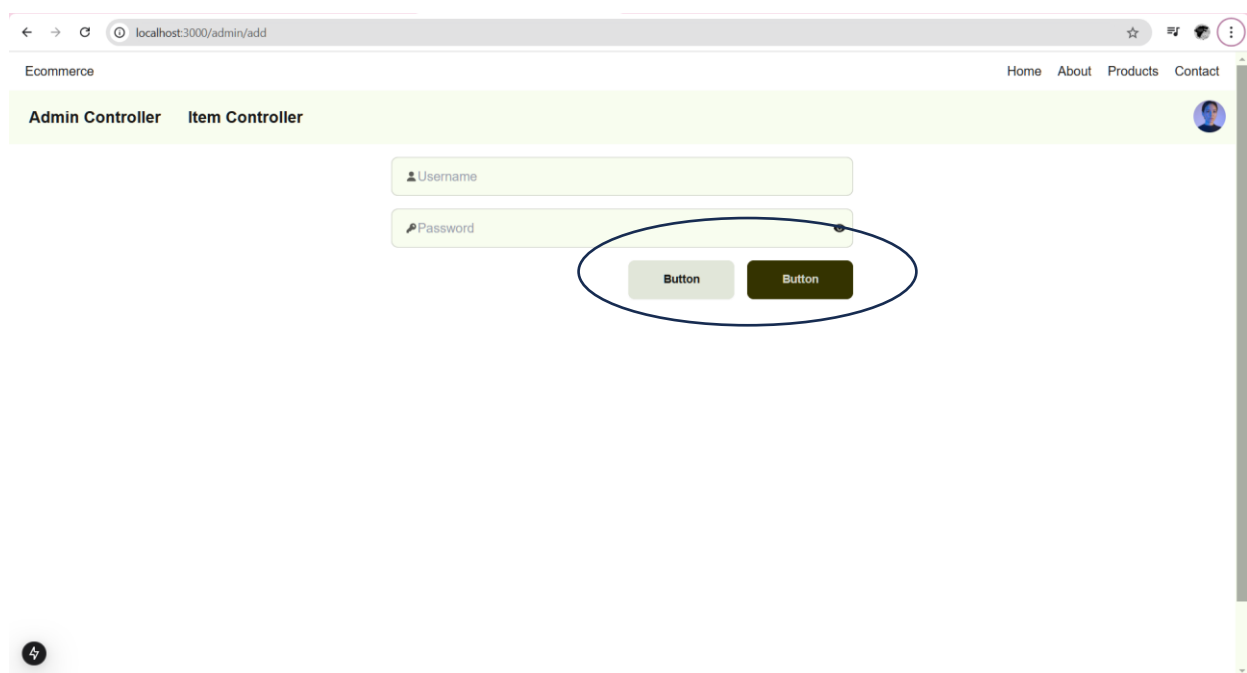
Mengatur Input teks menjadi di tengah agar terlihat bagus



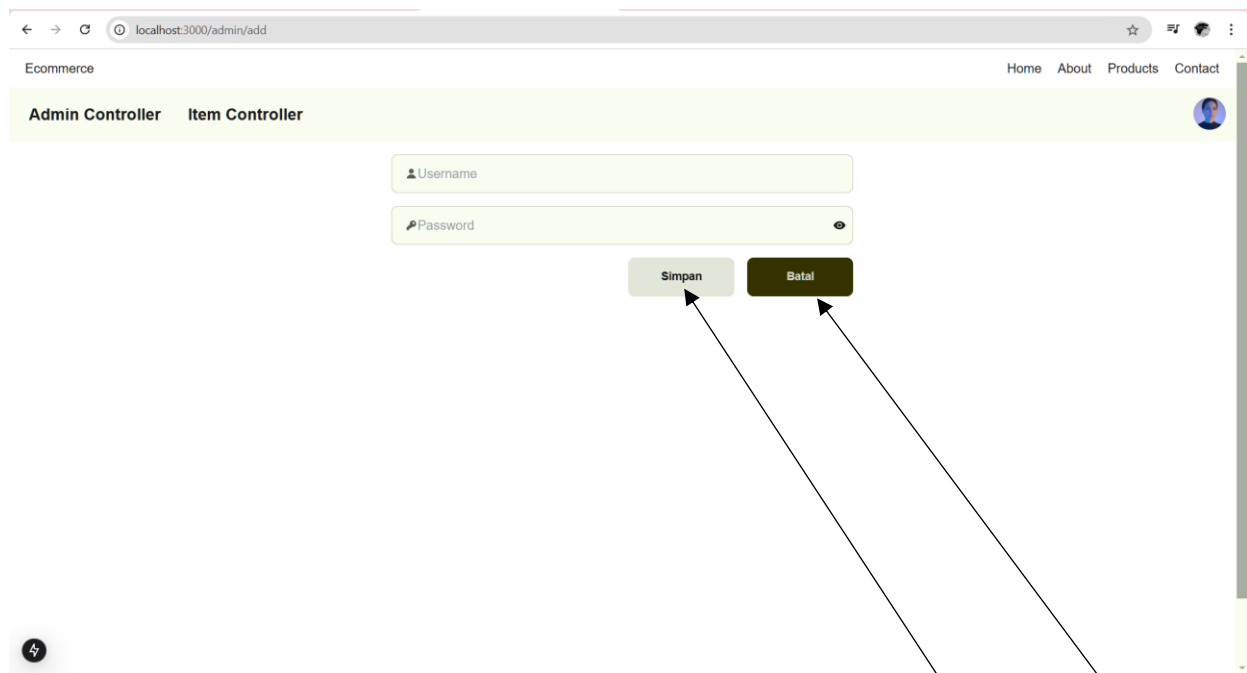
Membuat agar Text yang diketikan di password dapat di tampilkan atau di buat menjadi titik-titik



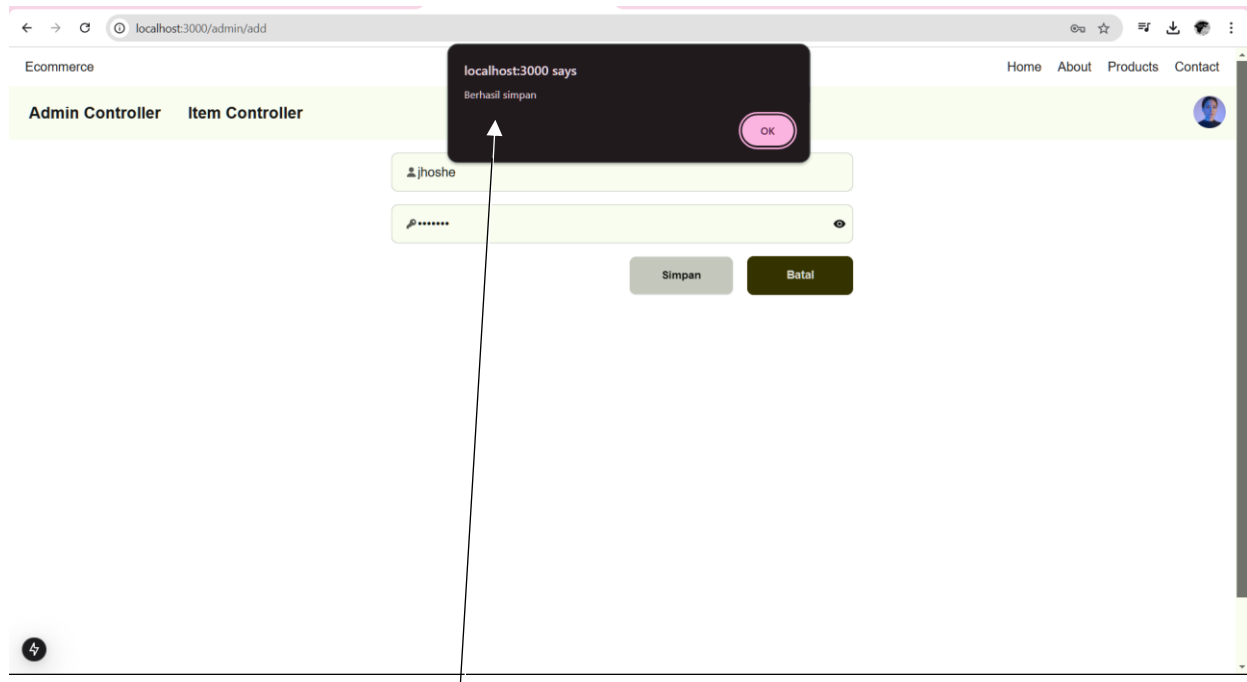
Membuat 2 buah button/tombol yang akan digunakan untuk Simpan dan Batal



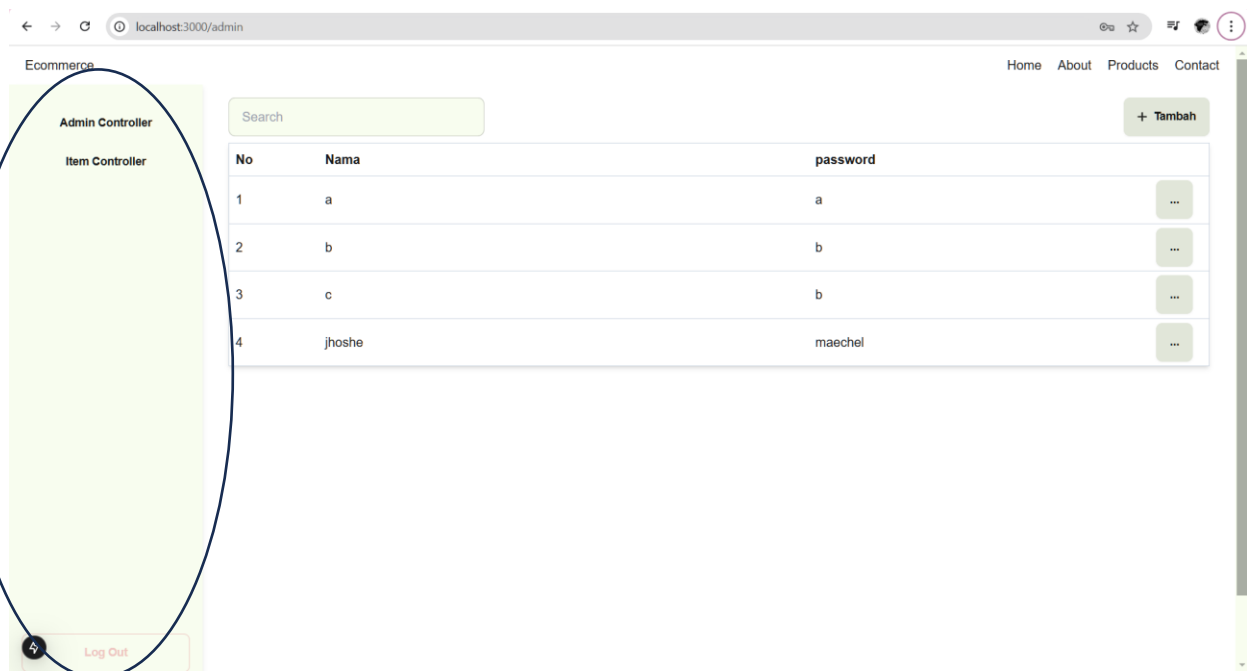
Mengatur button/tombol agar terlihat lebih rapih dan menarik



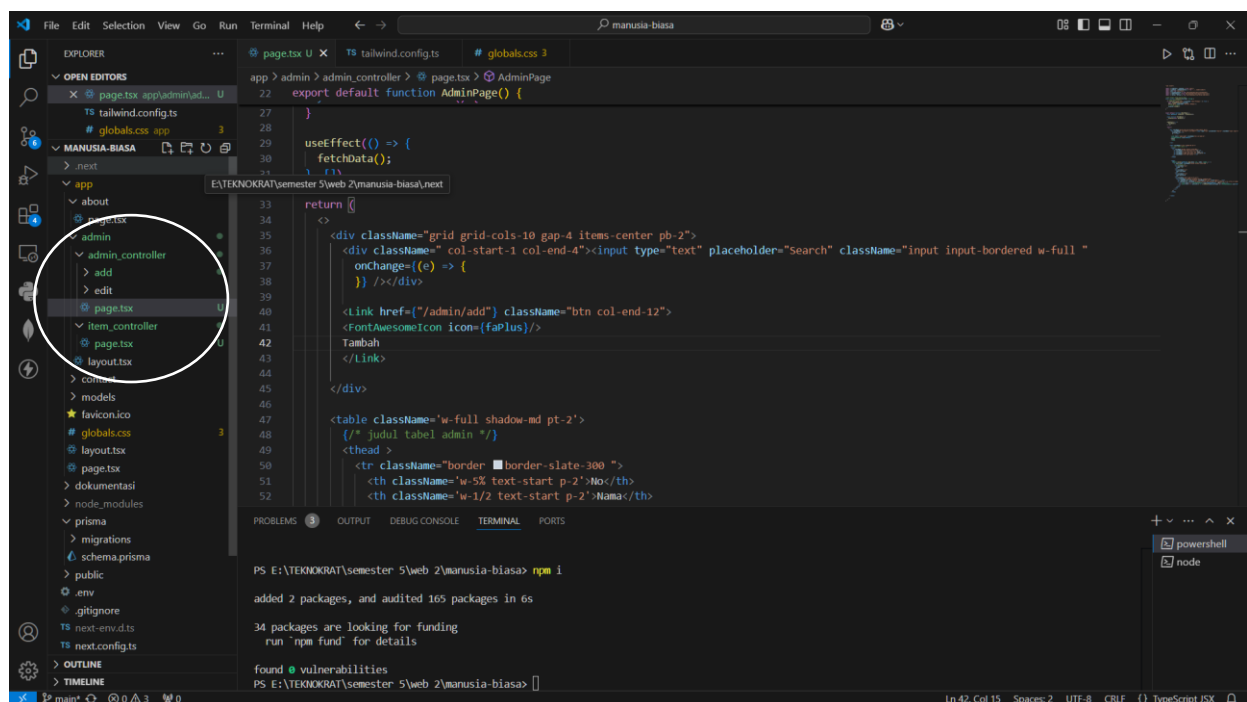
Merubah teks pada ke dua button/tombol dari bernama button menjadi Simpan dan Batal



