

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**



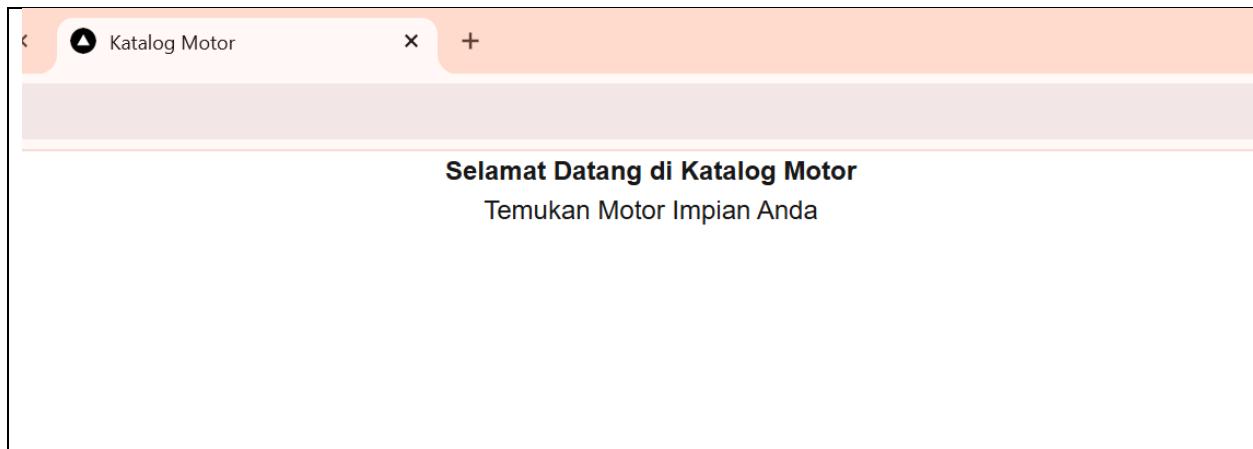
```
kelompok4 > app > page.tsx > ...
1  export default function Home() {
2    return (
3      <div className="text-center">
4        <h1>Selamat Datang di Katalog Motor</h1>
5      </div>
6    );
7  }
8
```

- 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
```

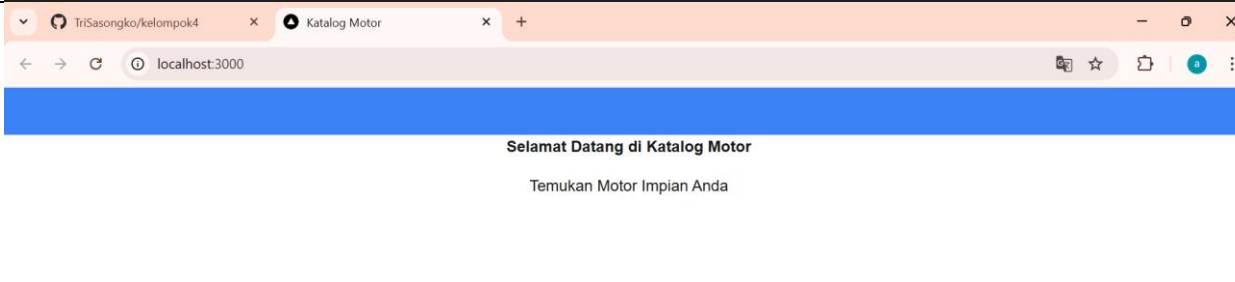


- Mengatur margin bottom dengan jarak 4 pada heading 1 untuk memberikan jarak antar judul dan deskripsi pada tampilan website



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

