

Program



```
kelompok_4 > app > layout.tsx > RootLayout
1  import type { Metadata } from "next";
2  import "../globals.css";
3
4  export const metadata: Metadata = {
5    title: "Katalog Motor",
6    description: "Katalogp Motor Sederhana",
7  };
8
9  export default function RootLayout({
10    children,
11  }: Readonly<{
12    children: React.ReactNode;
13  }>) {
14    return (
15      <html lang="en">
16        <body
17          className=""
18        >
19          {children}
20        </body>
21      </html>
22    );
23  }
24
```

output



Keterangan :

- Pada file app/layout.tsx, saya mengubah title menjadi "Katalog motor". Perubahan ini membuat judul halaman di tab browser sesuai dengan title yang dituliskan.
- Saya juga merubah deskripsi di layout. Deskripsi ini muncul dalam cuplikan Hasil Pencarian untuk memberikan informasi tambahan yang menjelaskan isi atau tujuan dari website.

- Membuat heading di tampilan awal website



Membuat heading 1 pada website

- Mengatur text menjadi di tengah dengan **className text-center**



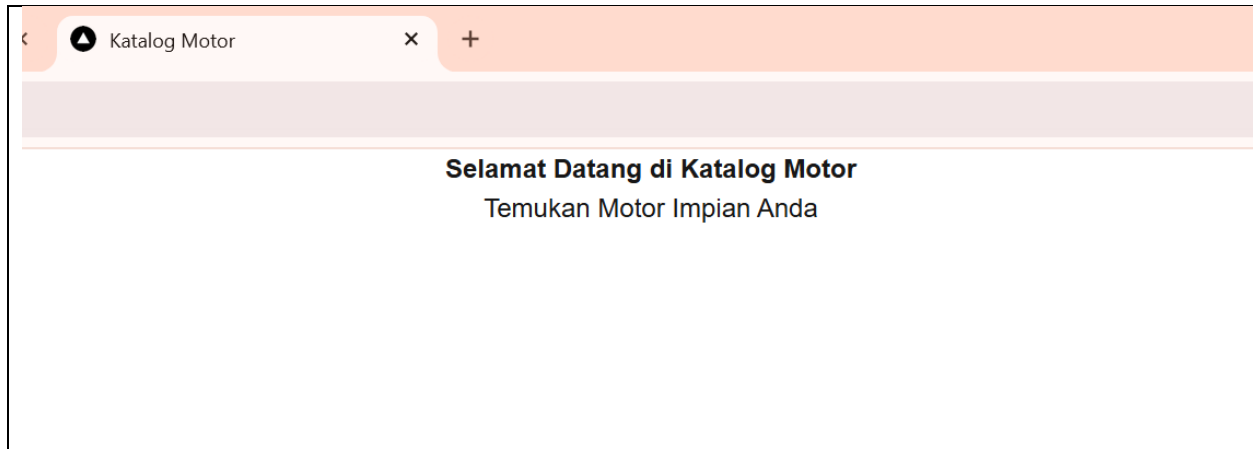
```
kelompok4 > app > page.tsx > ...
1  export default function Home() {
2    return (
3      <div className="text-center">
4        <h1>Selamat Datang di Katalog Motor</h1>
5      </div>
6    );
7  }
8
```

- Merubah text menjadi tebal dengan font-bold

```
kelompok4 > app > page.tsx > Home
1  export default function Home() {
2    return (
3      <div className="text-center">
4        <h1 className="font-bold">Selamat Datang di Katalog Motor</h1>
5      </div>
6    );
7  }
8
```

- Menambahkan deskripsi di bawah h1, untuk tampilan awal website

```
kelompok4 > app > page.tsx > Home
1  export default function Home() {
2    return (
3      <div className="text-center">
4        <h1 className="font-bold">Selamat Datang di Katalog Motor</h1>
5        <p>Temukan Motor Impian Anda</p>
6      </div>
7    );
8  }
9
```

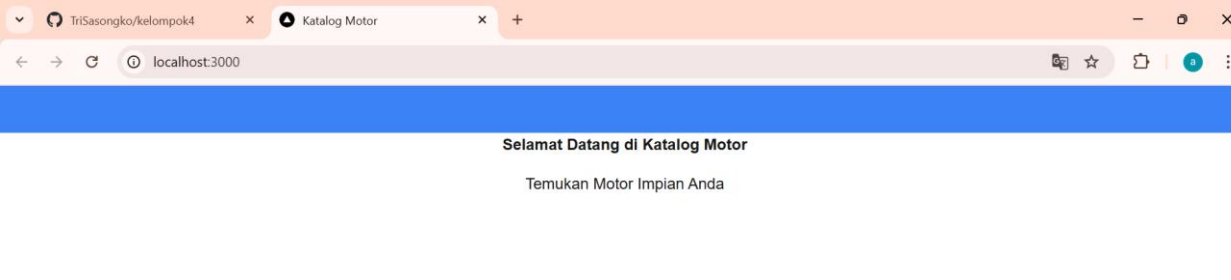


- Mengatur margin bottom dengan jarak 4 pada heading 1 untuk memberikan jarak antar judul dan deskripsi pada tampilan website



- Membuat navbar di dalam elemen <body> dengan background biru dan mengatur padding 6

```
layout.tsx M X page.tsx
kelompok4 > app > layout.tsx > RootLayout
1  import type { Metadata } from "next";
2  import "../globals.css";
3
4  export const metadata: Metadata = {
5    title: "Katalog Motor",
6    description: "Katalog Motor Sederhana",
7  };
8
9  export default function RootLayout({
10    children,
11  }: Readonly<{
12    children: React.ReactNode;
13  }>) {
14    return (
15      <html lang="en">
16        <body>
17          /* navbar */
18          <nav className="bg-blue-500 p-6"></nav>
19          {children}
20        </body>
21      </html>
22    );
23  }
24
```



The screenshot shows a web browser window with two tabs: 'TriSasongko/kelompok4' and 'Katalog Motor'. The address bar shows 'localhost:3000'. The page content features a solid blue horizontal bar at the top, which serves as the navigation bar. Below this bar, the text 'Selamat Datang di Katalog Motor' is centered, followed by 'Temukan Motor Impian Anda' also centered.