Membuat agar tombol simpan berfungsi, digunakan untuk menyimpan username dan password yang sudah diisi



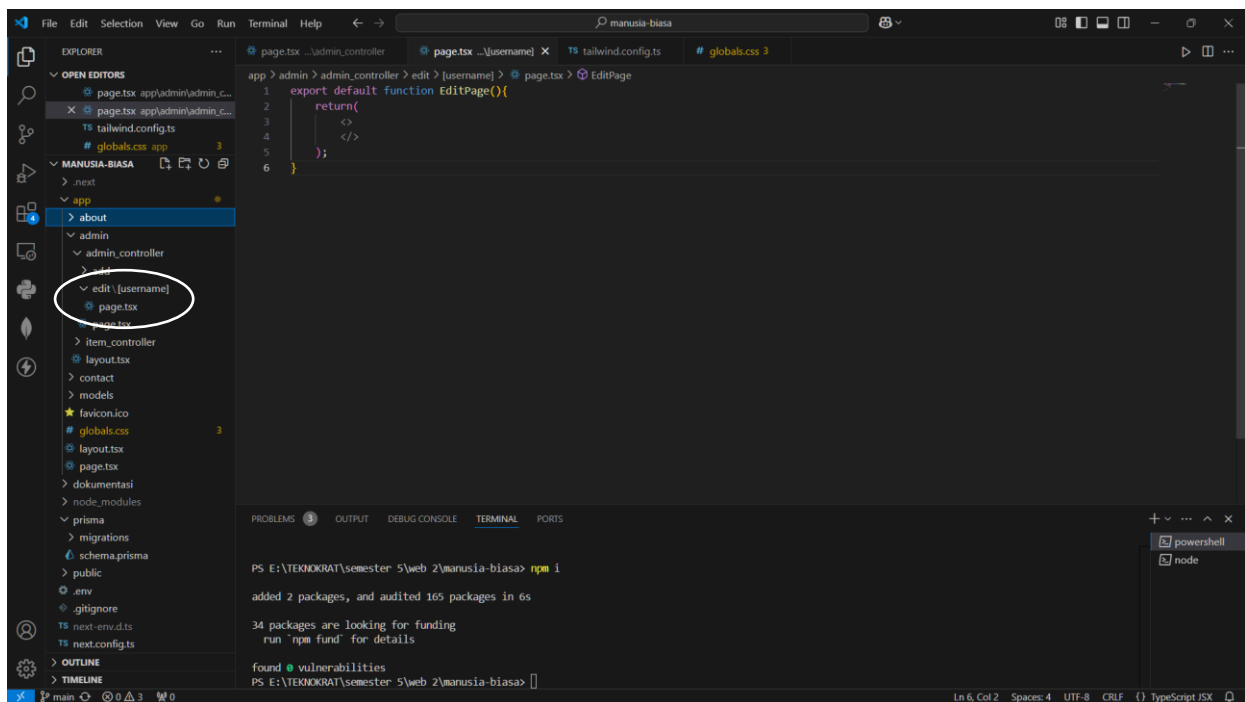
Pada layout admin, merubah tampilan dari diatas(header) menjadi disamping(sidebar)



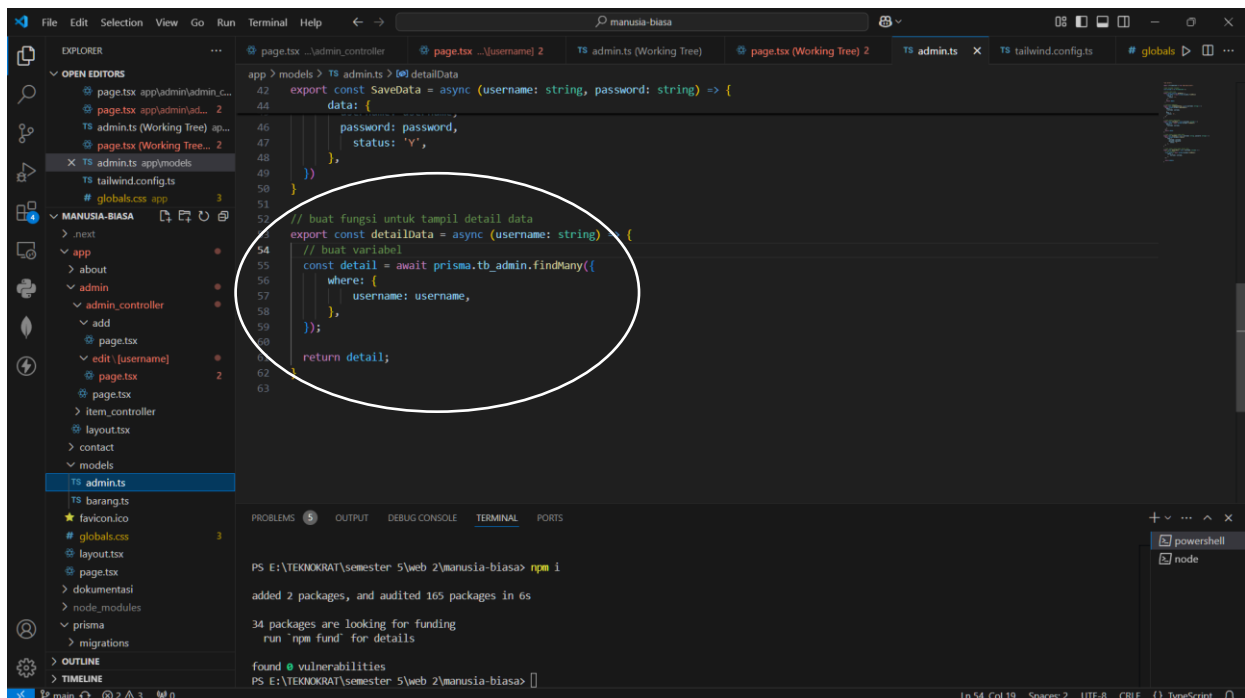
Merapikan tata letak didalam folder admin yang di tunjukan di lingkaran.

membuat folder admin\_controller yang berisi folder add, edit dan admin page.tsx yg berasal dari folder admin sebelum dirapikan.

Menganti nama folder barang menjadi item\_controller



Membuat folder [username] yang berada di dalam folder edit, folder [username] memiliki file page.tsx yang akan digunakan untuk mengedit data



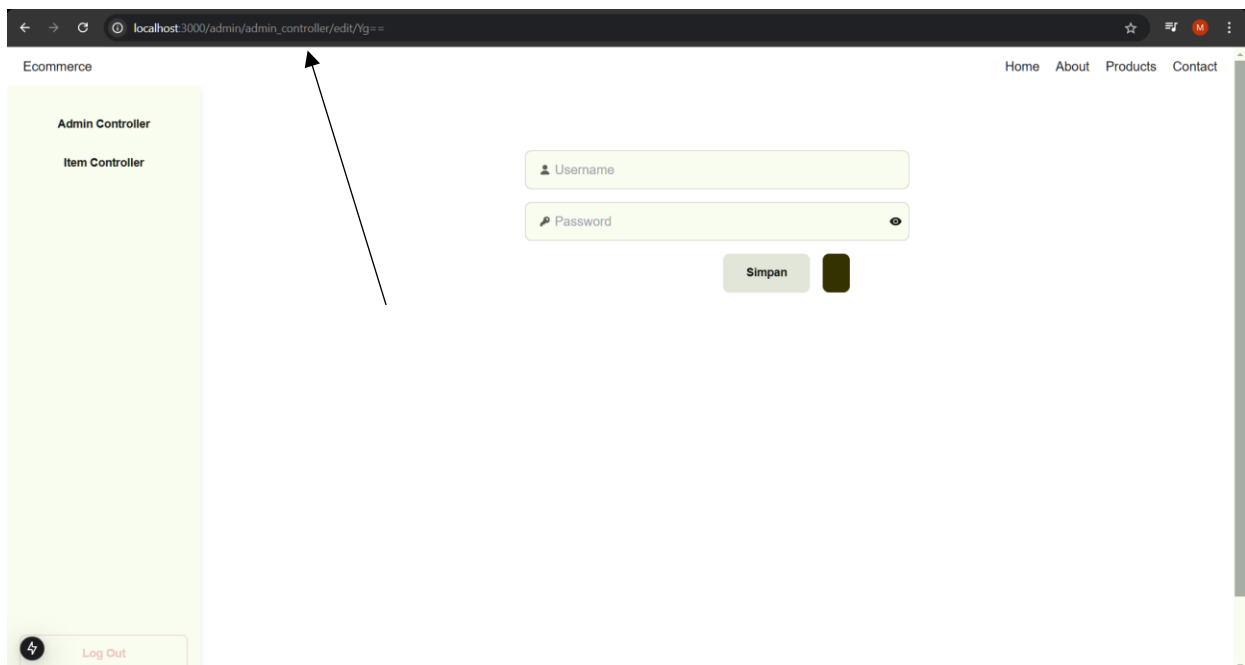
Pada file admin.ts yg berada di models, membuat codingan yg digunakan untuk menampilkan data secara detail pada edit nanti



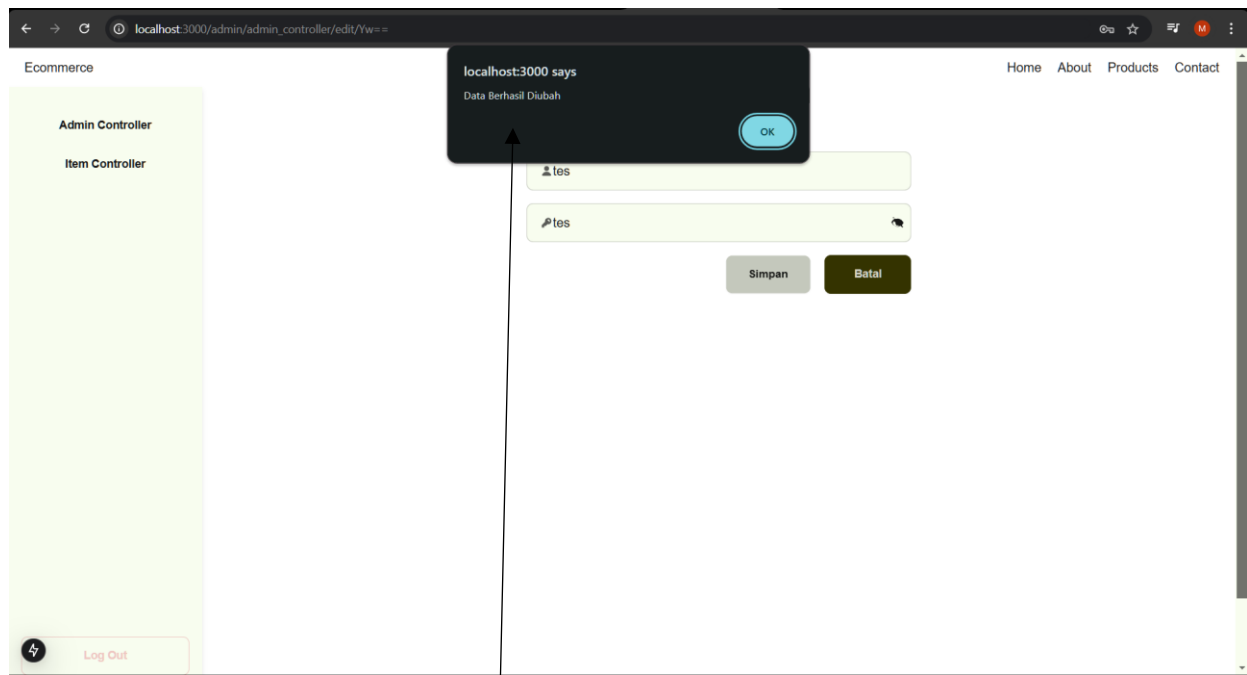
The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a file explorer on the left and a code editor in the center. The file explorer shows a project structure with folders like 'admin\_controller' and 'edit'. The code editor displays the 'page.tsx' file, specifically the 'editData' function. A white circle highlights the function definition and its implementation. The function is an export default function that takes 'params' as an argument and returns a Promise. It uses 'useState' to manage 'username' and 'password' state, and 'useEffect' to set initial values. The function calls 'setUpdateData' to update the data and shows alerts for success and validation errors. The terminal at the bottom shows the command 'npm i' being executed.

```
export default function EditPage({ params }: { params: { username: string } }) {  
  // buat fungsi untuk ubah data  
  const editData = async () => {  
    // let username = params.username;  
    let username, password;  
  
    getUsername == "" ? (username = refUsername.current?.value) : (username = getUsername);  
    getPassword == "" ? (password = refPassword.current?.value) : (password = getPassword);  
  
    username == "" || password == ""  
    ? (alert("Seluruh Data Harus Diisi !"))  
    : [   
      Object.values(getCheck)?.length == 0  
      ? [   
        await setUpdateData(  
          String(username),  
          String(password),  
          atob(decodeURIComponent(params.username))  
        ),  
        alert("Data Berhasil Diubah"),  
        (location.href = "/admin/admin_controller/edit/" + btoa(String(username))),  
      ] : alert("username Sudah Pernah Tersimpan !"),  
    ];  
  };  
  return [   
    // ...  
  ];  
}
```