```
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
```



- 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` is a `div` with the class `flex gap-4`, containing 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: a blue navigation bar with the links `Home`, `Produk`, and `About` separated by a gap. Below the navigation bar, the main content area displays the text `Selamat Datang di Katalog Motor` and `Temukan Motor Impian Anda`.

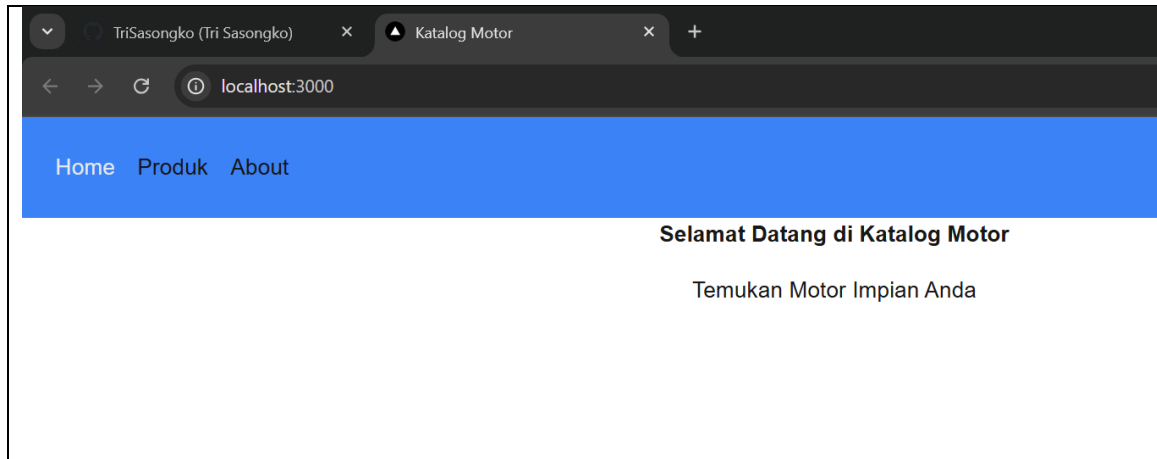
```
8
9  export default function RootLayout({
10    children,
11  }: Readonly<{
12    children: React.ReactNode;
13  }>) {
14    return (
15      <html lang="en">
16        <body>
17          {/* navbar */}
18          <nav className="bg-blue-500 p-6">
19            <div className="flex gap-4">
20              <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>

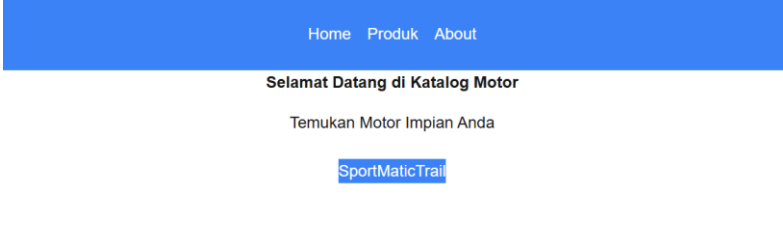
```



```
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 :

