

Nama : Ach Alfarizi Al-Ghazali

NPM : 22312153

```
<div className="grid grid-cols-1 sm:grid-cols-2 md:grid-cols-3 gap-6">
  {products.map((product) => (
    <div
      key={product.id}
      className="bg-white rounded-lg shadow-lg overflow-hidden hover:scale-105 transition transform duration-300"
    >
      <img
        src={product.image}
        alt={product.name}
        className="w-full h-48 object-cover"
      />
    </div>
  ))}
</div>
```

Kode ini menghasilkan tampilan responsif **galeri produk** yang menarik, dengan elemen visual seperti animasi hover dan card yang dirancang rapi menggunakan Tailwind CSS.

```
1  export const products = [
2    {
3      id: 1,
4      name: 'Classic T-Shirt',
5      price: 19.99,
6      image: '/images/tshirt1.jpg',
7      description: 'A timeless classic for everyday wear.',
8    },
9  ];
10
```

Data ini digunakan untuk menampilkan daftar produk di aplikasi atau situs e-commerce, seperti menampilkan nama, harga, gambar, dan deskripsi produk kepada pengguna.

```
9    {
10      id: 2,
11      name: 'Graphic T-Shirt',
12      price: 24.99,
13      image: '/images/tshirt2.jpg',
14      description: 'Express yourself with bold graphics.',
15    },
```

Kode ini menambahkan produk "Graphic T-Shirt" dengan ID 2, harga \$24.99, gambar, dan deskripsi ke katalog.

```

16     {
17       id: 3,
18       name: 'Premium T-Shirt',
19       price: 29.99,
20       image: '/images/tshirt3.jpg',
21       description: 'Experience premium quality and comfort.',
22     },

```

Kode ini menambahkan produk "Premium T-Shirt" dengan ID 3, harga \$29.99, gambar, dan deskripsi ke daftar produk.

```

22     <div className="p-4">
23       <h3 className="text-lg font-semibold text-gray-800">{product.name}</h3>
24       <p className="text-gray-600 text-sm mt-1">{product.description}</p>
25       <div className="mt-4 flex justify-between items-center">
26         <span className="text-xl font-bold text-blue-600">${product.price}</span>
27       </div>
28     </div>

```

kode ini menyusun tampilan yang rapi dan responsif untuk informasi produk dalam kartu.

```

11 <div className="grid grid-cols-1 sm:grid-cols-2 md:grid-cols-3 gap-6">
12   {products.map((product) => (
13     <div
14       key={product.id}
15       className="bg-white rounded-lg shadow-lg overflow-hidden hover:scale-105 transition transform duration-300"
16     >
17       <div className="w-full aspect-w-4 aspect-h-3">
18         <img
19           src={product.image}
20           alt={product.name}
21           className="w-full h-full object-cover"
22         />
23       </div>

```

Penyesuaian yang dilakukan:

- Menambahkan kelas max-w-sm pada elemen pembungkus produk untuk membatasi lebar maksimal setiap kartu produk.
- Menambahkan kelas mx-auto untuk memastikan kartu produk tetap terpusat meskipun ukurannya lebih kecil.
- Rasio aspek gambar tetap dipertahankan menggunakan pembungkus dengan kelas aspect-w-4 aspect-h-3.

Hasilnya, ukuran produk akan lebih kecil, rapi, dan mudah diatur untuk berbagai ukuran layar.

```
className="bg-white rounded-lg shadow-lg overflow-hidden hover:scale-105 transition transform duration-300 max-w-xs mx-auto"
```

menambahkan class max-w-xs untuk membatasi lebar maksimal setiap elemen produk

```
{
  id: 4,
  name: 'Premium T-Shirt',
  price: 29.99,
  image: '/images/tshirt3.jpg',
  description: 'Experience premium quality and comfort.',
},
```

Menambahkan kolom produk menjadi 4 kolom

```
{
  id: 5,
  name: 'Premium T-Shirt',
  price: 29.99,
  image: '/images/tshirt3.jpg',
  description: 'Experience premium quality and comfort.',
},
```

Menambahkan kolom produk menjadi 5 kolom