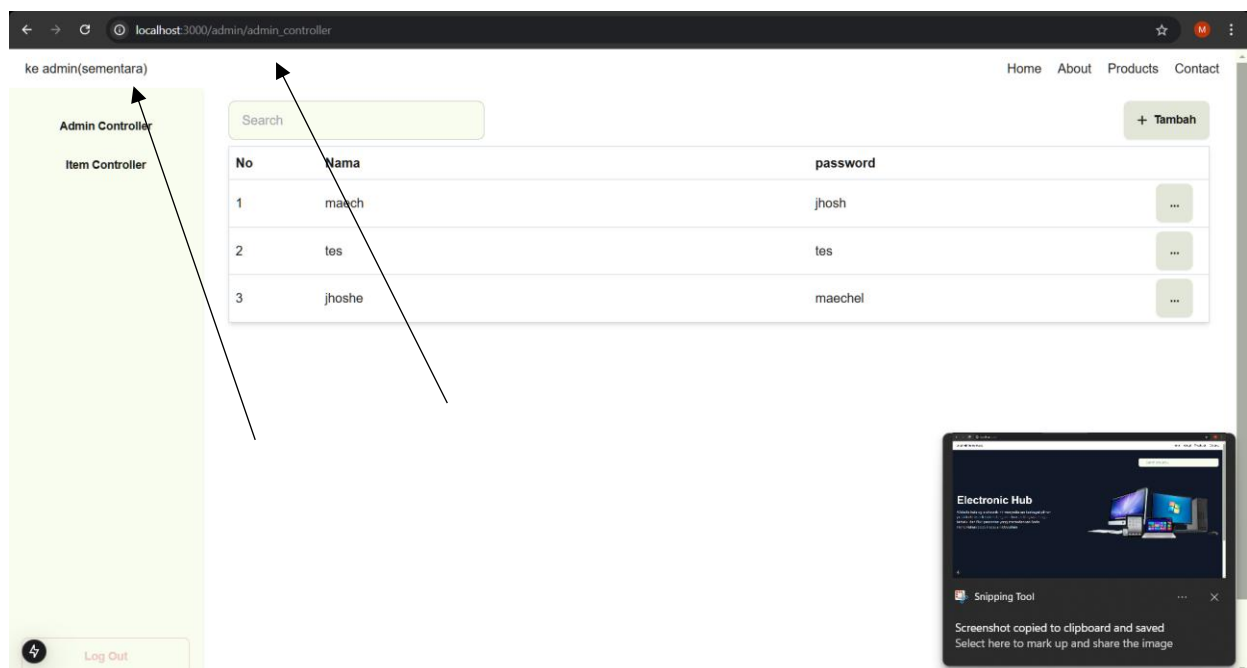
Pada file page.tsx didalam folder edit (Halaman edit) membuat codingan untuk edit data / meng update data



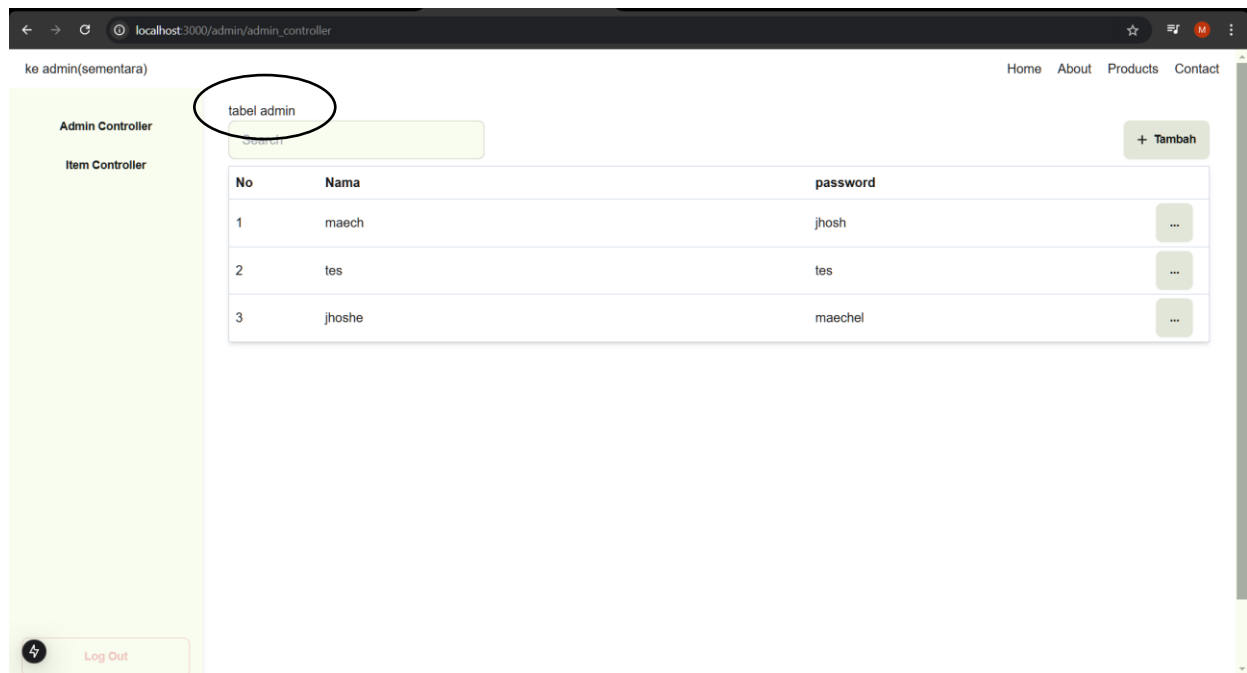
Membuat Tombol edit pada menu tarik-turun(dropdown) di tabel agar mengarah ke halaman edit



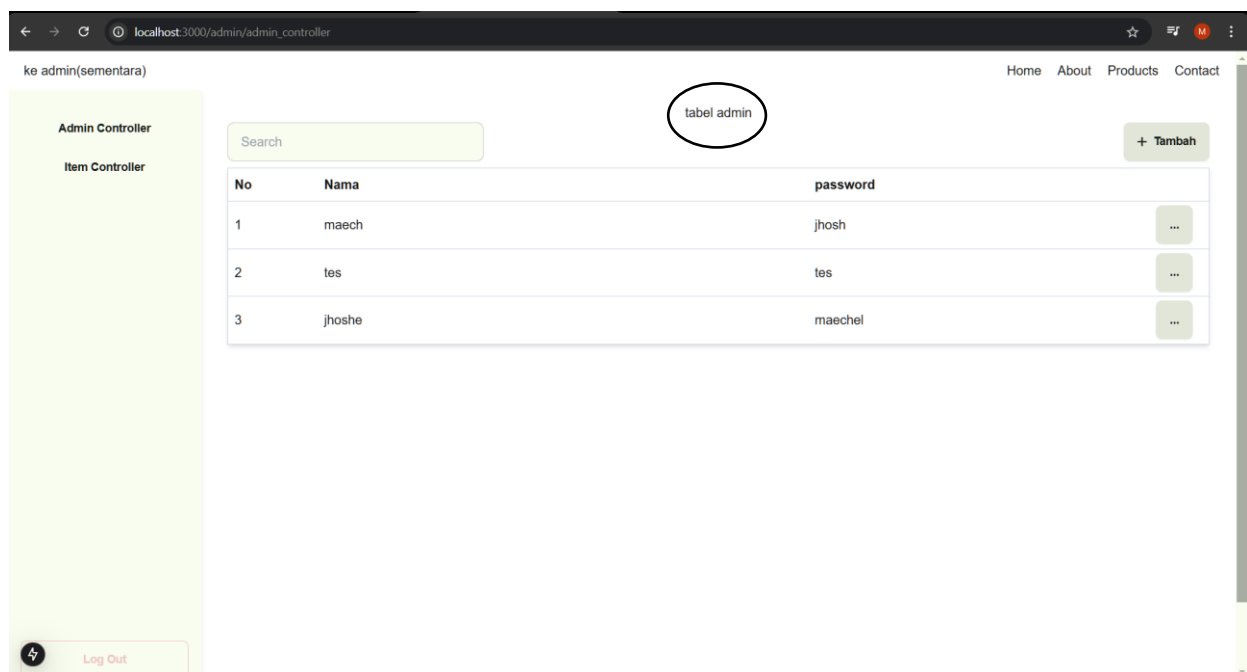
Menyelsaikan halaman update data untuk admin\_controller dan sudah dapat digunakan untuk edit data



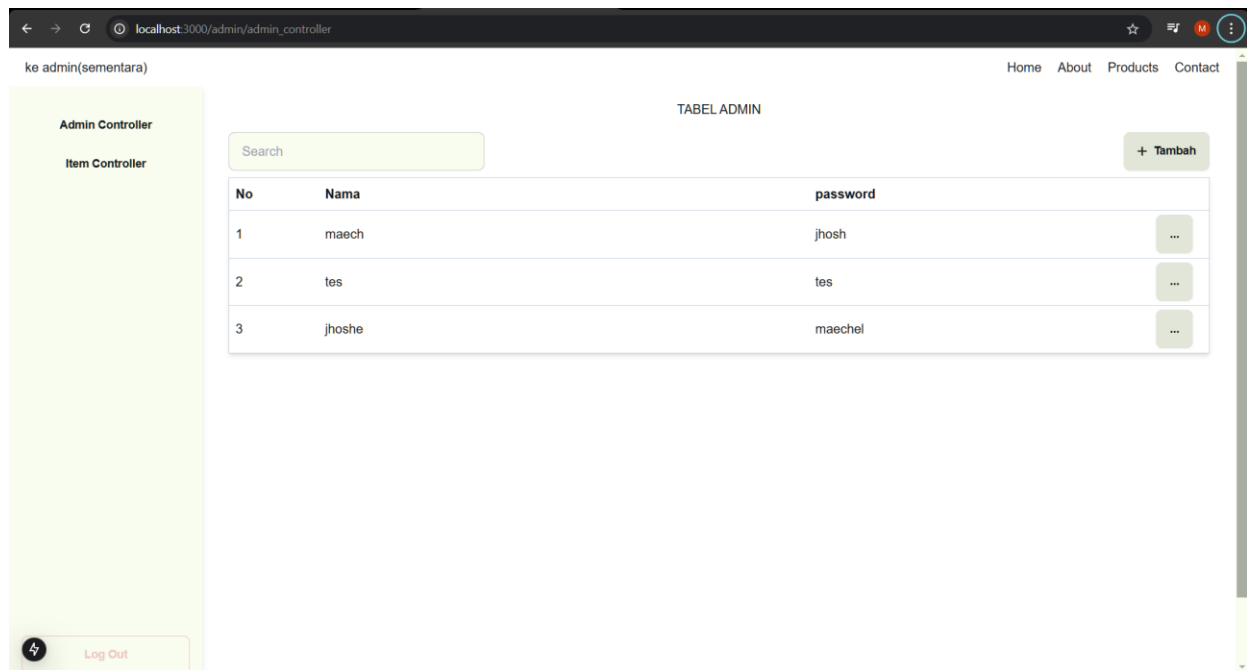
Menganti teks dan tujuan LINK menjadi ke halaman admin\_controller sebagai akses sementara dan agar lebih mudah di akses.



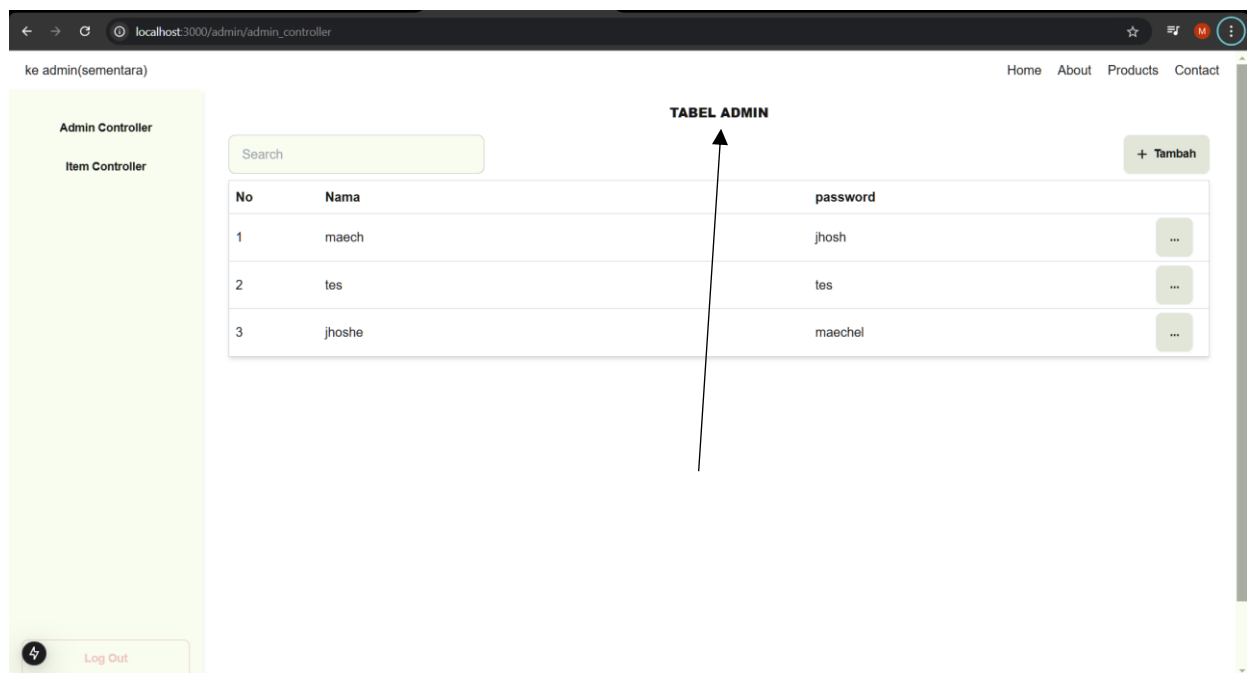
Menambahkan teks Tabel admin biar mengetahui tabel di bawahnya adalah tabel admin