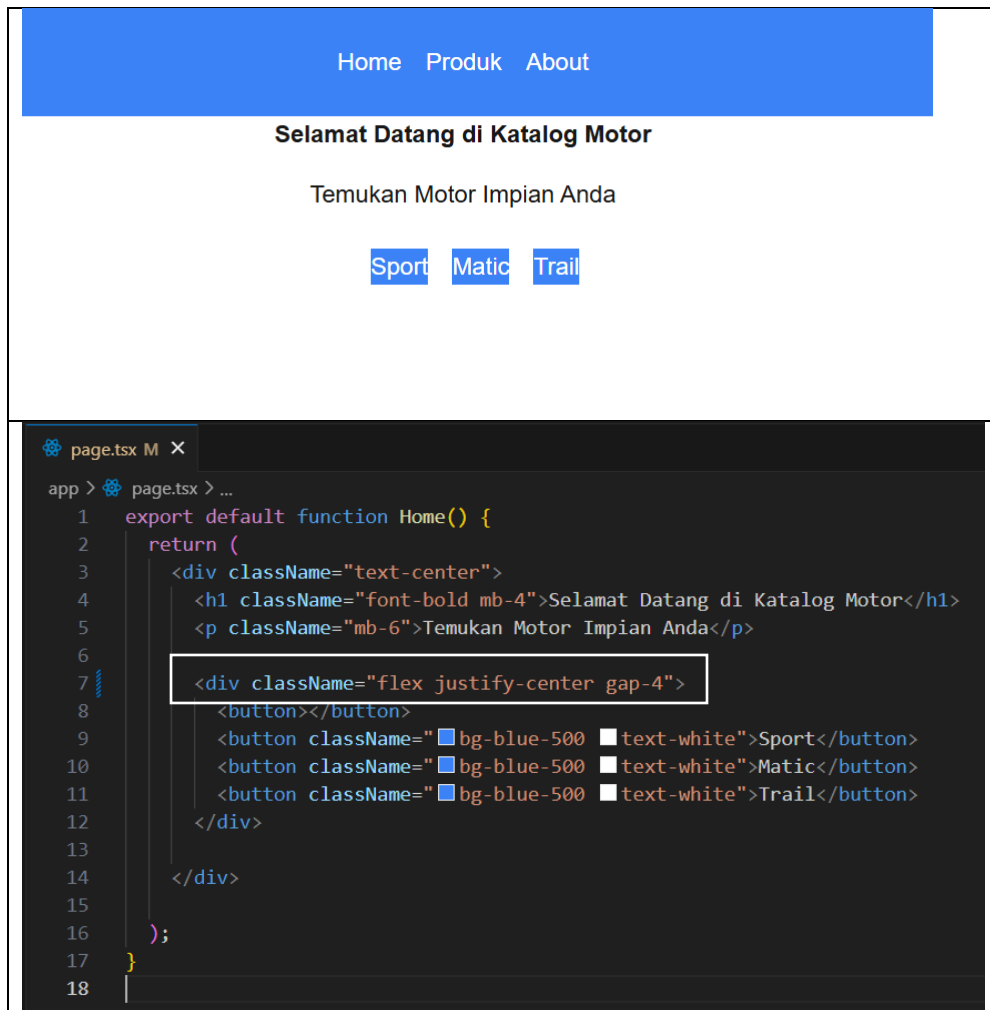
- menambahkan margin bawah (mb-6) pada elemen <p> untuk memberi jarak dengan elemen berikutnya.



```
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
```

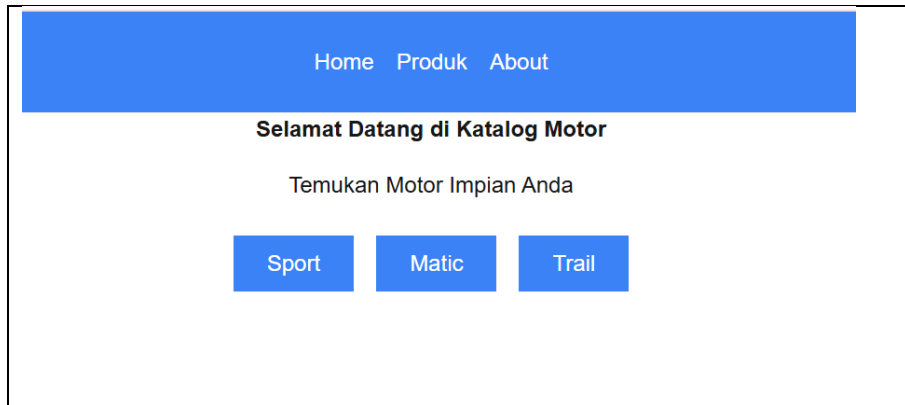
Keterangan :

