



**Keterangan:**

File gambar produk ditambahkan ke folder public agar dapat digunakan di komponen ProdukPage.

Gambar yang ditambahkan meliputi:

- PCX.png: Gambar produk motor PCX.
- kws650.png: Gambar produk motor Kawasaki 650.
- vario.png: Gambar produk motor Vario.

Folder public digunakan untuk menyimpan aset statis seperti gambar, sehingga dapat diakses dengan mudah melalui URL relatif.

## Program

```
page.tsx  X
app > modules > produk > page.tsx > ProdukPage > products
1  export default function ProdukPage() {
2      const products = [
3          {
4              id: 1,
5              name: "PCX",
6              price: "Rp 15.000.000",
7              image: "/PCX.png",
8          },
9          {
10             id: 2,
11             name: "Kawasaki",
12             price: "Rp 18.000.000",
13             image: "/kws650.png",
14         },
15         {
16             id: 3,
17             name: "Vario",
18             price: "Rp 20.000.000",
19             image: "/vario.png",
20         },
21     ];
22 }
23
```

## Keterangan :

- Mendeklarasikan komponen default bernama ProdukPage.
- Menginisialisasi array products yang berisi objek-objek data produk, termasuk id, name, price, dan image.

## Program

```
return (
  <main>
    <h1>Produk</h1>
  </main>
);
```

## Output

<div> <div>Home Produk About</div> <div>Produk</div> </div>
<p><b>Keterangan:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Membungkus konten halaman di dalam elemen <code>&lt;main&gt;</code>.</li> <li>- Menambahkan elemen <code>&lt;h1&gt;</code> sebagai judul halaman.</li> </ul>

<p>Program</p> <pre> return (   &lt;main&gt;     &lt;h1&gt;Produk&lt;/h1&gt;     &lt;ul&gt;&lt;/ul&gt;   &lt;/main&gt; ); </pre>
<p><b>Keterangan:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Membuka elemen HTML <code>&lt;ul&gt;</code> (unordered list), yang akan digunakan untuk menampilkan daftar produk dalam bentuk bullet point.</li> </ul>

<p>Program</p> <pre> return (   &lt;main&gt;     &lt;h1&gt;Produk&lt;/h1&gt;     &lt;ul&gt;       {products.map((product) =&gt; (         ))}     &lt;/ul&gt;   &lt;/main&gt; ); </pre>
<p><b>Keterangan :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <code>products.map(...)</code>: Metode array JavaScript yang digunakan untuk membuat daftar elemen berdasarkan data dalam array <code>products</code>.</li> <li>- Setiap item dalam array <code>products</code> diakses sebagai parameter <code>product</code> dalam callback function.</li> </ul>

#### Program

```
return (  
  <main>  
    <h1>Produk</h1>  
    <ul>  
      {products.map((product) => (  
        <li key={product.id}></li>  
      ))}  
    </ul>  
  </main>  
);
```

#### Keterangan:

- Elemen <li> dibuat untuk setiap item dalam array products.
- Properti key={product.id} digunakan oleh React untuk mengidentifikasi elemen secara unik, membantu meningkatkan performa saat melakukan rendering ulang komponen.

#### Program

```
{products.map((product) => (  
  <li key={product.id}>  
    <div>  
      <img src={product.image} alt={product.name} />  
    </div>  
  </li>  
))}
```

#### Output

Produk



#### Keterangan:

- Elemen <img> digunakan untuk menampilkan gambar produk.
- src={product.image}: Mengatur sumber gambar dari properti image di objek product.
- alt={product.name}: Memberikan teks alternatif (alt text) berdasarkan nama produk, dan membantu aksesibilitas.

#### Program

```
<ul>
  {products.map((product) => (
    <li key={product.id}>
      <div>
        <img src={product.image} alt={product.name} />
      </div>
      <div>
        <h2>{product.name}</h2>
      </div>
    </li>
  )
  )}
</ul>
```

#### Output



PCX

#### Keterangan:

- <h2>: Untuk menampilkan nama produk.
- {product.name}: Memasukkan nama produk dari array products.

#### Program

```
<div>
  <h2>{product.name}</h2>
  <p>{product.price}</p>
</div>
```

#### Output

PCX  
Rp 15.000.000

#### Keterangan:

- Menambahkan tag <p> untuk Menampilkan harga produk.
- {product.price}: Memasukkan harga produk.