- Membuat menu navigasi atau item navigasi dengan elemen **span** (dalam satu baris) pada navbar dengan nama Home, Produk, dan About. Dan saya mengatur juga jarak menu navigasi dengan membuat container flexbox dengan jarak antar item 4

The image shows a code editor window with a file explorer on the left. The active file is `layout.tsx` in the `RootLayout` component. The code defines a function `RootLayout` that returns a JSX element. Inside the `body` tag, there is a `nav` element with a blue background and padding. Inside the `nav` element, there is a `div` with a flexbox layout and a gap of 4 units. This `div` contains three `span` elements: `Home`, `Produk`, and `About`. Below the code editor, a web browser window is open at `localhost:3000`. The browser shows the rendered output of the code: a blue navigation bar with the text `Home`, `Produk`, and `About` separated by spaces. Below the navigation bar, the main content area displays the text `Selamat Datang di Katalog Motor` and `Temukan Motor Impian Anda`.

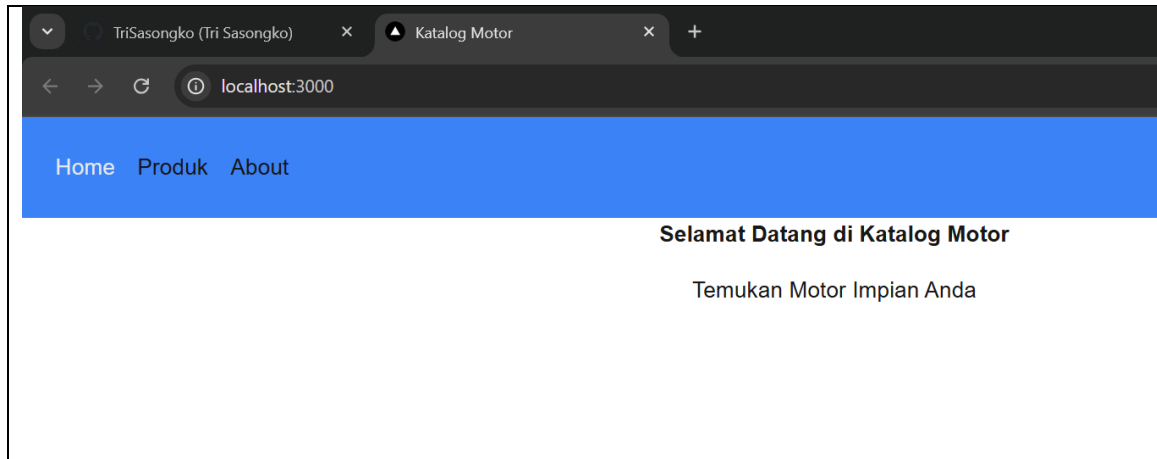
```
8
9  export default function RootLayout({
10    children,
11  }: Readonly<{
12    children: React.ReactNode;
13  }>) {
14    return (
15      <html lang="en">
16        <body>
17          { /* navbar */ }
18          <nav className="bg-blue-500 p-6">
19            <div className="flex gap-4">
20              <span>Home</span>
21              <span>Produk</span>
22              <span>About</span>
23            </div>
24          </nav>
25          {children}
26        </body>
27      </html>
28    );
29  }
30
```

- Menambahkan file baru: produk dan about yang nantinya akan digunakan untuk navigasi halaman dalam website.



- Saya Mengimpor komponen Link untuk navigasi antar halaman
- Selanjutnya saya Mengganti elemen `` dan mengganti dengan `<Link>` untuk menambahkan fungsi navigasi pada menu navigasi home. Dan juga memberikan warna teks putih dan efek hover abu-abu ketika kursor di arahkan ke menu navigasi Home





- Mengganti elemen `` dengan `<Link>` navigasi "Produk" untuk mengarah ke halaman `/modules/produk`.

```
<nav className="bg-blue-500 p-6">
  <div className="flex gap-4">
    /* Link navigasi antar halaman*/
    <Link href="/" className="text-white hover:text-gray-200">
      Home
    </Link>
    <Link
      href="/modules/produk"
      className="text-white hover:text-gray-200"
    >
      Produk
    </Link>
    <span>About</span>
  </div>
</nav>
```

- Mengganti elemen `` dengan `<Link>` navigasi "About" untuk mengarah ke halaman `/modules/about`.

```
/* navbar */
<nav className="bg-blue-500 p-6">
  <div className="flex gap-4">
    /* Link navigasi antar halaman*/
    <Link href="/" className="text-white hover:text-gray-200">
      Home
    </Link>
    <Link
      href="/modules/produk"
      className="text-white hover:text-gray-200"
    >
      Produk
    </Link>
    <Link
      href="/modules/about"
      className="text-white hover:text-gray-200"
    >
      About
    </Link>
  </div>
</nav>
```


- Menambahkan justify-center pada elemen navbar di dalam <div> agar menu navigasi berada di tengah.