- 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

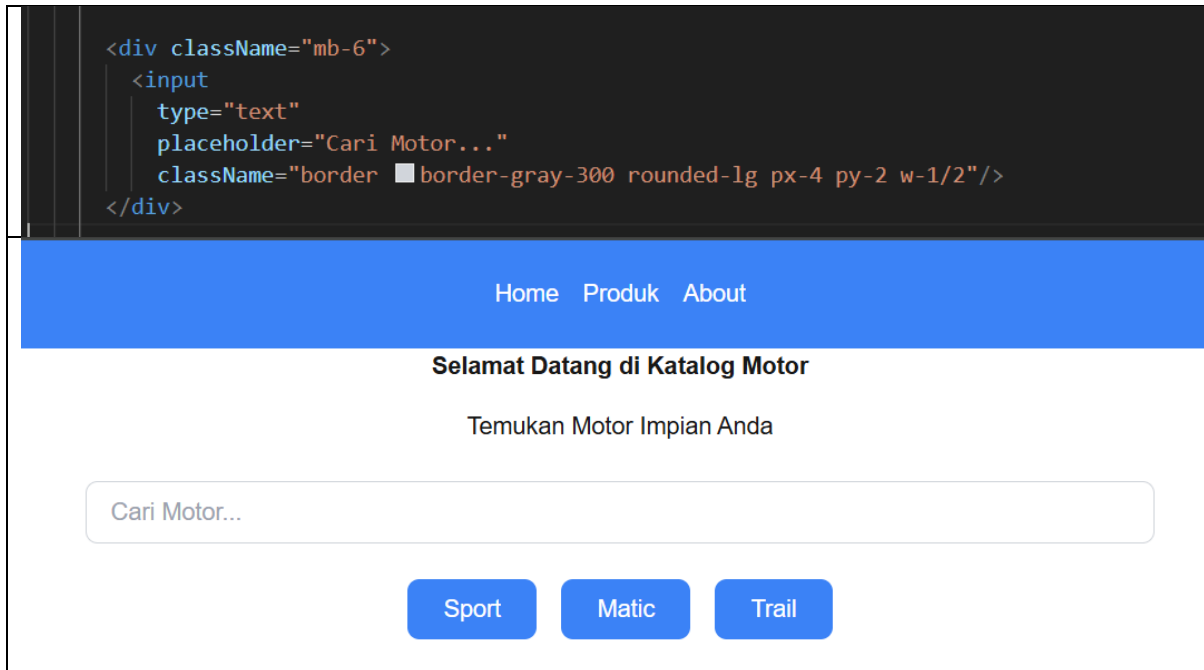
Matic

Trail

Keterangan :

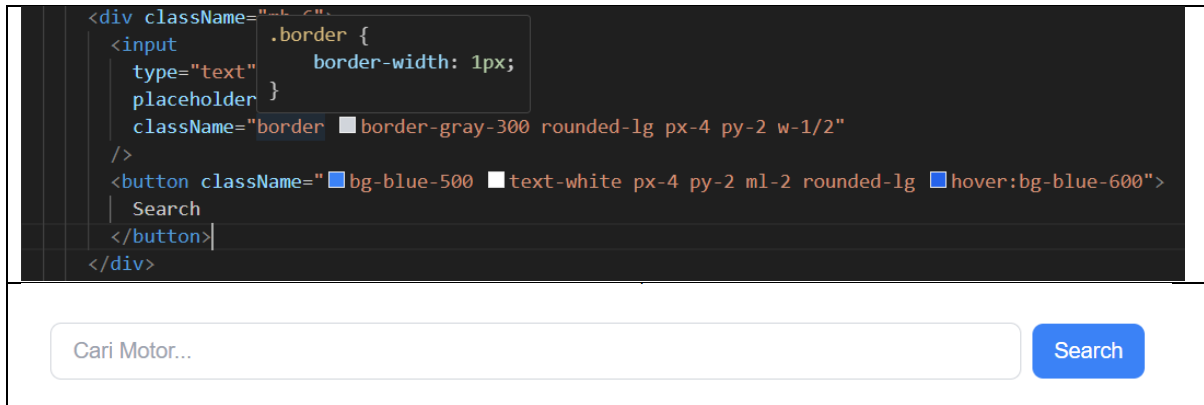
Mengatur Border radius pada button kategori jenis motor dan memberikan efek perubahan warna latar belakang pada button.