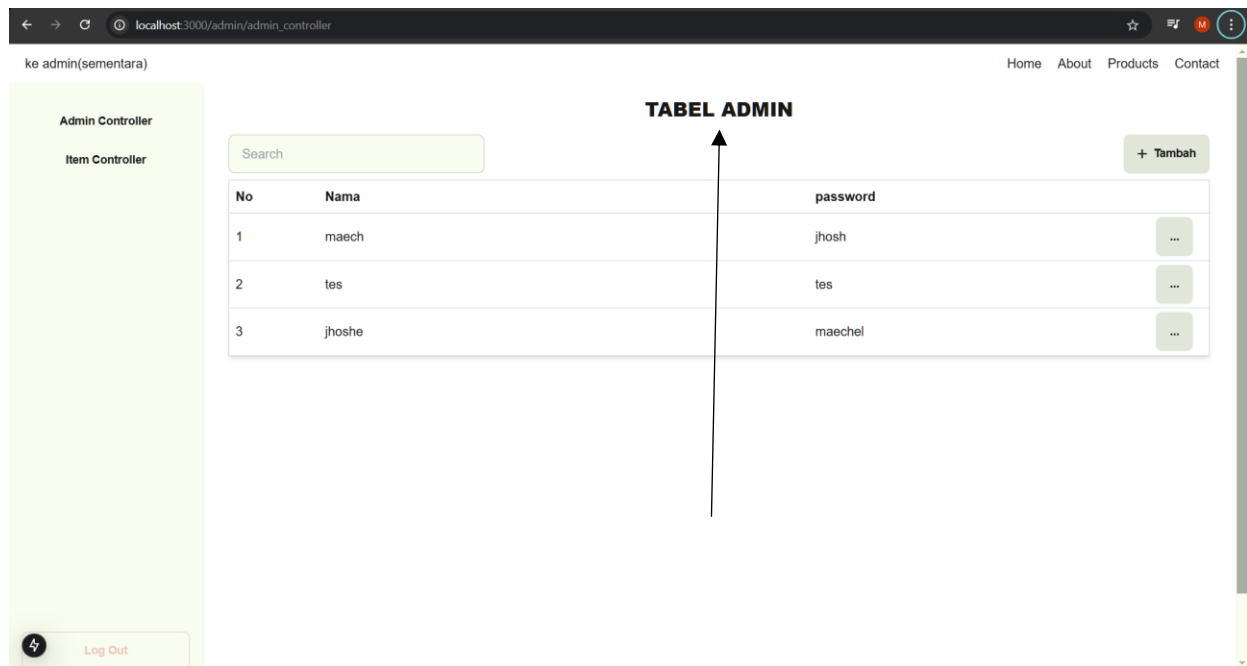
Mengatur teks tabel admin menjadi di tengah tabel



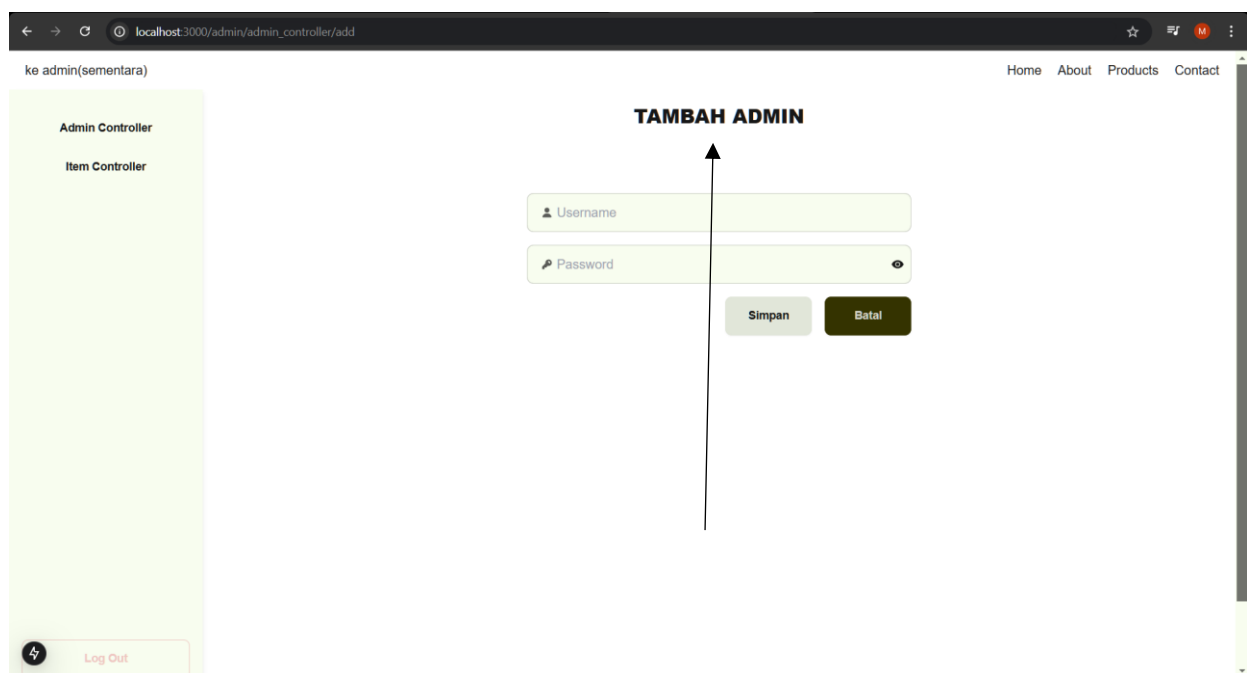
Mengatur jarak antara Tabel admin dengan konten yang ada dibawahnya



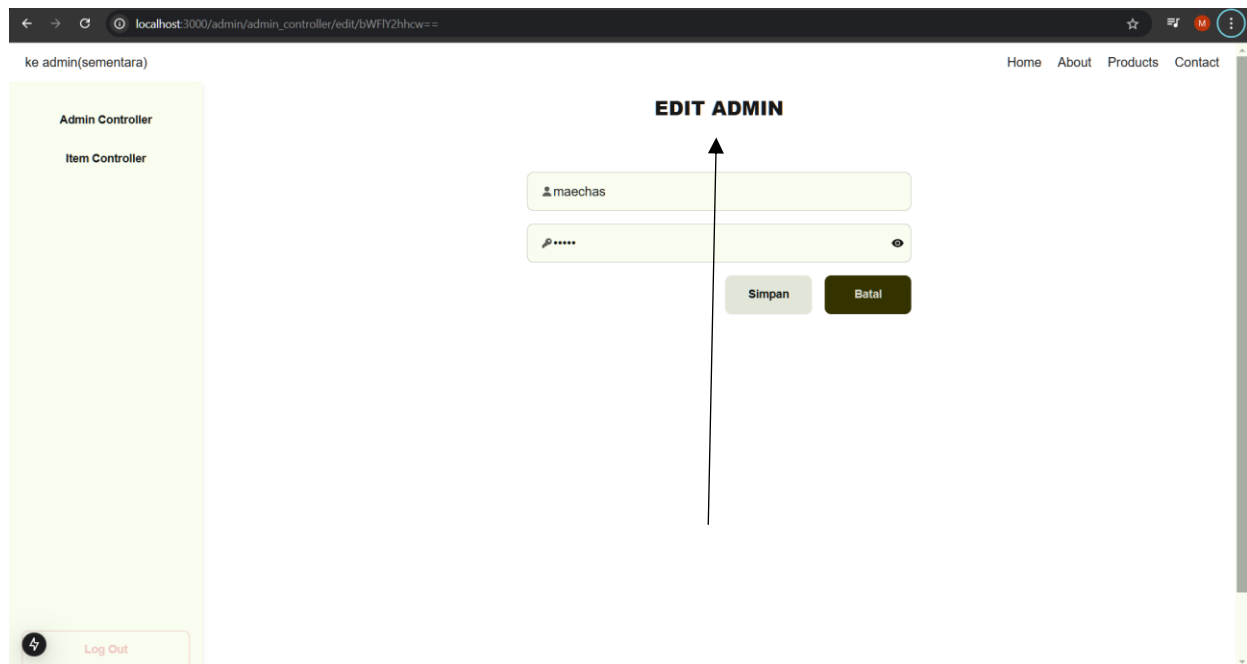
Merubah font pada TABEL ADMIN menjadi bold atau Cetak tebal



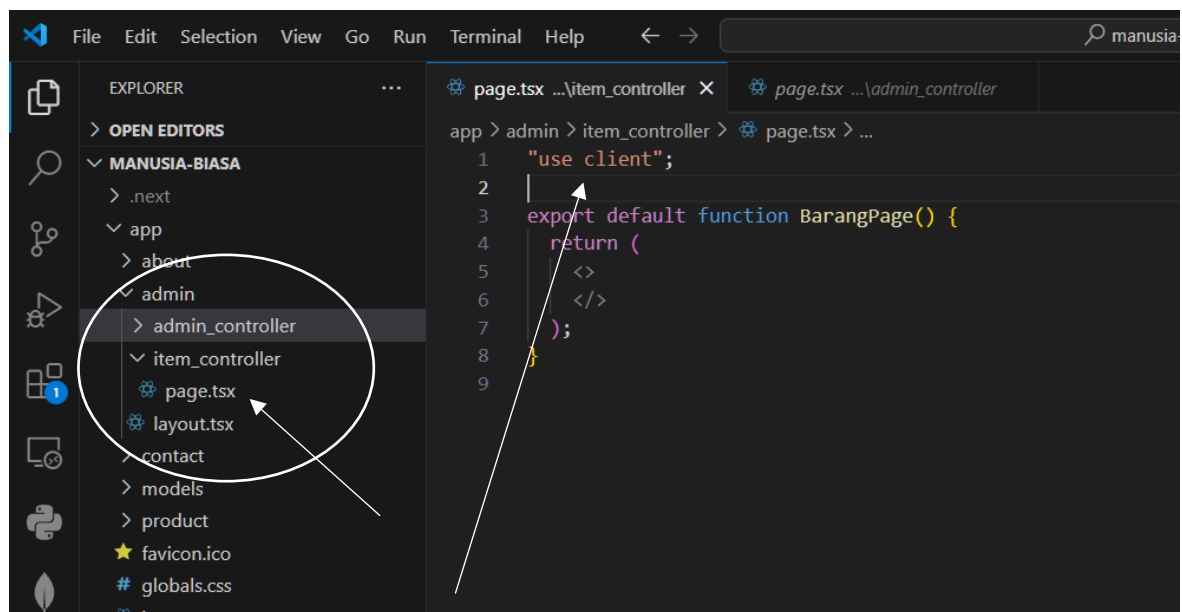
Mengatur Ukuran/Size teks TABEL ADMIN menjadi lebih besar agar lebih terlihat



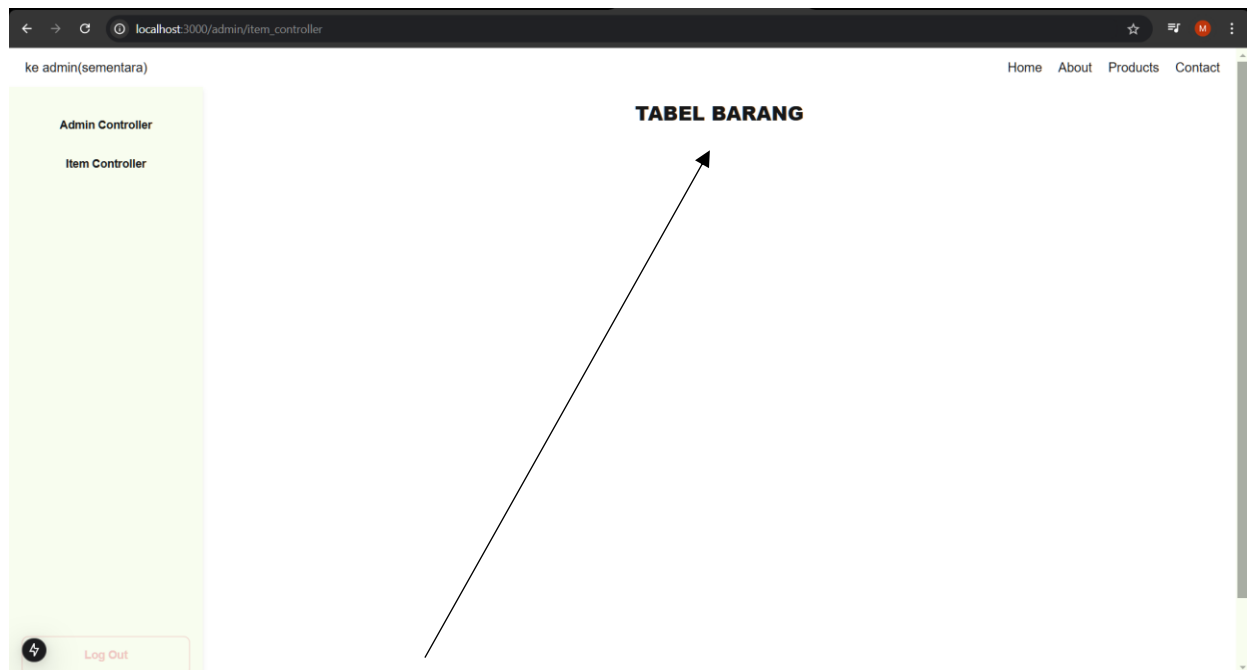
Menambahkan teks “TAMBAH ADMIN” dan membuatnya menjadi Rata tengah, cektak tebal/bold, diperbesar agar lebih terlihat, dan mengatur jarak antara teks dengan konten dibawahnya.



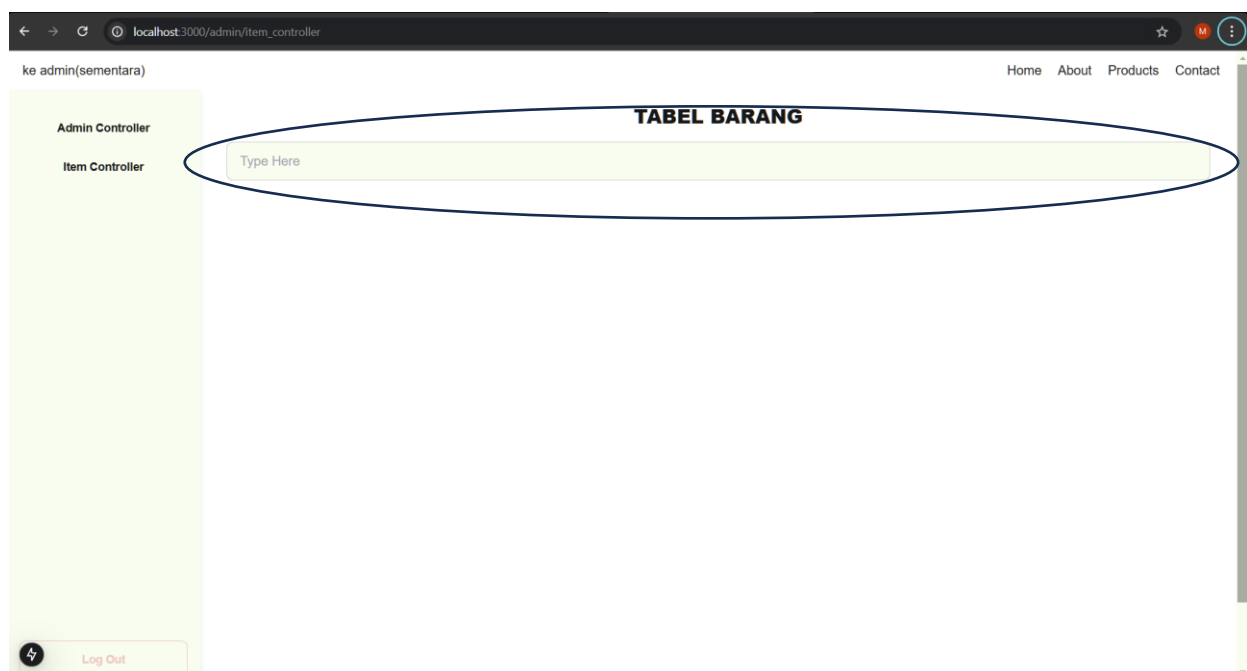
Menambahkan teks “EDIT ADMIN” dan membuatnya menjadi Rata tengah, cektak tebal/bold, dan diperbesar agar lebih terlihat.