#### Program

```
<div>
  <h2>{product.name}</h2>
  <p>{product.price}</p>
  <button>Lihat Detail</button>
</div>
```

#### Output

PCX  
Rp 15.000.000  
Lihat Detail

#### Keterangan:

- Menambahkan tag <button>: Tombol aksi dengan teks "Lihat Detail". Berfungsi untuk memberikan interaksi lebih lanjut, seperti menavigasi ke halaman detail produk

#### Program

```
return (
  <main className="p-6 bg-gray-100 min-h-screen">
```

#### Keterangan:

- Pada elemen <main> menambahkan padding (p-6), latar belakang abu-abu muda (bg-gray-100), dan tinggi minimum 100% dari layar (min-h-screen).

#### Program

```
<h1 className="text-4xl font-bold text-center mb-8 text-blue-600">
  Produk
</h1>
```

#### Output



#### Keterangan:

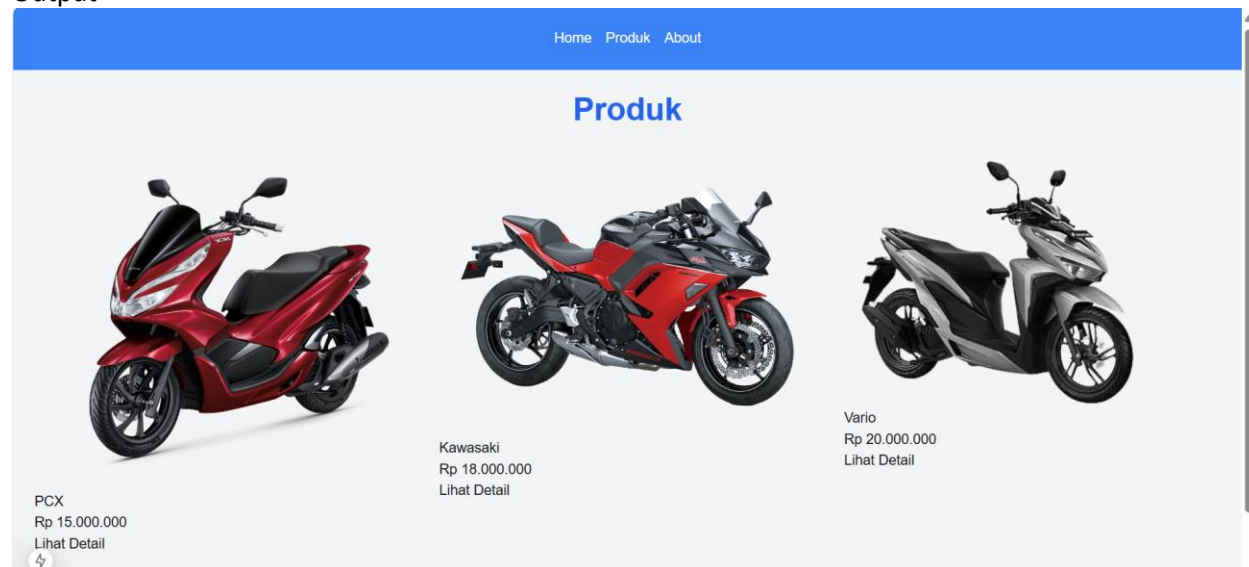
- Judul halaman menggunakan elemen <h1>. Kelas CSS:
- text-4xl: Ukuran teks besar.
- font-bold: Teks tebal.

- text-center: Menyusun teks di tengah.
- mb-8: Memberikan margin bawah 2rem.
- text-blue-600: Mengatur warna teks menjadi biru.

#### Program

```
<ul className="grid grid-cols-1 sm:grid-cols-2 md:grid-cols-3 gap-8">
```

#### Output



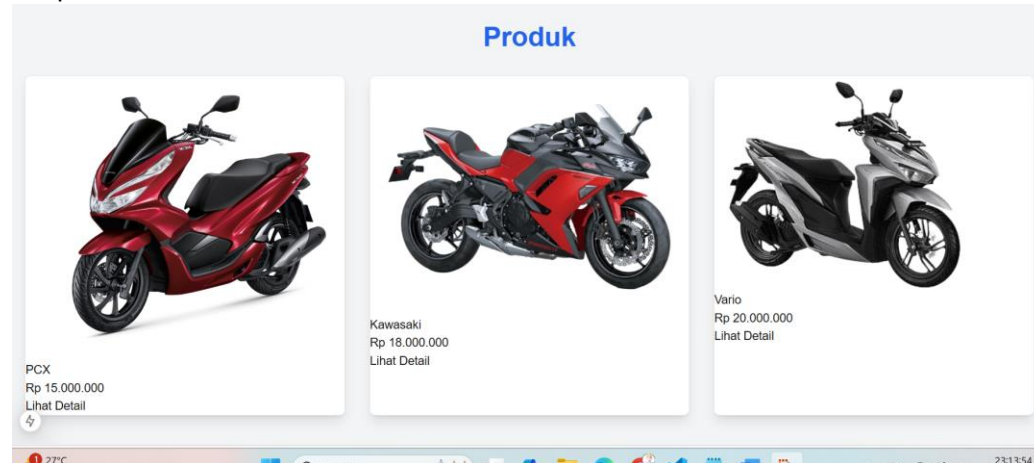
#### Keterangan:

- grid: Menggunakan grid layout.
- grid-cols-1: Satu kolom untuk ukuran layar kecil.
- sm:grid-cols-2: Dua kolom untuk ukuran layar menengah.
- md:grid-cols-3: Tiga kolom untuk ukuran layar besar.
- gap-8: Memberikan jarak antar elemen grid sebesar 2rem.

## Program

```
<li  
  key={product.id}  
  className="border rounded-lg shadow-lg bg-white overflow-hidden hover:shadow-2xl transition-shadow duration-300"  
>
```

## Output



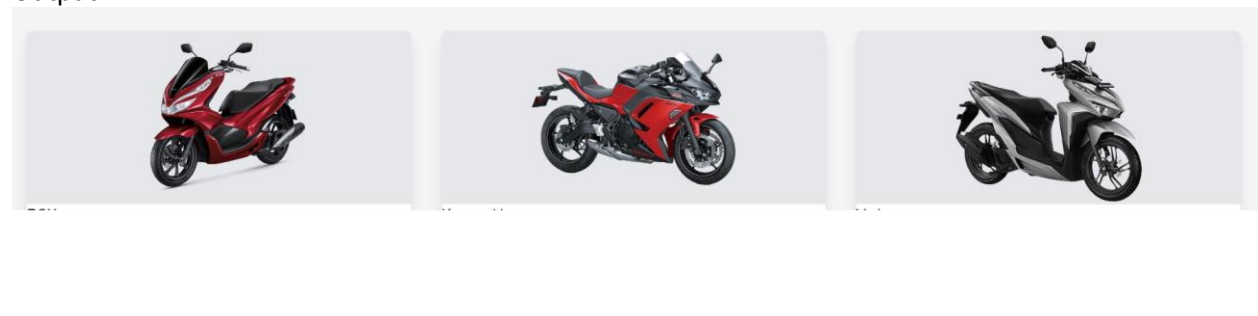
## Keterangan :

- border: Memberikan border pada setiap item.
- rounded-lg: Membuat sudut elemen melengkung.
- shadow-lg: Memberikan bayangan besar pada elemen.
- bg-white: Memberikan latar belakang putih.
- overflow-hidden: Mencegah konten yang meluber keluar dari batas elemen.
- hover:shadow-2xl: Memberikan efek bayangan lebih besar saat hover.
- transition-shadow duration-300: Menambahkan transisi halus pada bayangan dengan durasi 300ms.

## Program

```
<div className="w-full h-48 bg-gray-200 flex items-center justify-center">  
  <img  
    src={product.image}  
    alt={product.name}  
    className="max-w-full max-h-full object-contain"  
  />  
</div>
```

## Output





Keterangan:

Div <div> digunakan untuk menampilkan gambar produk dengan styling:

- w-full: Lebar penuh.
- h-48: Tinggi tetap 12rem.
- bg-gray-200: Latar belakang abu-abu muda.
- flex items-center justify-center: Menggunakan Flexbox untuk men-center-kan gambar.
- className="max-w-full max-h-full object-contain": Memastikan gambar menyesuaikan dengan ukuran kontainer tanpa terdistorsi.

Program

```
<div className="p-4">  
  <h2>{product.name}</h2>  
  <p>{product.price}</p>  
  <button>Lihat Detail</button>  
</div>
```

Keterangan:

p-4 :Menambahkan padding pada kontainer

Program

```
<h2 className="font-semibold text-xl text-gray-800">  
  {product.name}  
</h2>  
<p className="text-gray-500">{product.price}</p>
```

Output

**Kawasaki**  
Rp 18.000.000

Keterangan:

Nama produk menggunakan <h2> dengan:

- font-semibold: Menebalkan teks.
- text-xl: Ukuran teks besar.
- text-gray-800: Warna teks abu-abu gelap.

Harga produk menggunakan <p> dengan kelas text-gray-500 untuk warna abu-abu muda.