- **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 :

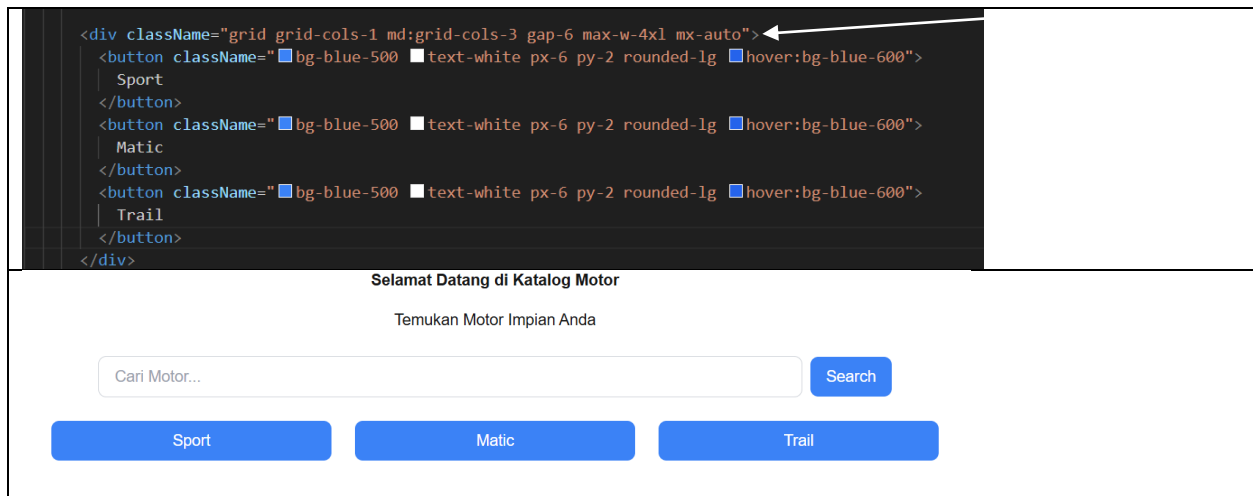
- Menambahkan Input field untuk fitur search motor
 - o `type="text"`: Menentukan bahwa elemen ini adalah input teks.
 - o `placeholder="Cari Motor..."`: Teks yang muncul di dalam input saat pengguna belum mengetikkan apa pun. Membantu memberikan konteks pada pengguna.
- `className`:
 - o `border border-gray-300`: 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