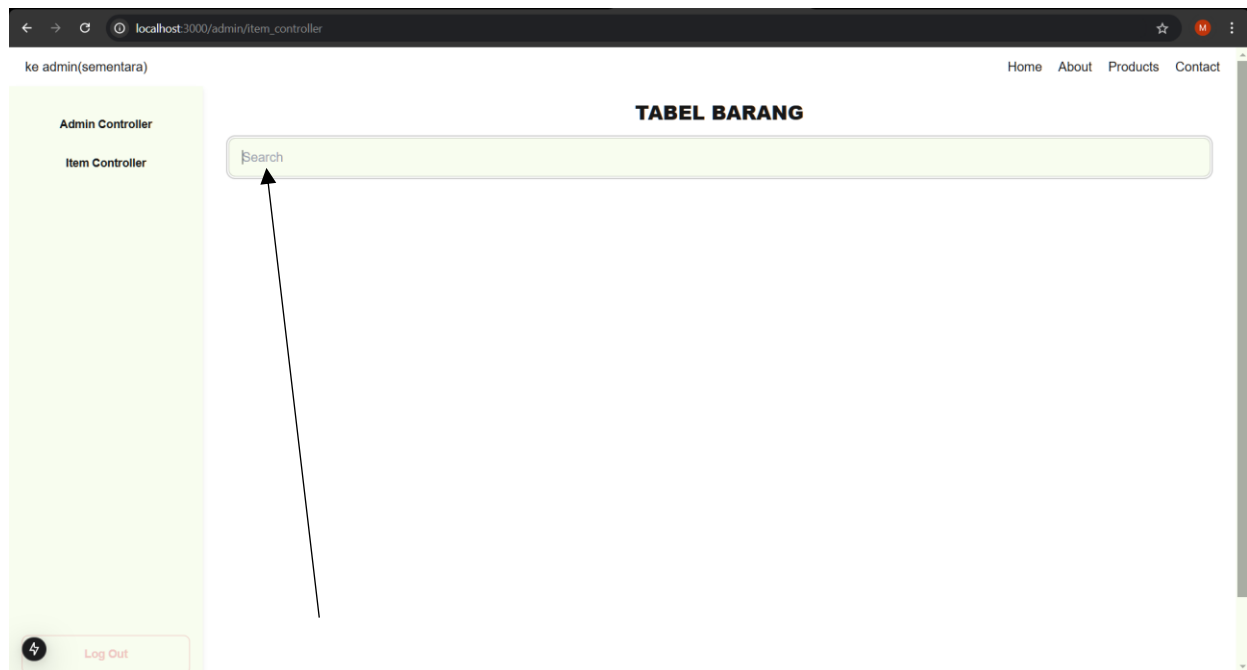
Menmbahkan Codingan “use client”; pada page item\_controller yang berfungsi untuk Memberitahu Next.js bahwa komponen tersebut harus dirender di sisi klien, bukan di sisi server.



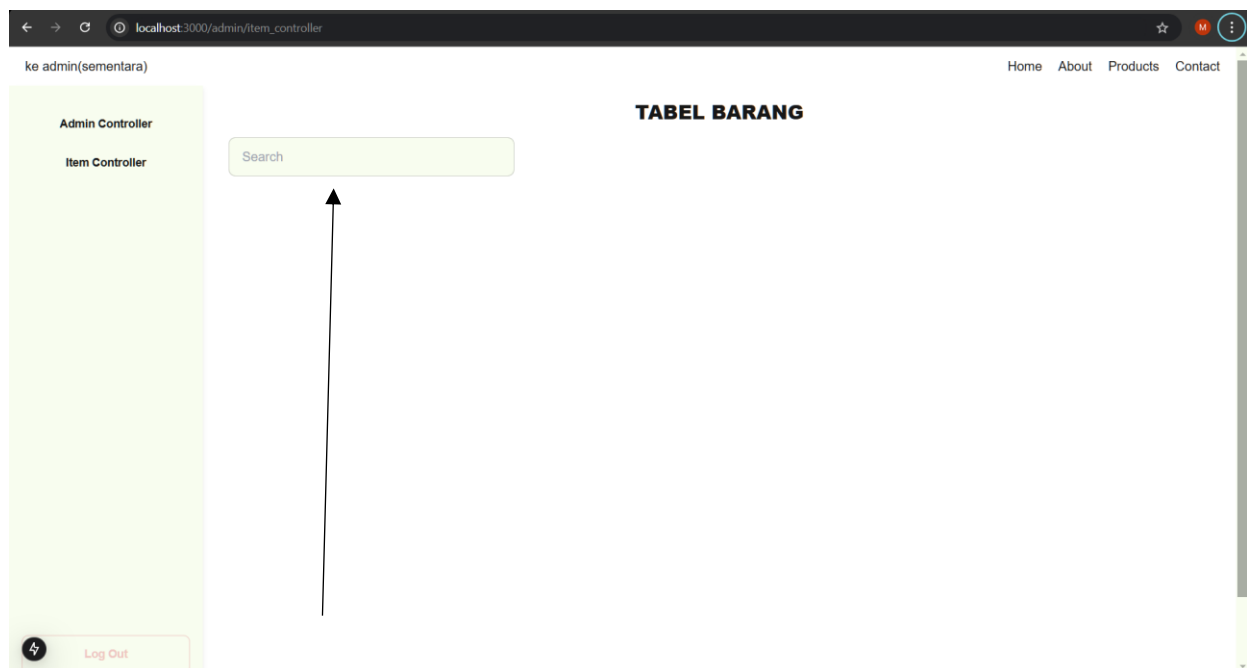
Menambahkan teks “TABEL BARANG” dan membuatnya menjadi Rata tengah, cektak tebal/bold, diperbesar agar lebih terlihat, dan mengatur jarak antara teks dengan konten dibawahnya yang akan dibuat pada halaman Item Controller.



Menambah kan text input untuk mengetikan pencarian nanti

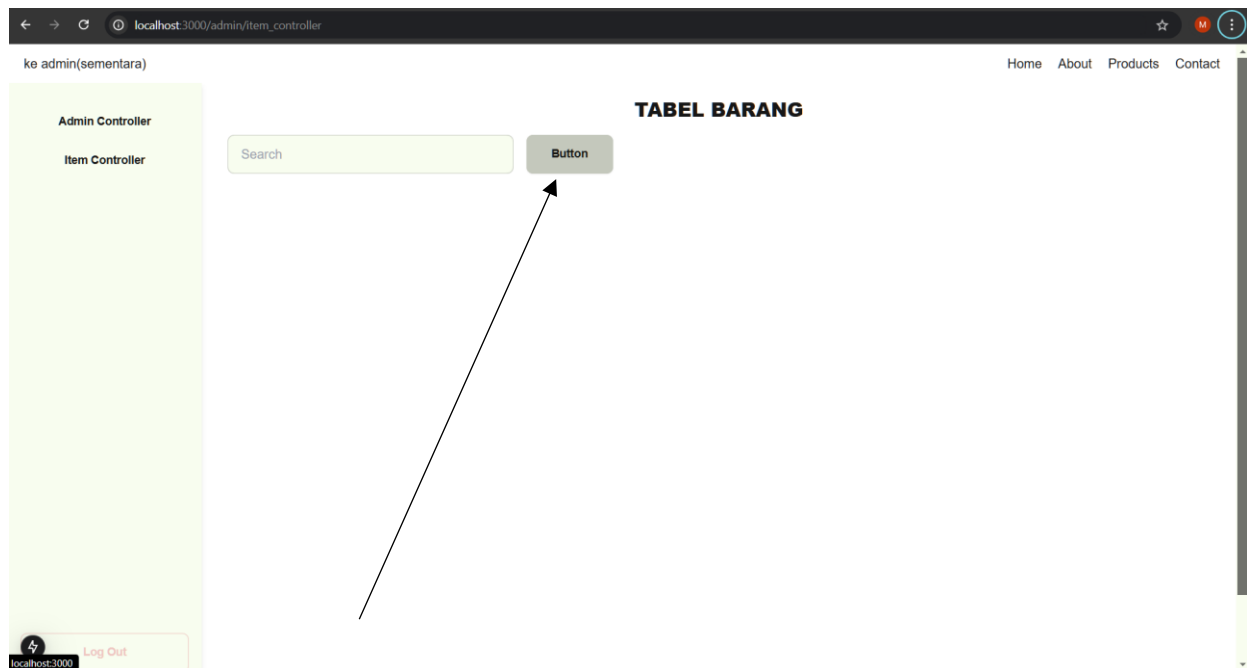


Mengganti tulisan yang ada di dalam box pencarian menjadi Search

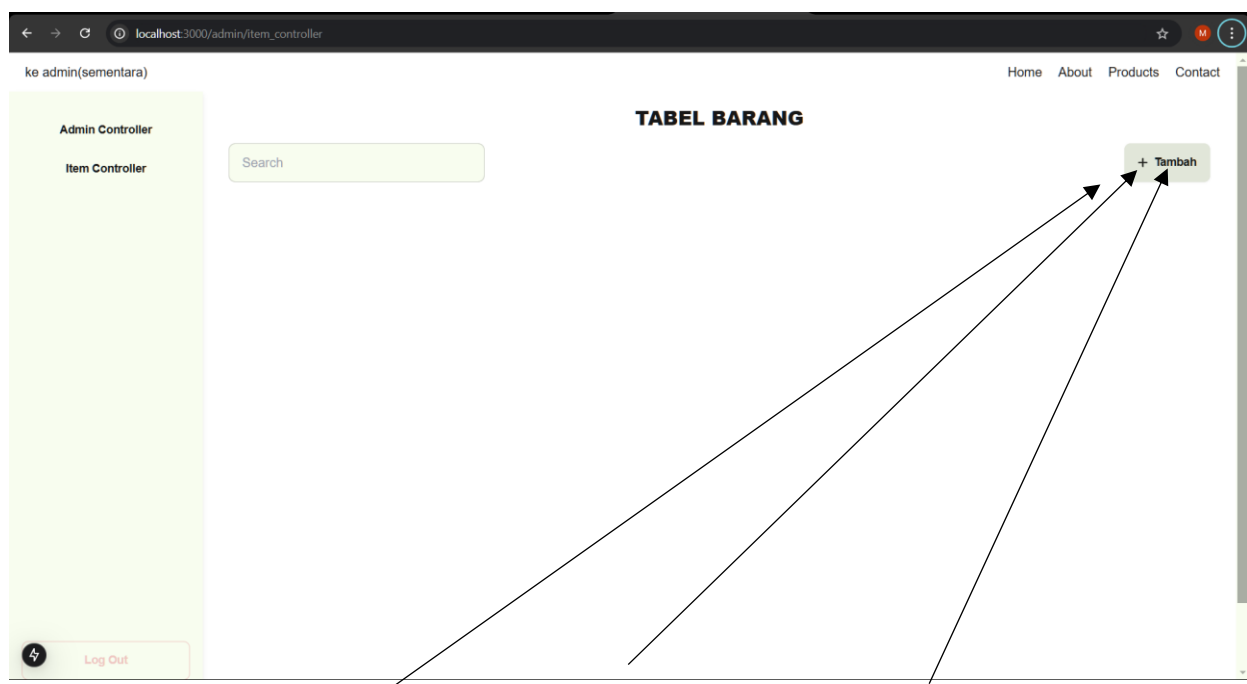


Mengatur Panjang box pencarian agar tidak terlalu panjang





Menambahkan tombol di samping pencarian untuk tambah data nanti



Memindahkan tata letak tombol menjadi di kanan, Merubah teks tombol menjadi Tambah, dan menambahkan Icon plus

```

prisma > schema.prisma > tb_barang
10  model tb_admin {
14      status      status
15  }
16
17  model tb_barang {
18      id           Int      @id @default(autoincrement())
19      image_url    String   @db.VarChar(255) @default("")
20      nama_barang  String   @db.VarChar(50)
21      deskripsi    String   @db.VarChar(100)
22      harga        Float
23      kategori     String   @db.VarChar(20)
24      status        status
25      link_product String   @db.VarChar(100)
26  }
27
28  enum status {
29      Y
30      N
31  }
32