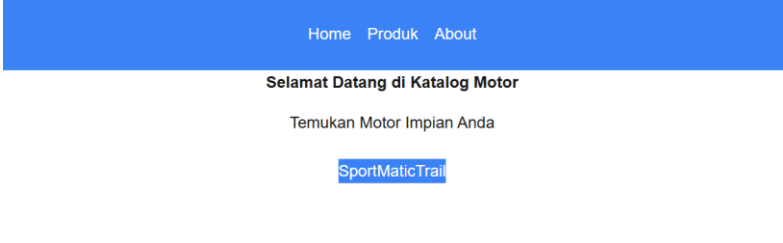
```
    { /* navbar */ }
    <nav className="bg-blue-500 p-6">
      <div className="flex justify-center gap-4">
        { /* Link navigasi antar halaman */ }
        <Link href="/" className="text-white hover:text-gray-200">
          | Home
        </Link>
        <Link
          href="/modules/produk"
          className="text-white hover:text-gray-200"
        >
          | Produk
        </Link>
        <Link
          href="/modules/about"
          className="text-white hover:text-gray-200"
        >
          | About
        </Link>
      </div>
    </nav>
```



```
page.tsx M X
app > page.tsx > Home
1  export default function Home() {
2    return (
3      <div className="text-center">
4        <h1 className="font-bold mb-4">Selamat Datang di Katalog Motor</h1>
5        <p className="mb-6">Temukan Motor Impian Anda</p>
6      </div>
7    );
8  }
9
```

Keterangan :

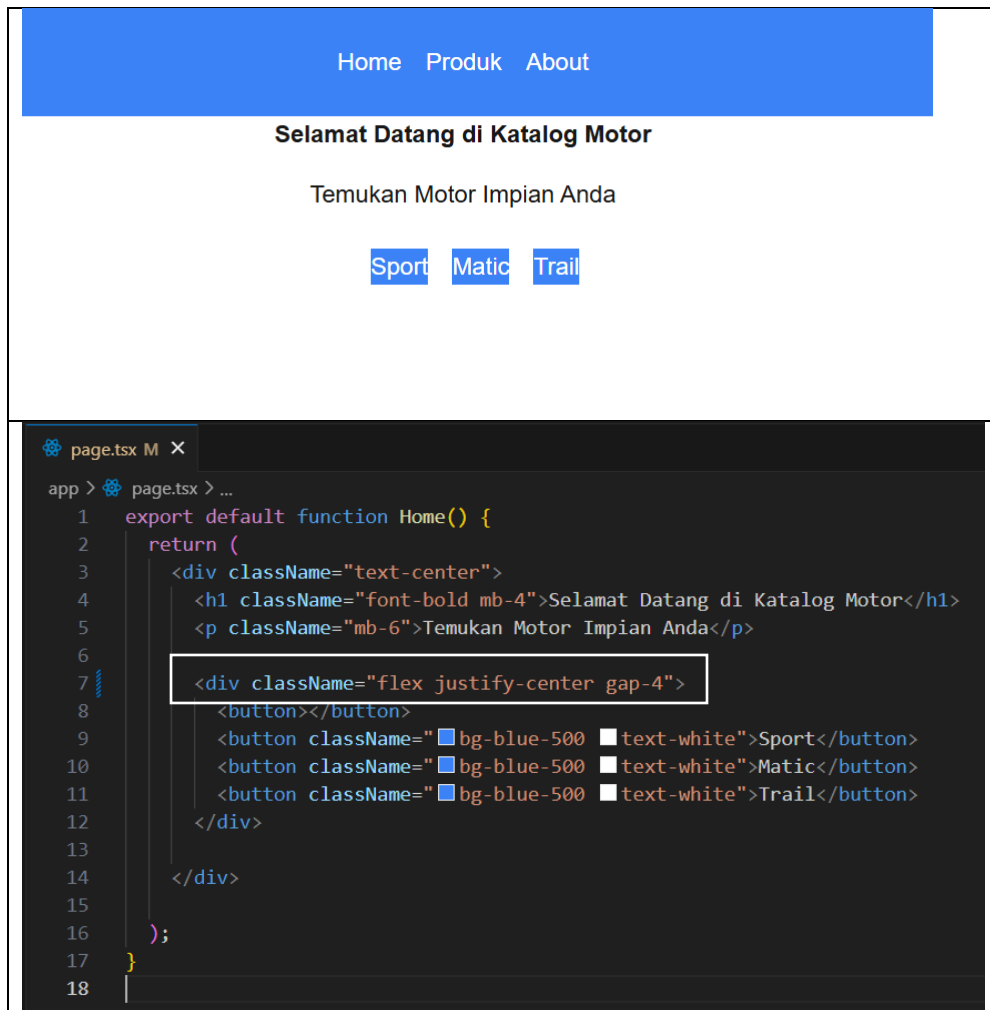
- menambahkan margin bawah (mb-6) pada elemen <p> untuk memberi jarak dengan elemen berikutnya.



```
page.tsx M X
app > page.tsx > ...
1  export default function Home() {
2    return (
3      <div className="text-center">
4        <h1 className="font-bold mb-4">Selamat Datang di Katalog Motor</h1>
5        <p className="mb-6">Temukan Motor Impian Anda</p>
6
7        <div>
8          <button></button>
9          <button className="bg-blue-500 text-white">Sport</button>
10         <button className="bg-blue-500 text-white">Matic</button>
11         <button className="bg-blue-500 text-white">Trail</button>
12       </div>
13     </div>
14   );
15 }
16
17
18
```