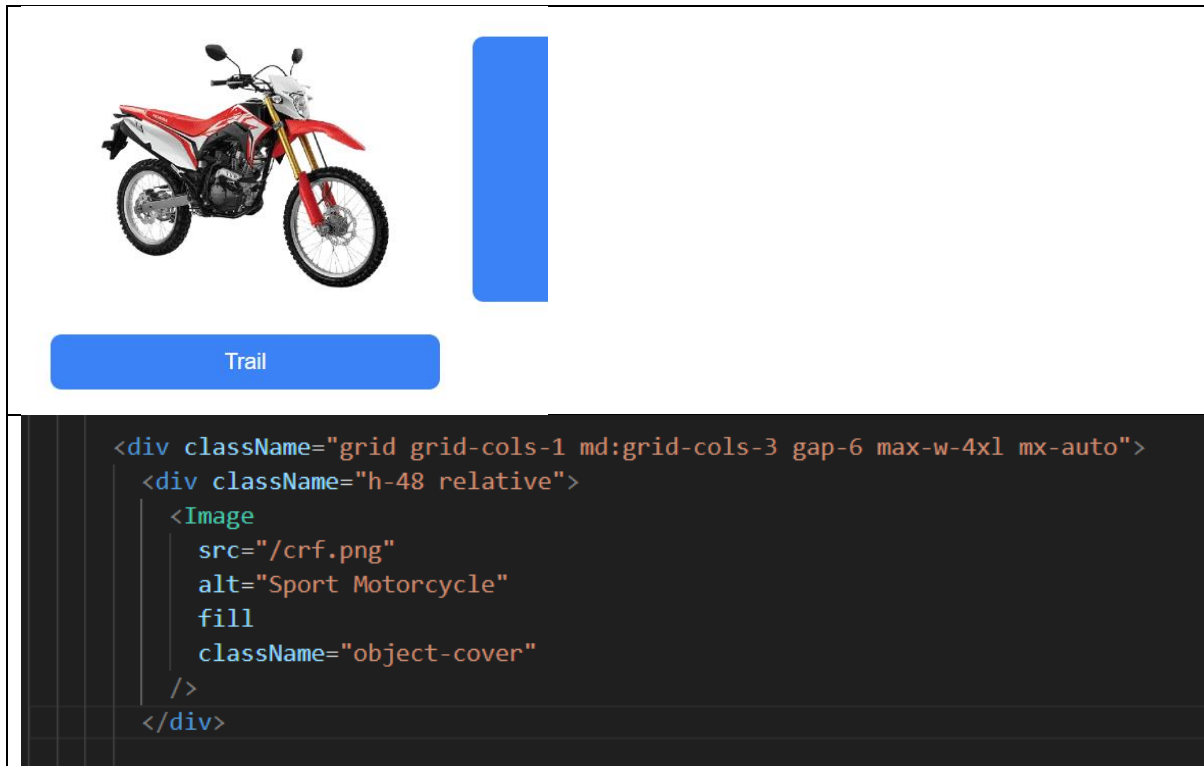
- bg-blue-500: Memberikan warna latar biru.
- text-white: Warna teks dibuat putih agar kontras dengan latar.
- px-4 py-2: Padding Ruang dalam tombol (kiri-kanan & atas-bawah)
- ml-2: Menambahkan margin kiri (spasi) sebesar 2 unit untuk memberikan jarak antara tombol dan input.
- rounded-lg: Membuat Lengkung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