```

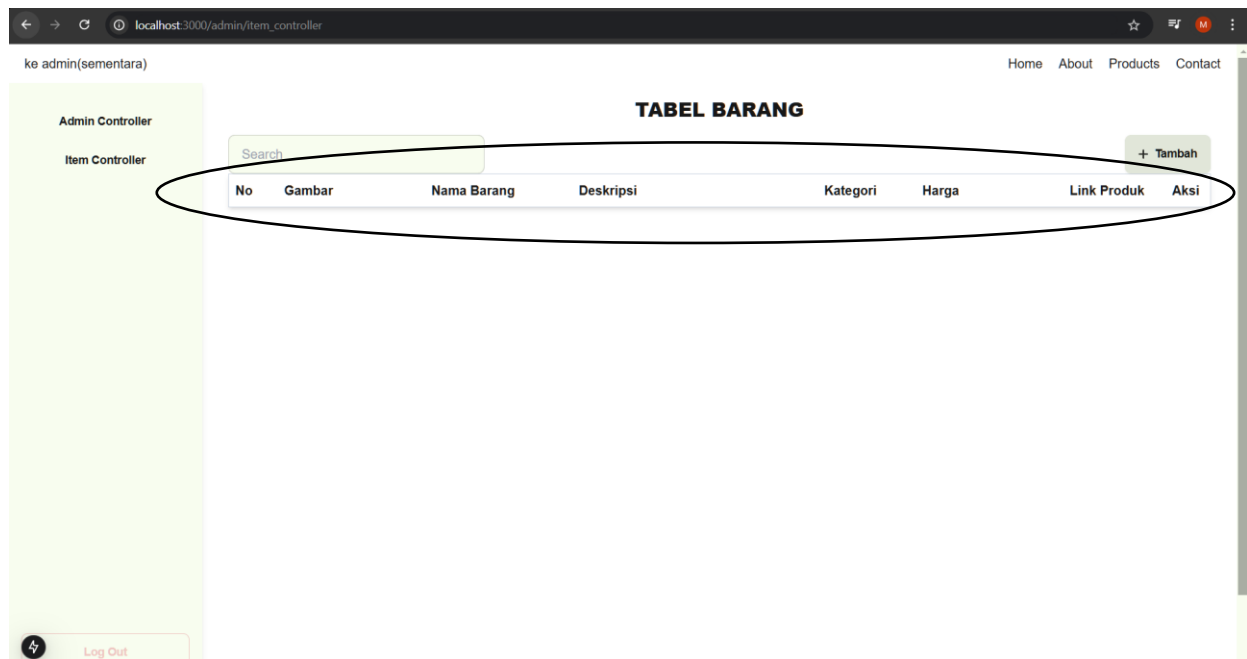
Menambahkan image\_url pada database yang digunakan untuk menampilkan gambar nanti

```

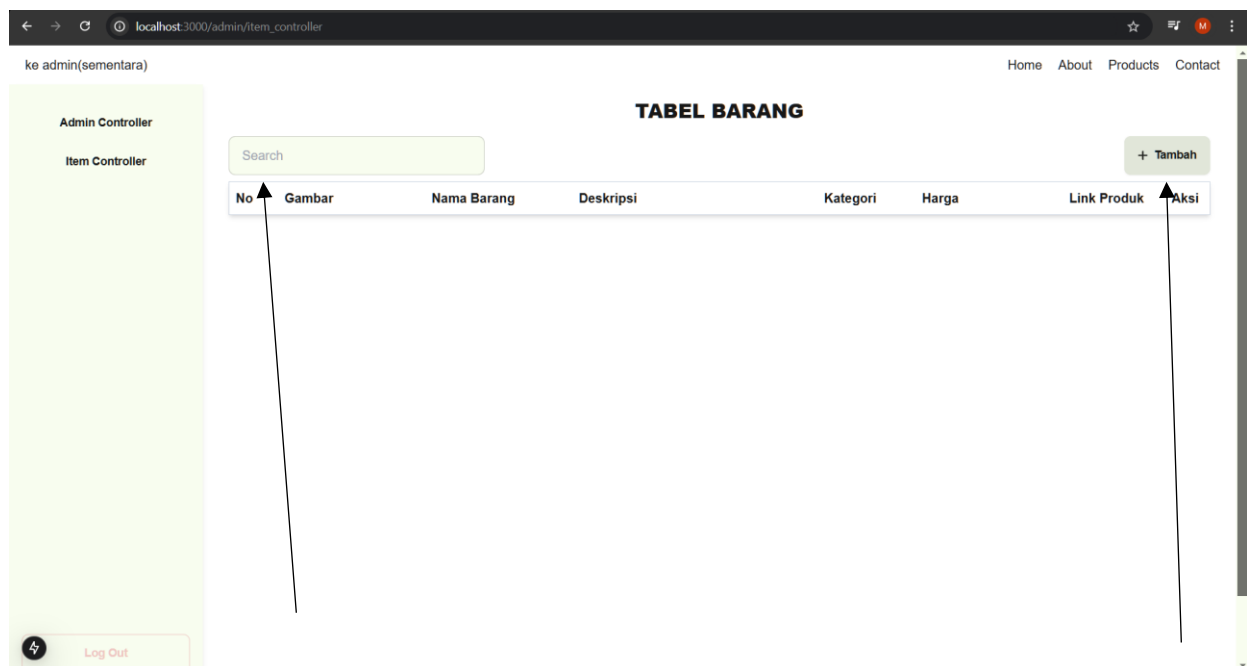
},
spacing: {
    "5%": "5%",
    "10%": "10%",
    "15%": "15%",
    "20%": "20%",
    "25%": "25%",
    "30%": "30%",
    "35%": "35%",
    "40%": "40%",
    "45%": "45%",
    "50%": "50%",
},
},
},

```

Menambahkan codingan di samping kanan yang digunakan untuk mengatur lebar header table



Membuat Judul-Judul tabel/header dan Mengatur jarak antara setiap Judul agar lebih terlihat lebih menarik/bagus, seperti text dijadikan rata kanan, kemudian disesuaikan ukuran panjang setiap judul agar lebih pas dengan isinya nanti, maupun sekeliling table di buat bayangan agar lebih menarik



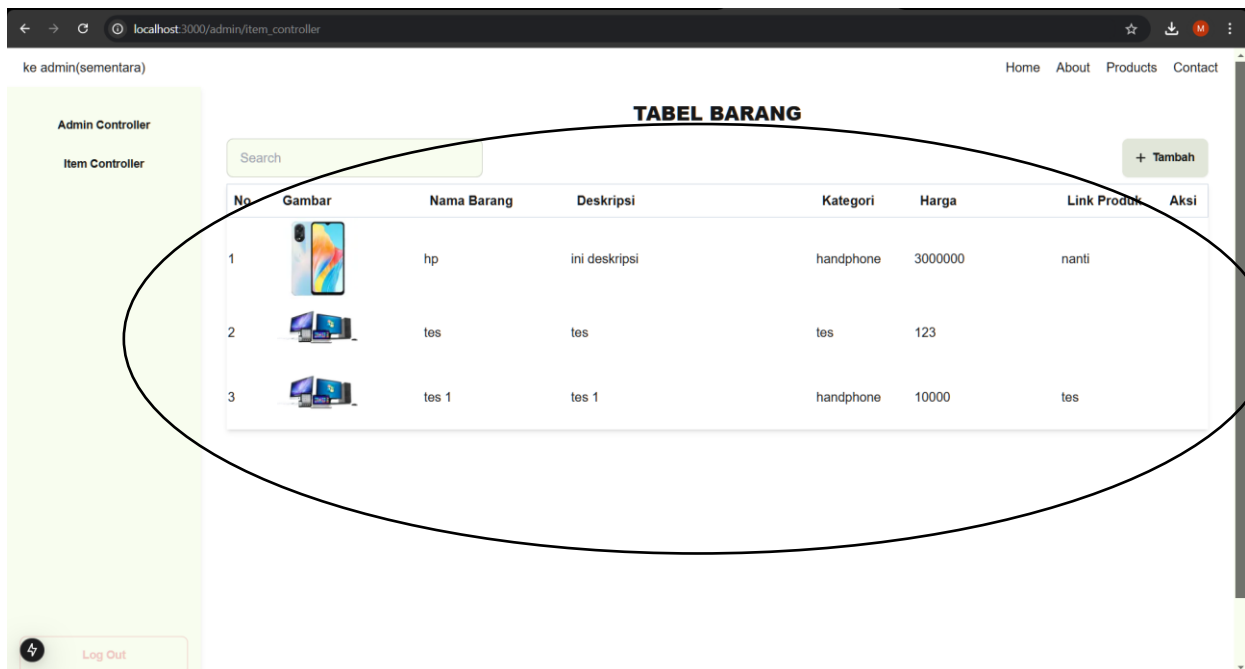
Mengatur jarak antar barisan search dan tombol tambah dengan tabel

```

app > admin > item_controller > page.tsx > BarangPage > map() callback
1  "use client";
2
3  import { getData } from "@app/models/barang";
4  import { faPlus } from "@fortawesome/free-solid-svg-icons";
5  import { FontAwesomeIcon } from "@fortawesome/react-fontawesome";
6  import Link from "next/link";
7  import { useEffect, useState } from "react";
8
9  export default function BarangPage() {
10   const [getValue, setValue] = useState({});
11
12   async function fetchData() {
13     setValue(await getData());
14   }
15
16   useEffect(() => {
17     fetchData();
18   }, [])
19

```

Menambahkan codingan untuk melakukan fungsi tampil data barang, codingan di tambahkan di file yg berada di folder item\_controller






ke admin(sembentara) Home About Products Contact

Admin Controller  
Item Controller

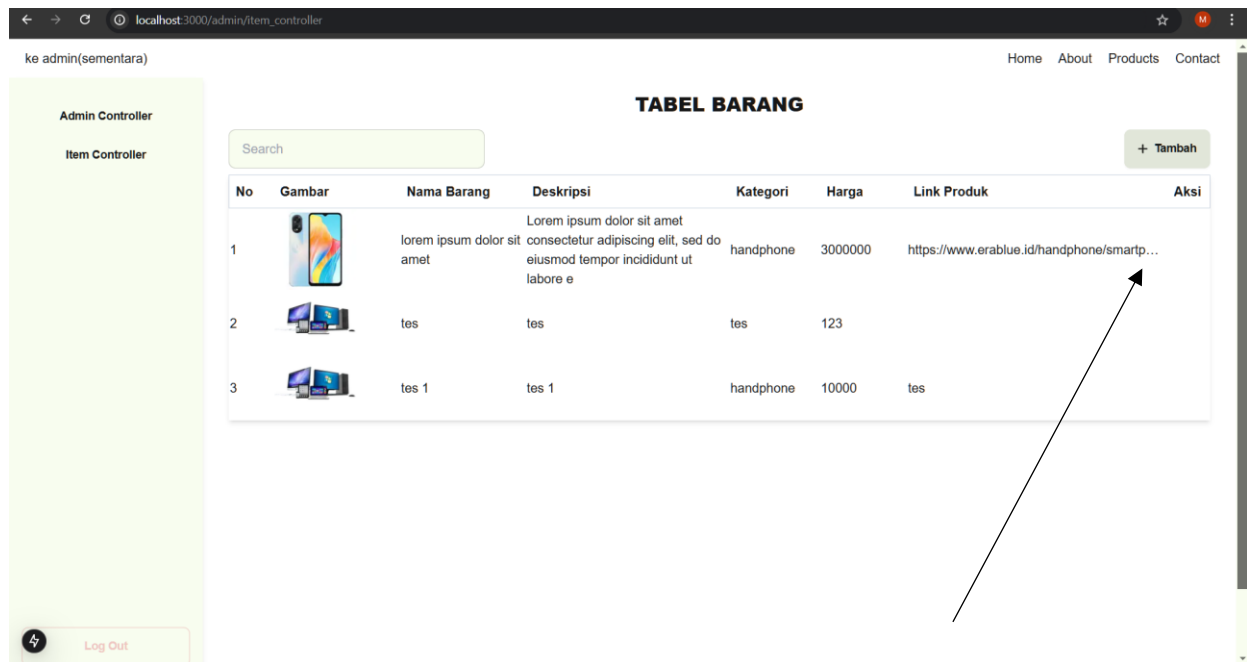
**TABEL BARANG**

Search + Tambah

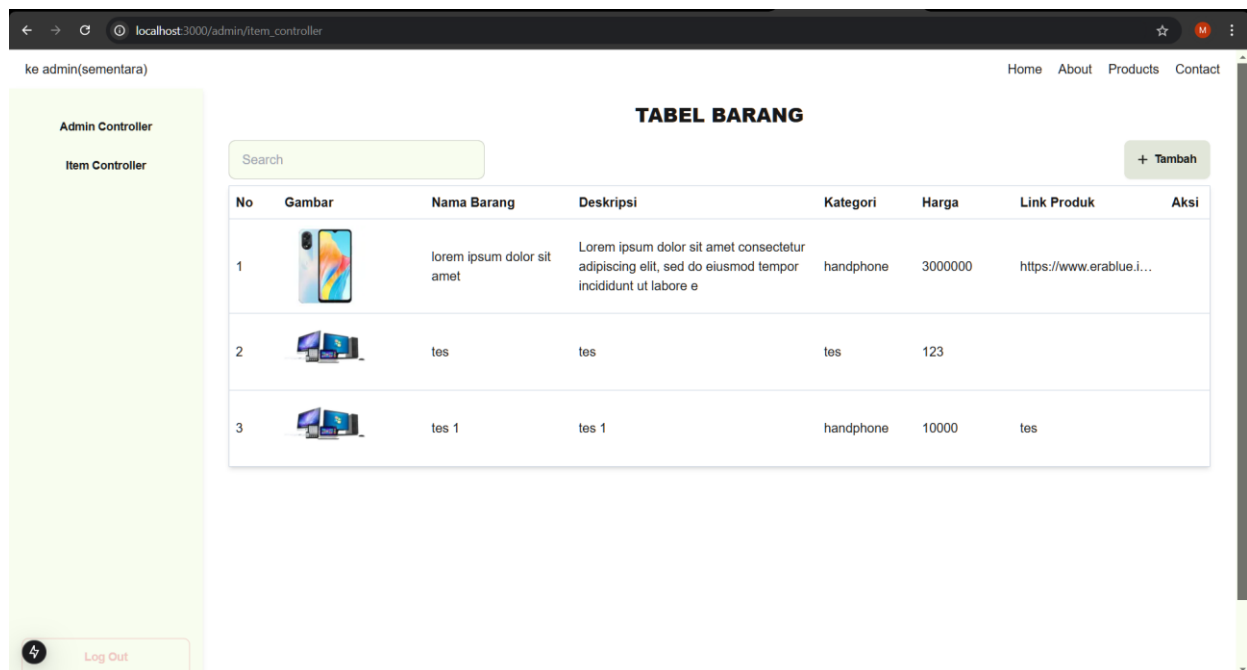
No	Gambar	Nama Barang	Deskripsi	Kategori	Harga	Link Produk	Aksi
1		hp	ini deskripsi	handphone	3000000	nanti	
2		tes	tes	tes	123		
3		tes 1	tes 1	handphone	10000	tes	