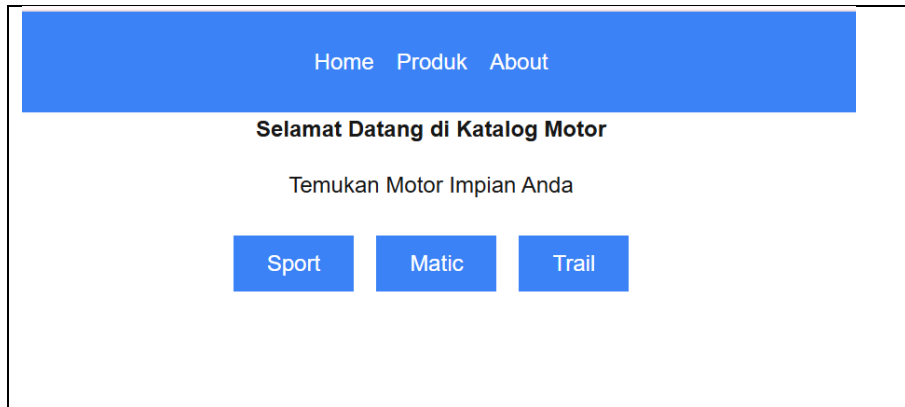
Keterangan :

- Membuat tombol kategori jenis motor dengan pilihan Matic, Sport dan Trail
- Memberikan background tombol dengan warna biru dan memberikan warna putih untuk teks



Keterangan :

- Mengatur elemen button di dalam div menggunakan menggunakan model flexbox.
- Menempatkan semua elemen yang ada di dalam div berada tengah secara horizontal dengan justify-center.
- Memberikan jarak antar elemen sebesar 4 unit dengan properti gap.



```
page.tsx M X
app > page.tsx > ...
1  export default function Home() {
2    return (
3      <div className="text-center">
4        <h1 className="font-bold mb-4">Selamat Datang di Katalog Motor</h1>
5        <p className="mb-6">Temukan Motor Impian Anda</p>
6
7        <div className="flex justify-center gap-4">
8          <button className="bg-blue-500 text-white px-6 py-2">Sport</button>
9          <button className="bg-blue-500 text-white px-6 py-2">Matic</button>
10         <button className="bg-blue-500 text-white px-6 py-2">Trail</button>
11       </div>
12     </div>
13   );
14 }
15
16
17
```

Keterangan :

Memberikan **padding** pada tombol/button kategori jenis motor dengan jarak:

- **6 unit (24px)** di sisi kiri dan kanan tombol.
- **2 unit (8px)** di sisi atas dan bawah tombol.

```

<div className="flex justify-center gap-4">
  <button className="bg-blue-500 text-white px-6 py-2 rounded-lg hover:bg-blue-600">Sport</button>
  <button className="bg-blue-500 text-white px-6 py-2 rounded-lg hover:bg-blue-600">Matic</button>
  <button className="bg-blue-500 text-white px-6 py-2 rounded-lg hover:bg-blue-600">Trail</button>
</div>

```

Selamat Datang di Katalog Motor

Temukan Motor Impian Anda

Sport

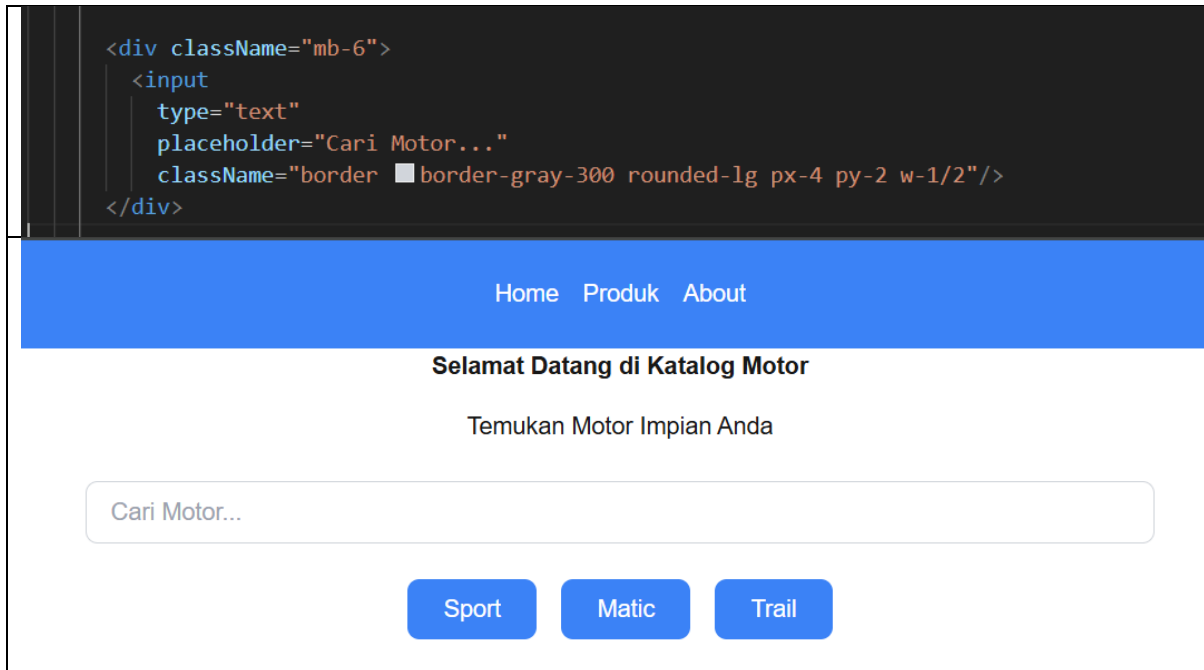
Matic

Trail

Keterangan :