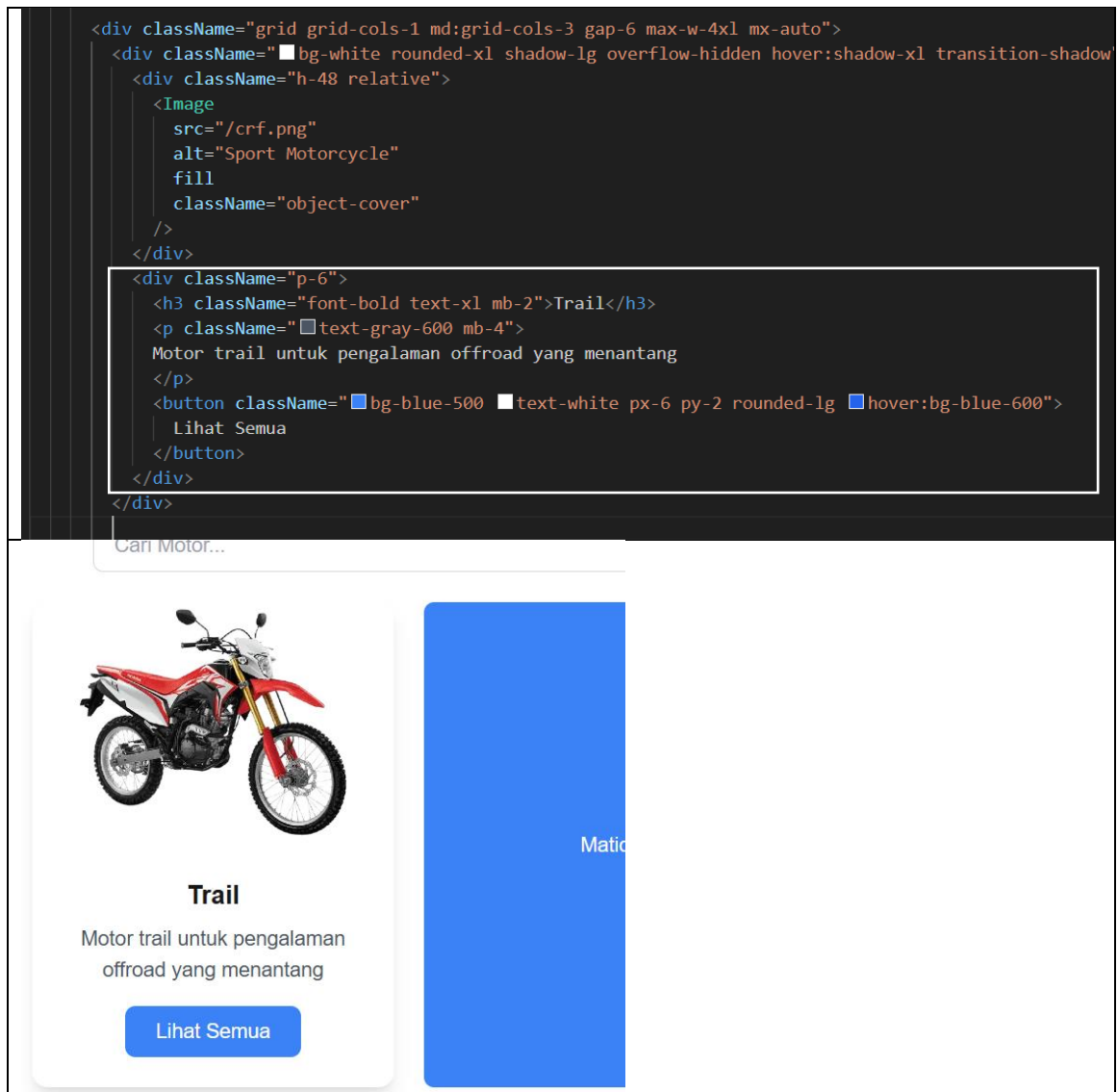
    <button className="bg-blue-500 text-white px-6 py-2 rounded-lg hover:bg-blue-600">
      Sport
    </button>
  </div>

```



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



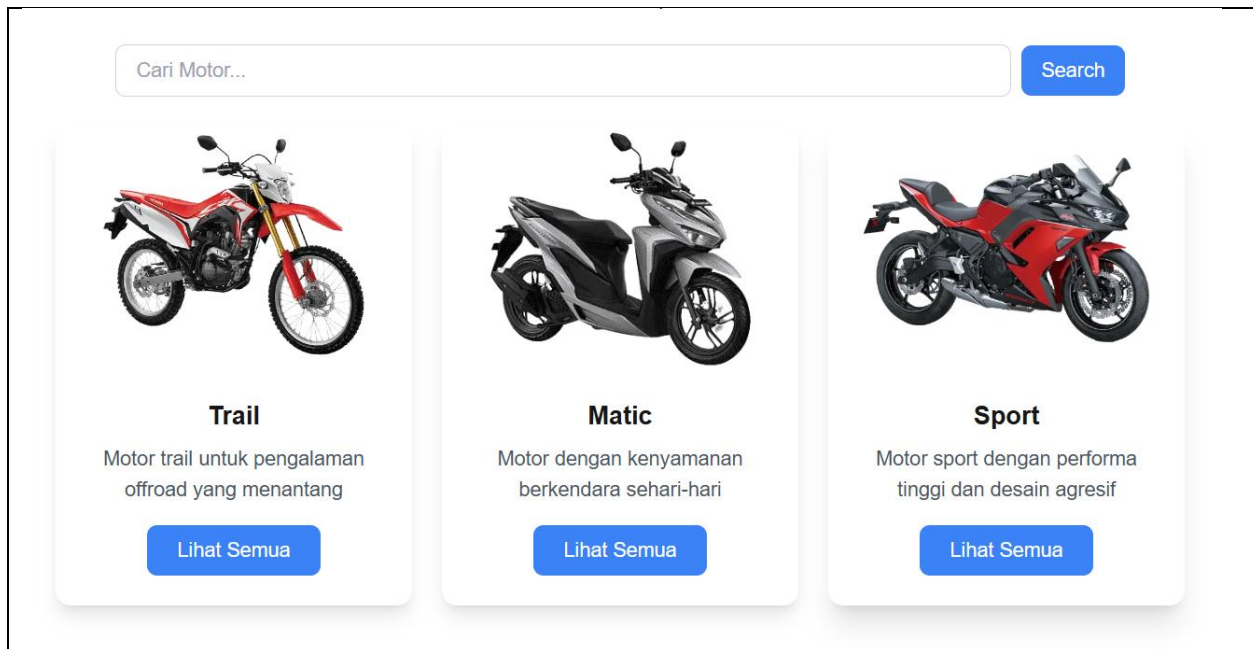
Matic

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

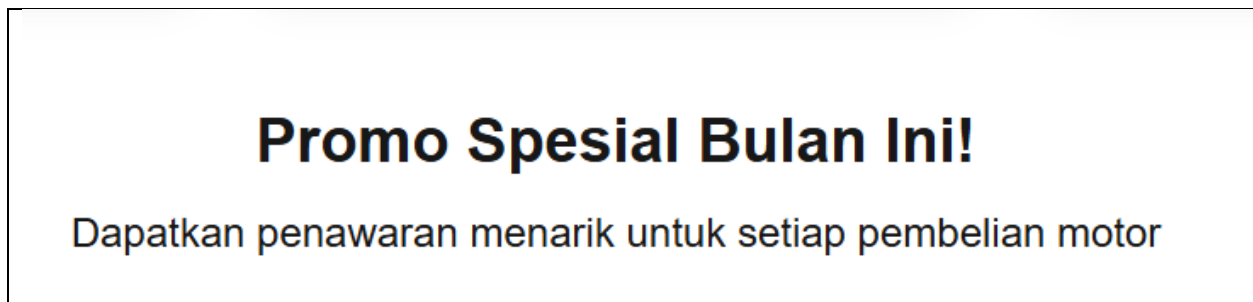
```