Log Out

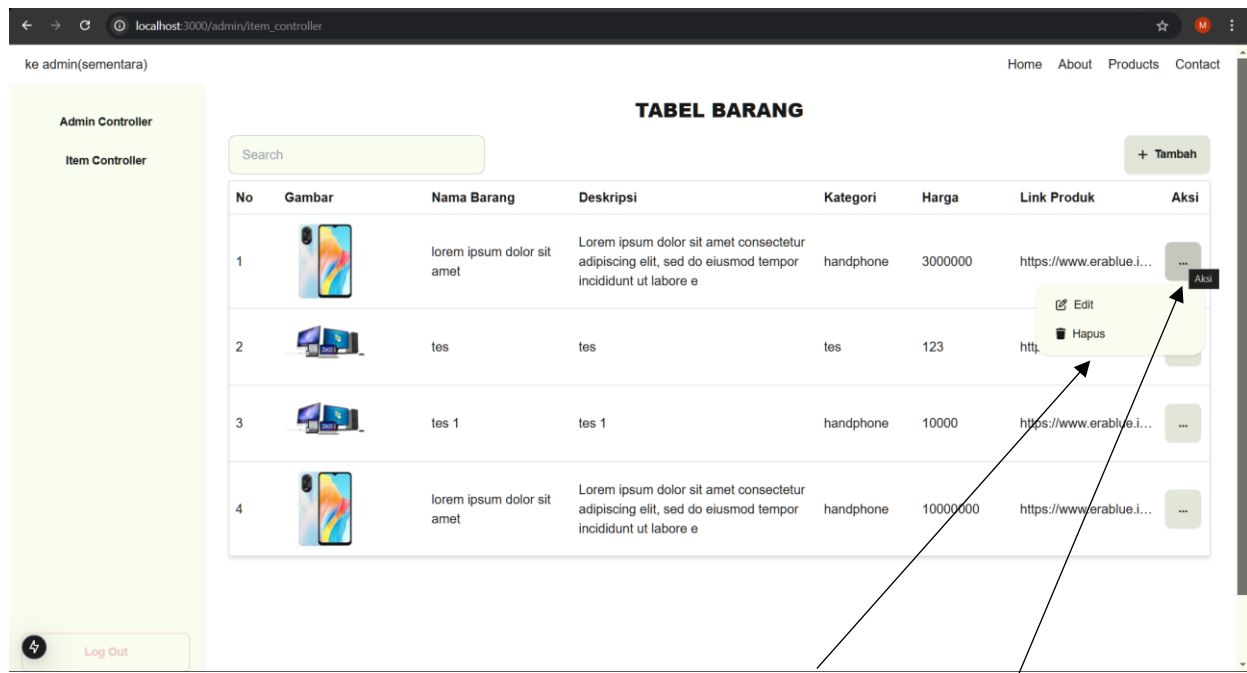
Menampilkan data pada tabel barang mulai dari gambar, nama barang, deskripsi, kategori, harga, hingga Link Produk.



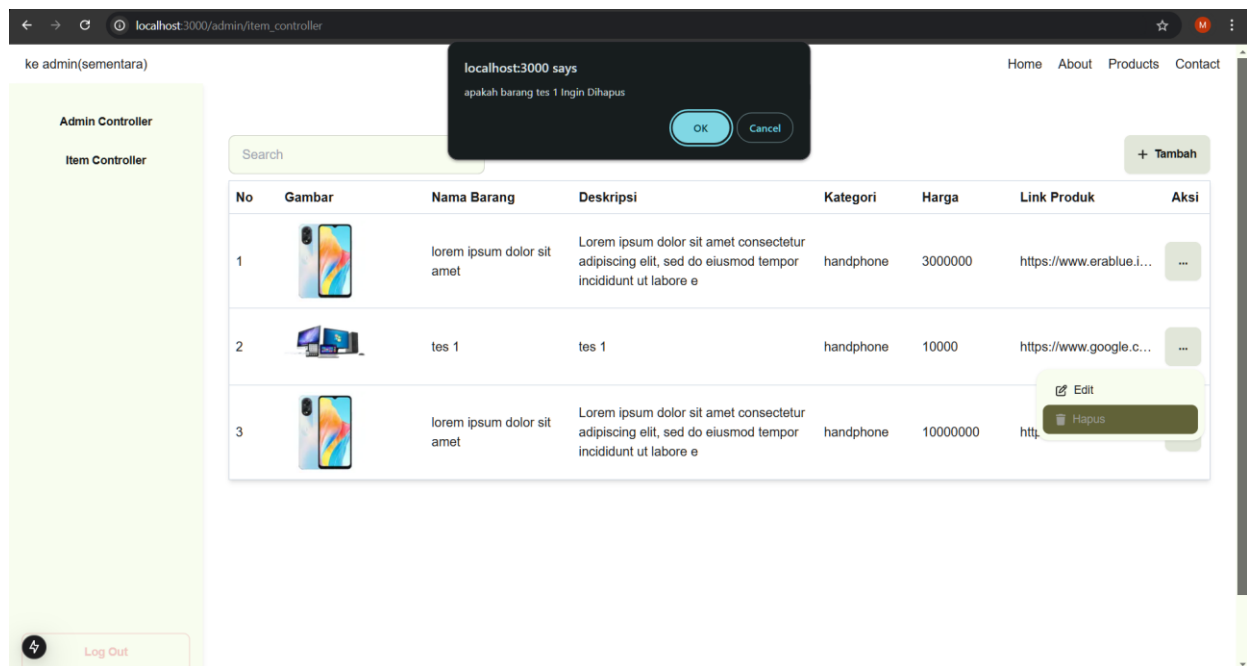
Membuat data yang ada di link produk menjadi titik-titik di akhir jika link produknya panjang agar tampilannya tidak berantakan



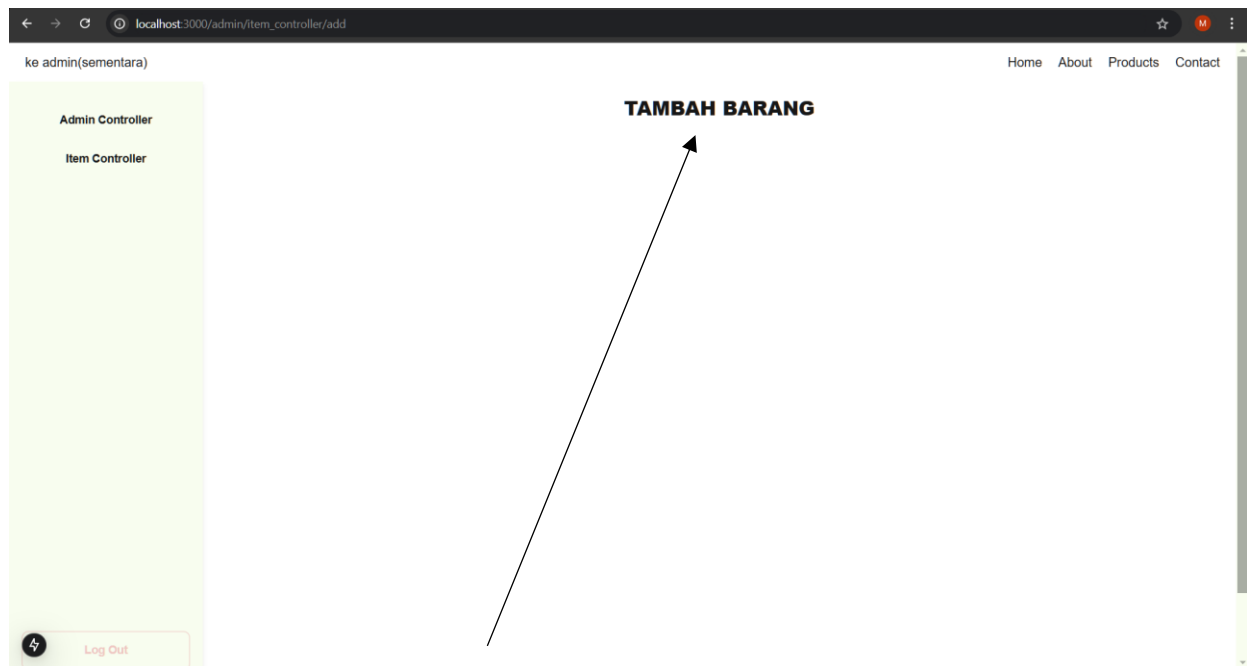
Merapikan tabel agar terlihat lebih rapih dan bagus, hal yang dirubah yaitu seperti ukuran setiap judul agar terlihat lebih konsisten tidak berubah-ubah, kemudian menambahkan border disetiap baris, dan mengatur teks agar selaras dengan judul



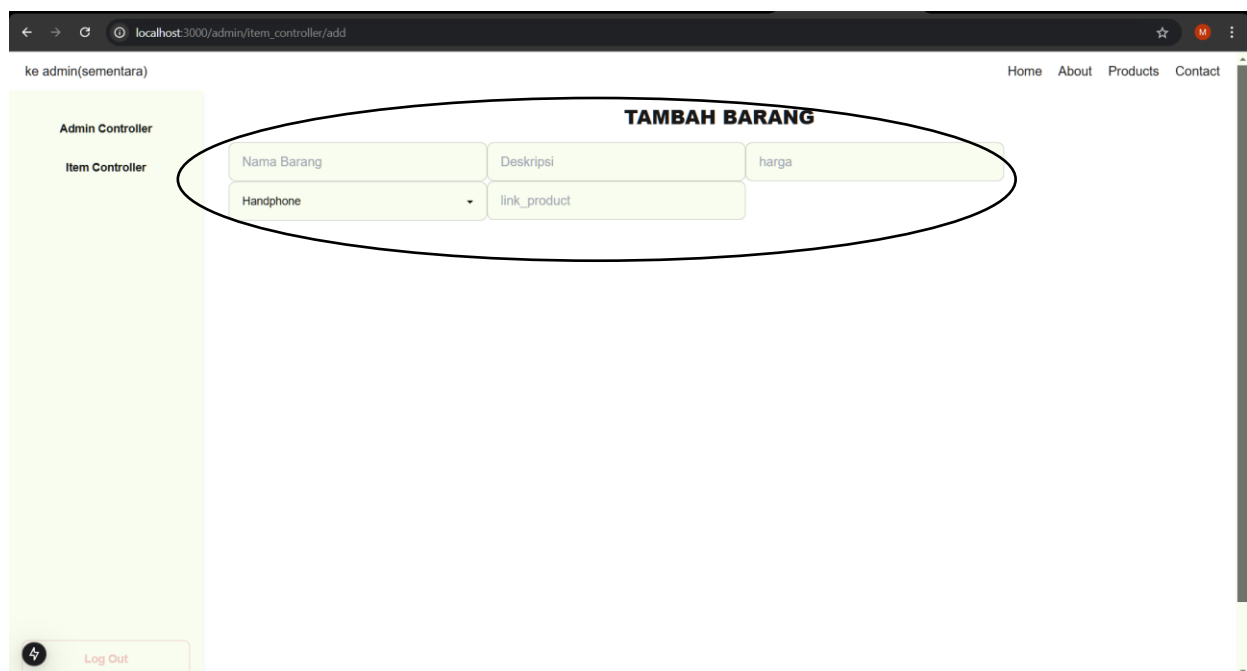
Menambahkan menu tarik-turun(dropdown) pada tabel dan ketika kursor di arahkan ke menu tarik-turun(dropdown) maka akan muncul pop up aksi



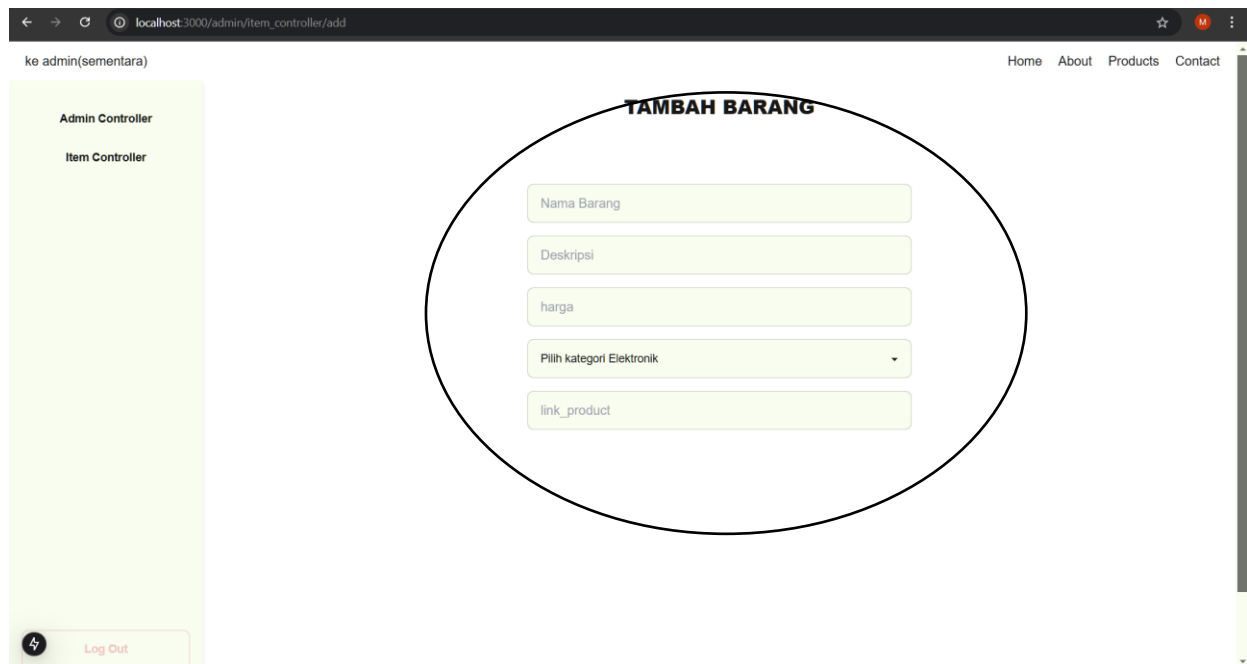
Membuat agar menu tarik-turun(dropdown) tombol Hapus dapat digunakan untuk menghapus data yg di inginkan untuk dihapus