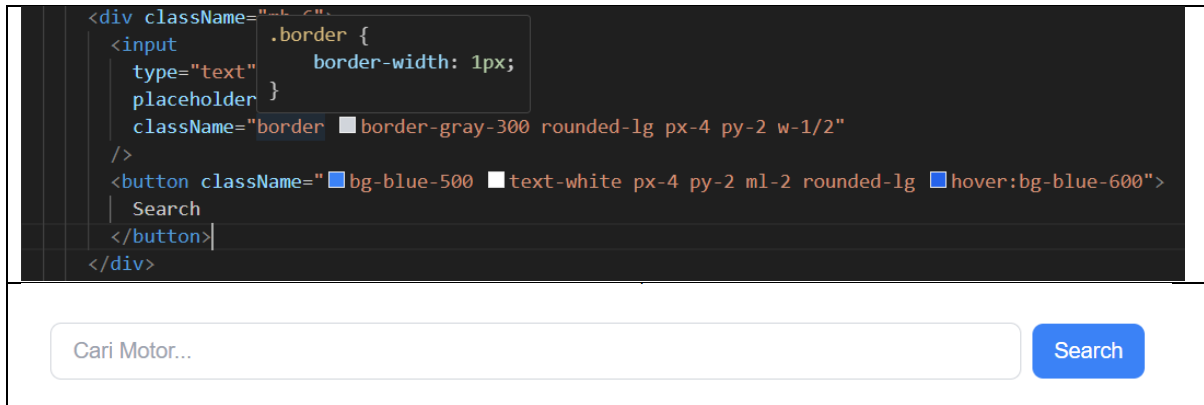
Mengatur Border radius pada button kategori jenis motor dan memberikan efek perubahan warna latar belakang pada button.

- **rounded-lg** : mengatur sudut tombol agar lebih melengkung, memberikan efek pembulatan dengan ukuran besar (radius **0.5rem** atau **8px**).
- **hover:bg-blue-600** : mengatur perubahan warna latar belakang tombol saat kursor berada di atas tombol (hover). Latar belakang tombol berubah menjadi warna biru yang lebih gelap, yaitu **blue-600**.



Keterangan :

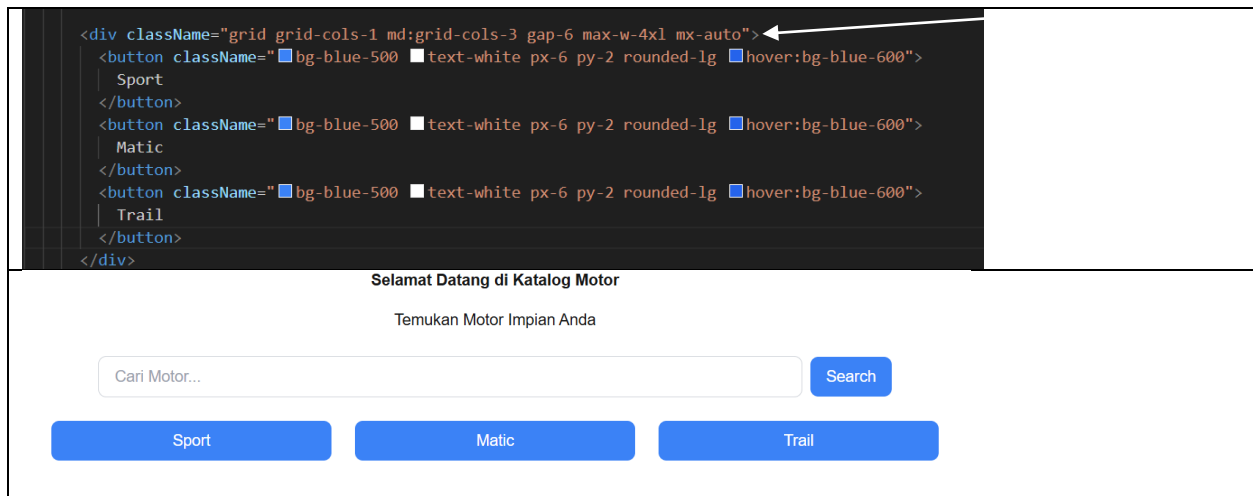
- Menambahkan Input field untuk fitur search motor
 - o `type="text"`: Menentukan bahwa elemen ini adalah input teks.
 - o `placeholder="Cari Motor..."`: Teks yang muncul di dalam input saat pengguna belum mengetikkan apa pun. Membantu memberikan konteks pada pengguna.
- `className`:
 - o `border border-gray-300`: Menambahkan border warna abu-abu.
 - o `rounded-lg`: Membuat sudut border menjadi melengkung.
 - o `px-4 py-2`: Menambahkan ruang di dalam elemen, **px-4** untuk kiri-kanan, dan **py-2** untuk atas-bawah
 - o `w-1/2`: Lebar input dibuat setengah dari lebar kontainer (50%).



Keterangan :

Membuat tombol untuk pencarian

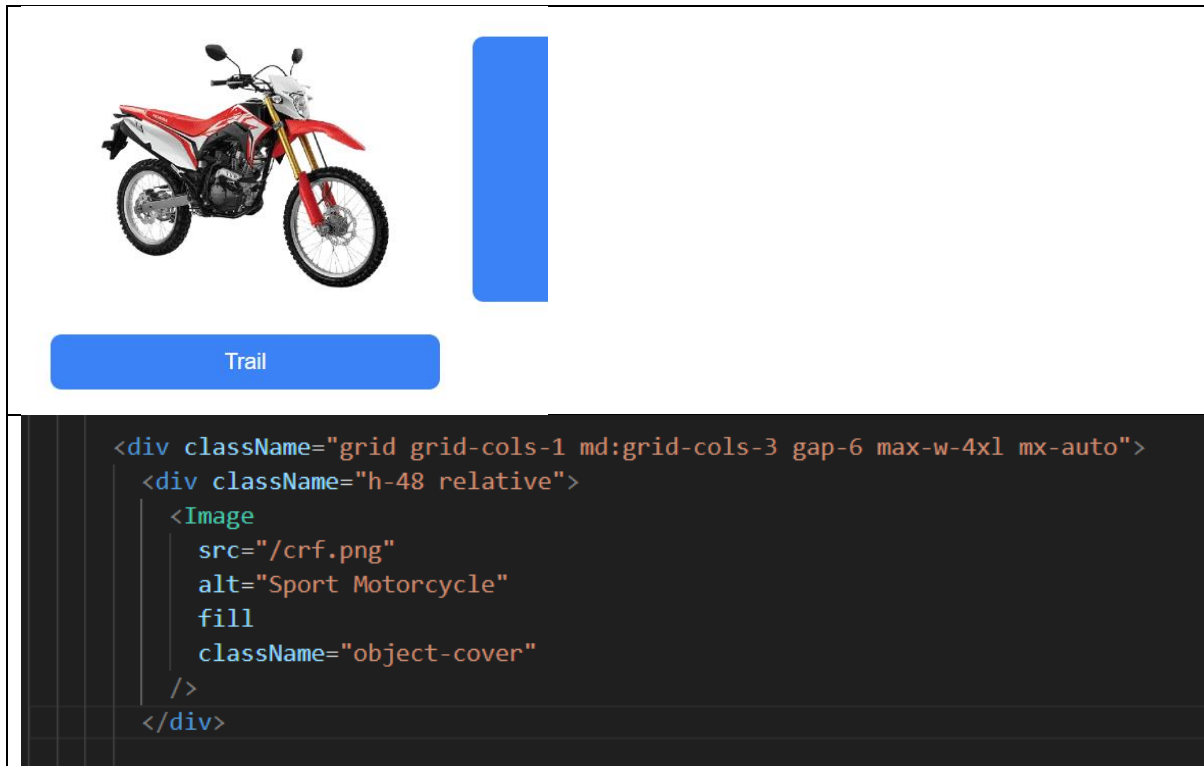
- bg-blue-500: Memberikan warna latar biru.
- text-white: Warna teks dibuat putih agar kontras dengan latar.
- px-4 py-2: Padding Ruang dalam tombol (kiri-kanan & atas-bawah)
- ml-2: Menambahkan margin kiri (spasi) sebesar 2 unit untuk memberikan jarak antara tombol dan input.
- rounded-lg: Membuat Lengkung pada sudut tombol.
- hover:bg-blue-600: Menambahkan efek perubahan warna saat kursor berada diatas tombol



Keterangan :

Membuat styling baru pada elemen div button dengan membuat layout grid responsif dengan 1 kolom pada layar kecil dan 3 kolom pada layar medium ke atas.

- grid-cols-1: Membuat 1 kolom pada layar kecil.
- md:grid-cols-3: Membuat 3 kolom pada layar medium (768px) ke atas.
- gap-6: Memberikan jarak antar elemen grid sebesar 1.5rem.
- max-w-4xl: Membatasi lebar maksimum container hingga 1024px.
- mx-auto: Memposisikan container di tengah secara horizontal.



Keterangan :