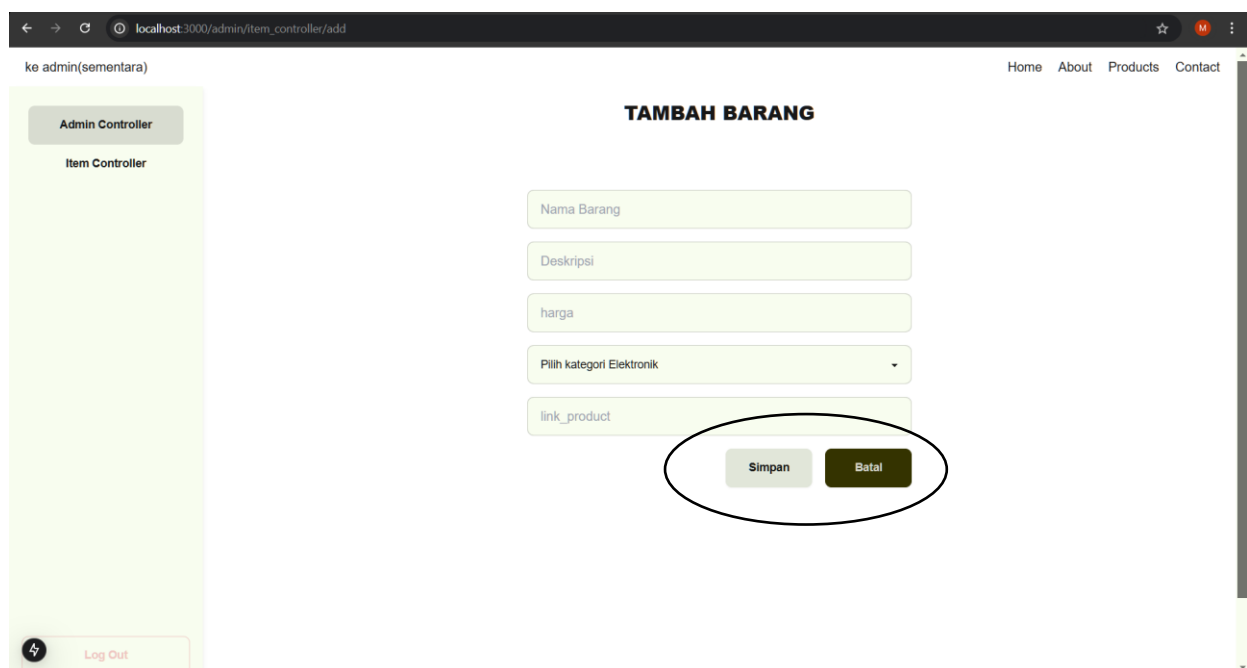
Pada Halaman Tambah Barang membuat Judul halam yaitu TAMBAH BARANG yg di buat menjadi rata tengah dan cetak tebal



Menambahkan 4 buah text input dan 1 select untuk pengisian tambah data nanti

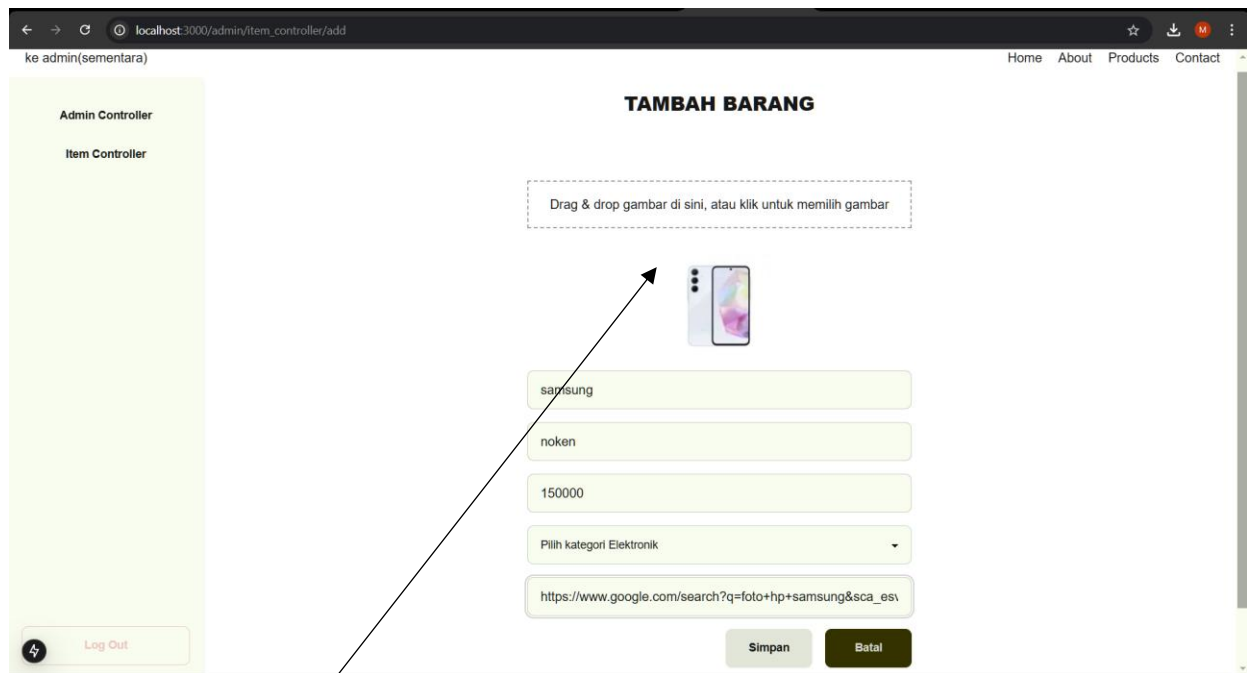


Merapihkan area pengisian text agar terlihat lebih menarik dan rapih

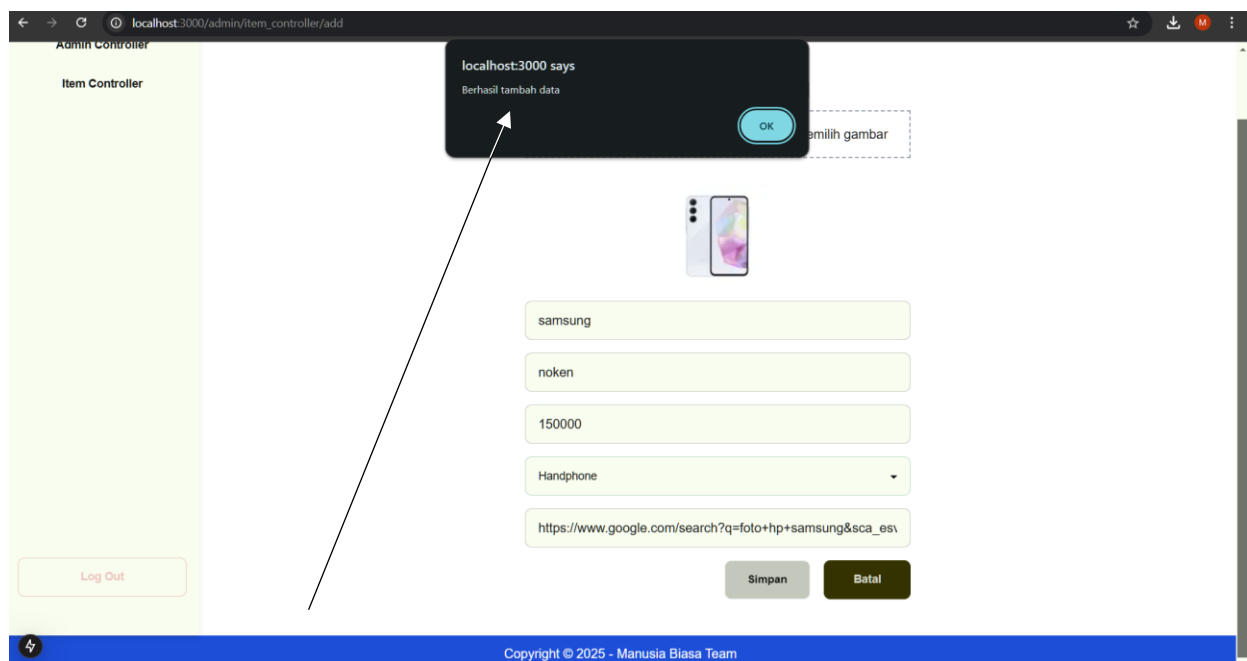


Menambahkan Tombol Simpan dan tombol Batal, dan mengatur tata letak tombol tersebut agar terlihat menarik

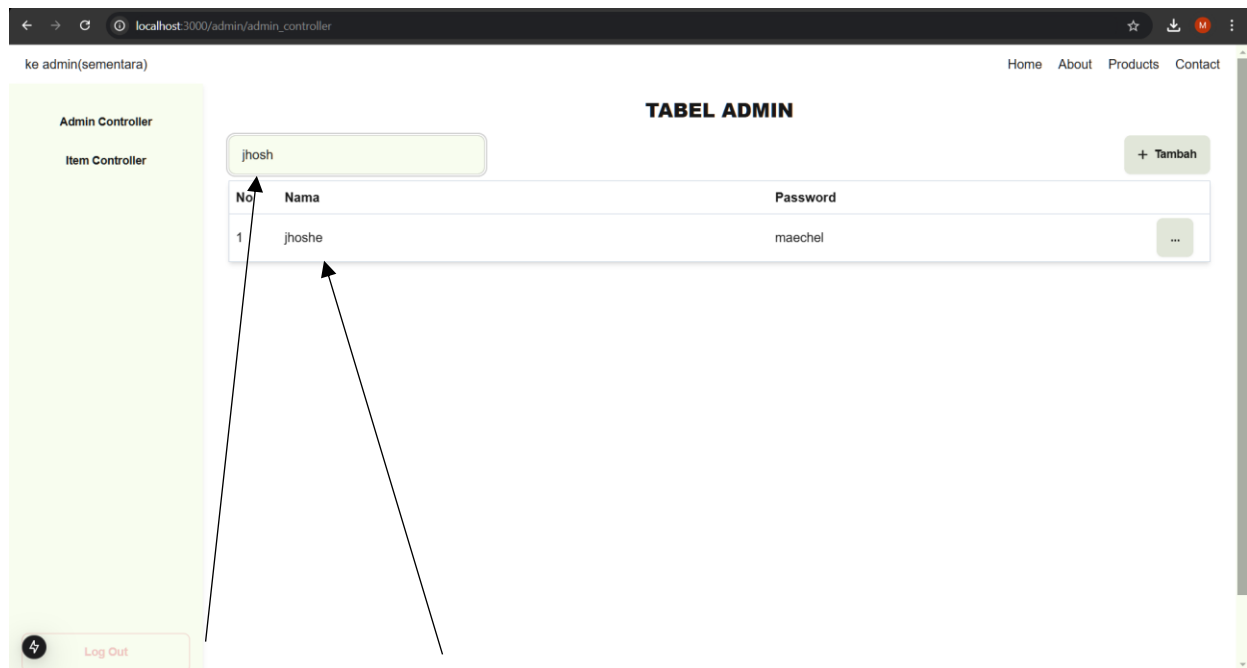




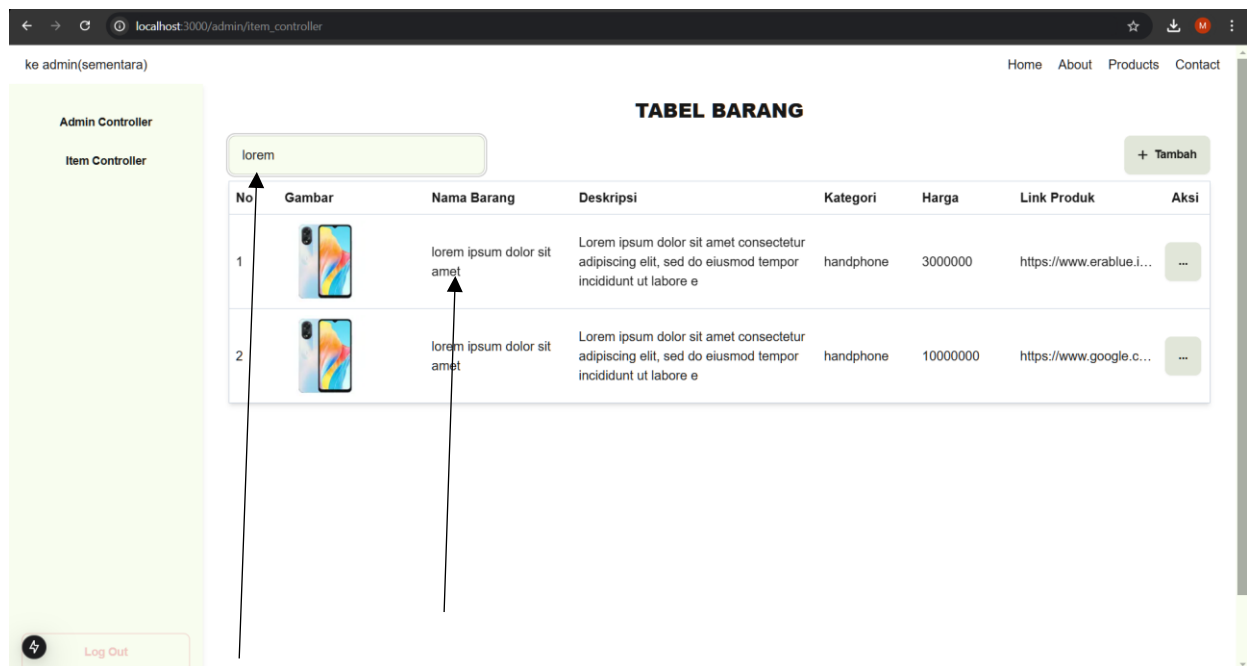
Meambahkan upload gambar, ketika di klik atau di drag and drop dan membuat tambah data berfungsi



Ketika di klik simpan kalo semua sudah di isi maka tambah data berhasil dan tampil di tabel barang



Pada Tabel admin, sekarang fitur pencarian/search sudah dapat digunakan, pencarian berdasarkan username di tabel admin



Pada Tabel barang, sekarang fitur pencarian/search sudah dapat digunakan, pencarian berdasarkan Nama Barang di tabel barang