Menampilkan gambar dan membungkus komponen Image dengan elemen div

- `<div className="h-48 relative">`: Container dengan tinggi 192px (48 unit) dan posisi relative untuk posisi gambar.
- `<Image />`: Komponen gambar bawaan dari Next.js.
- `src="/kws650.png"`: Menentukan sumber gambar.
- `alt="Sport Motorcycle"`: Deskripsi gambar untuk aksesibilitas, dan sebagai teks fallback jika gambar gagal dimuat.
- `fill`: Gambar mengisi seluruh container.
- `className="object-cover"`: Gambar tetap proporsional dan memenuhi container tanpa terdistorsi.


```

<div className="grid grid-cols-1 md:grid-cols-3 gap-6 max-w-4xl mx-auto">
  <div className="bg-white rounded-xl shadow-lg overflow-hidden hover:shadow-xl transition-shadow">
    <div className="h-48 relative">
      <Image
        src="/crf.png"
        alt="Sport Motorcycle"
        fill
        className="object-cover"
      />
    </div>

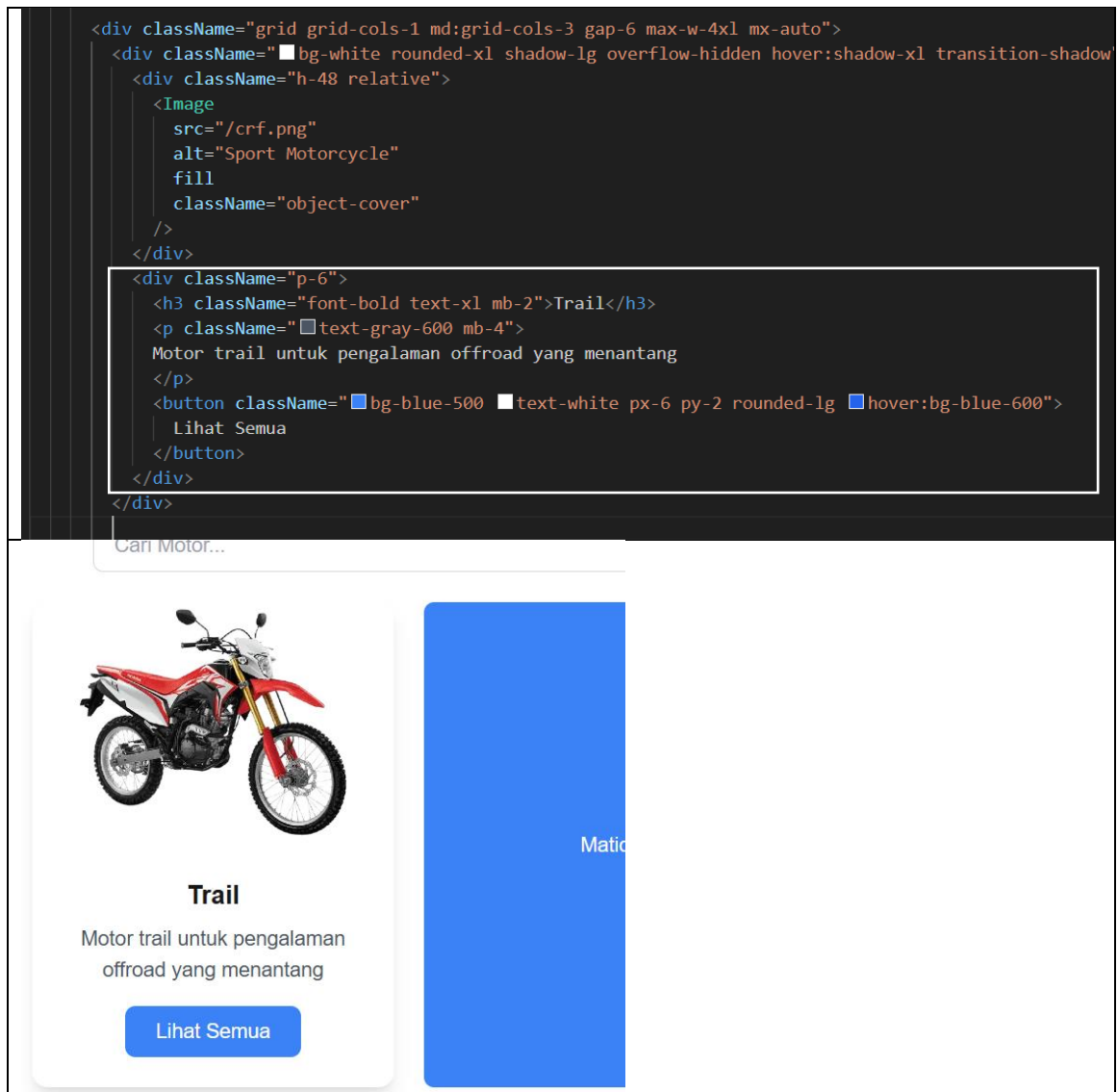
    <button className="bg-blue-500 text-white px-6 py-2 rounded-lg hover:bg-blue-600">
      Sport
    </button>
  </div>

```



Keterangan :

- Memberikan elemen container baru untuk membungkus image dan button pada card kategori jenis motor
- `bg-white`: Memberikan latar belakang berwarna putih.
- `rounded-xl`: Membuat sudut container melengkung dengan ukuran besar.
- `shadow-lg`: Menambahkan bayangan besar di sekitar container.
- `overflow-hidden`: Memastikan konten yang keluar dari batas container tersembunyi.
- `hover:shadow-xl`: Menambahkan efek bayangan lebih besar saat kursor diarahkan ke elemen (hover).
- `transition-shadow`: Membuat transisi bayangan terlihat halus.



Keterangan :

Menambahkan deskripsi dengan teks lebih kecil dan warna abu-abu dan memberikan informasi tambahan tentang motor trail untuk pengalaman offroad.

- `<div className="p-6">`: Menambahkan padding 1.5rem di seluruh sisi elemen.
- `<h3 className="font-bold text-xl mb-2">`: Judul dengan teks tebal, ukuran besar (1.25rem), dan margin bawah 0.5rem.
- `<p className="text-gray-600 mb-4">`: Paragraf dengan teks abu-abu gelap dan margin bawah 1rem.

```

<div className="bg-white rounded-xl shadow-lg overflow-hidden hover:shadow-xl transition-shadow">
  <div className="h-48 relative">
    <Image
      src="/vario.png"
      alt="Sport Motorcycle"
      fill
      className="object-contain"
    />
  </div>
  <div className="p-6">
    <h3 className="font-bold text-xl mb-2">Matic</h3>
    <p className="text-gray-600 mb-4">
      Motor dengan kenyamanan berkendara sehari-hari
    </p>
    <button className="bg-blue-500 text-white px-6 py-2 rounded-lg hover:bg-blue-600">
      Lihat Semua
    </button>
  </div>
</div>

```



Trail

Motor trail untuk pengalaman
offroad yang menantang

Lihat Semua



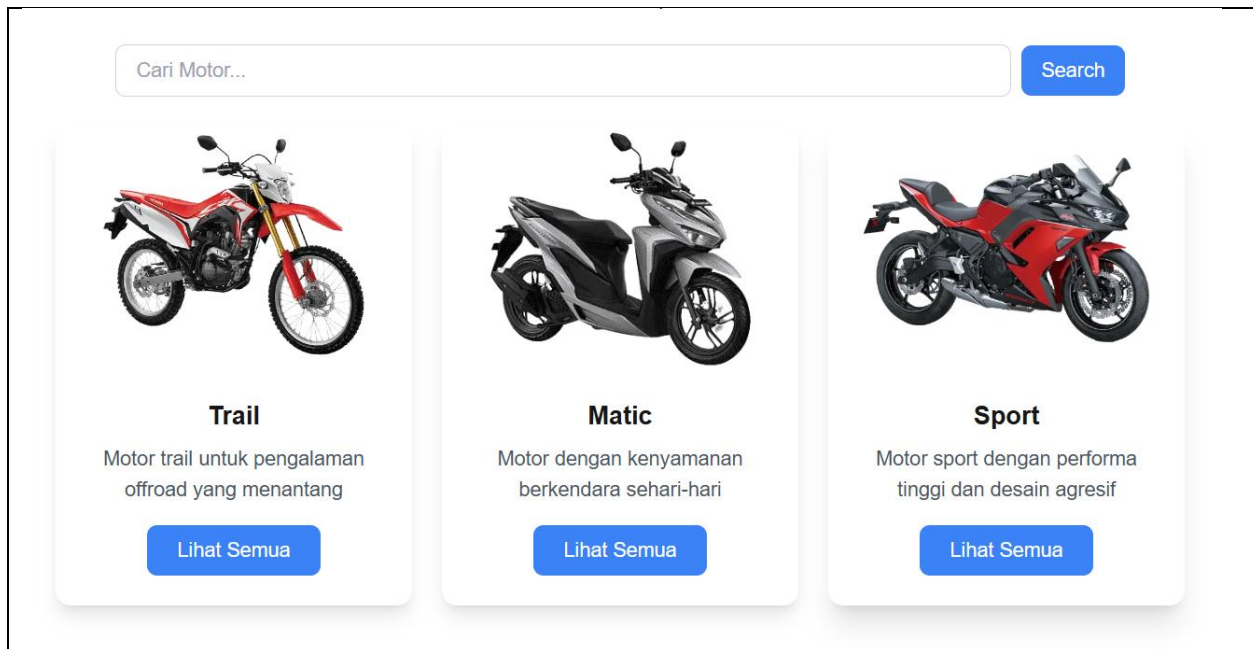
Matic

Motor dengan kenyamanan
berkendara sehari-hari

Lihat Semua

Keterangan:

- Menerapkan styling yang ada di card jenis motor trail ke jenis motor beat dan melakukan penyesuaian pada atribut **className** pada komponen image dengan mengganti nya ke **object-contain**.
- **object-contain**: Properti ini memastikan gambar akan menyesuaikan ukurannya agar sepenuhnya terlihat tanpa dipotong



Keterangan :

- Menerapkan styling pada card jenis motor trail ke jenis motor sport

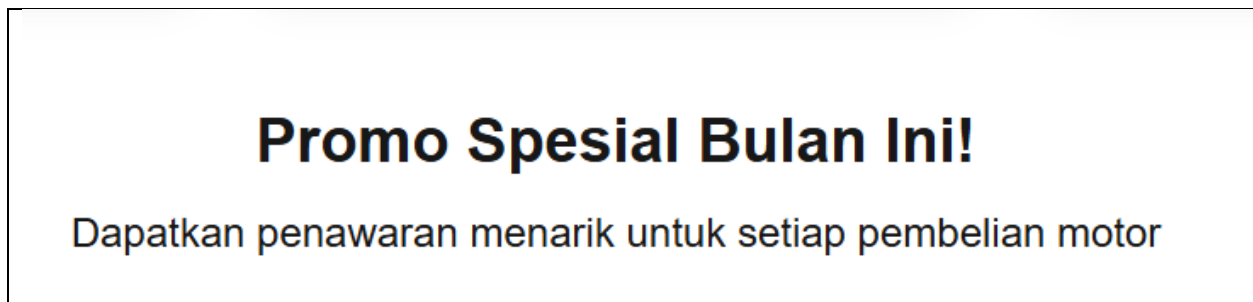
```

{ /* Banner Promo */ }
<div className="mt-12 mb-8">
  <div>
    <h2>Promo Spesial Bulan Ini!</h2>
    <p>Dapatkan penawaran menarik untuk setiap pembelian motor</p>
  </div>
</div>

```

Keterangan :

- Membuat informasi promo spesial dengan judul <h2> dan deskripsi singkat.
- Dan mengatur jarak menggunakan margin atas dan margin bawah agar konten yang di tampilkan rapih



```
    { /* Banner Promo */ }  
    <div className="mt-12 mb-8">  
      <div>  
        <h2 className="text-2xl font-bold mb-2">Promo Spesial Bulan Ini!</h2>  
        <p className="mb-4">Dapatkan penawaran menarik untuk setiap pembelian motor</p>  
      </div>  
    </div>  
  </div>
```

Keterangan :

Memberikan styling pada judul dan deskripsi

- Pada judul memperbesar ukuran teks, membuat font menjadi tebal dan memberikan jarak margin bawah untuk judul
- Pada deksripsi memberikan jarak margin bottom untuk paragraf