{ /* 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

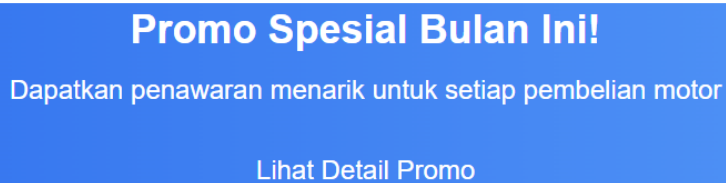
```

    { /* 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>
        <button className="px-6 py-2">Lihat Detail Promo</button>
      </div>
    </div>

```

Keterangan:

- Penambahan tombol pada banner promo dan Mengatur gaya tombol dengan padding horizontal atau kiri dan kanan (px-6) dan vertikal atau atas bawah (py-2).
- Menambahkan teks pada tombol



```

    { /* Banner Promo */ }
    <div className="mt-12 mb-8">
      <div className="bg-gradient-to-r from-blue-600 to-blue-400 text-white">
        <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>
        <button className="px-6 py-2">Lihat Detail Promo</button>
      </div>
    </div>

```

Keterangan :

Background Gradient untuk banner promo

- Gradient mengalir dari kiri ke kanan kemudian memberikan warna awal gradient biru tua dan Warna akhir gradient biru muda
- Warna teks putih untuk konten

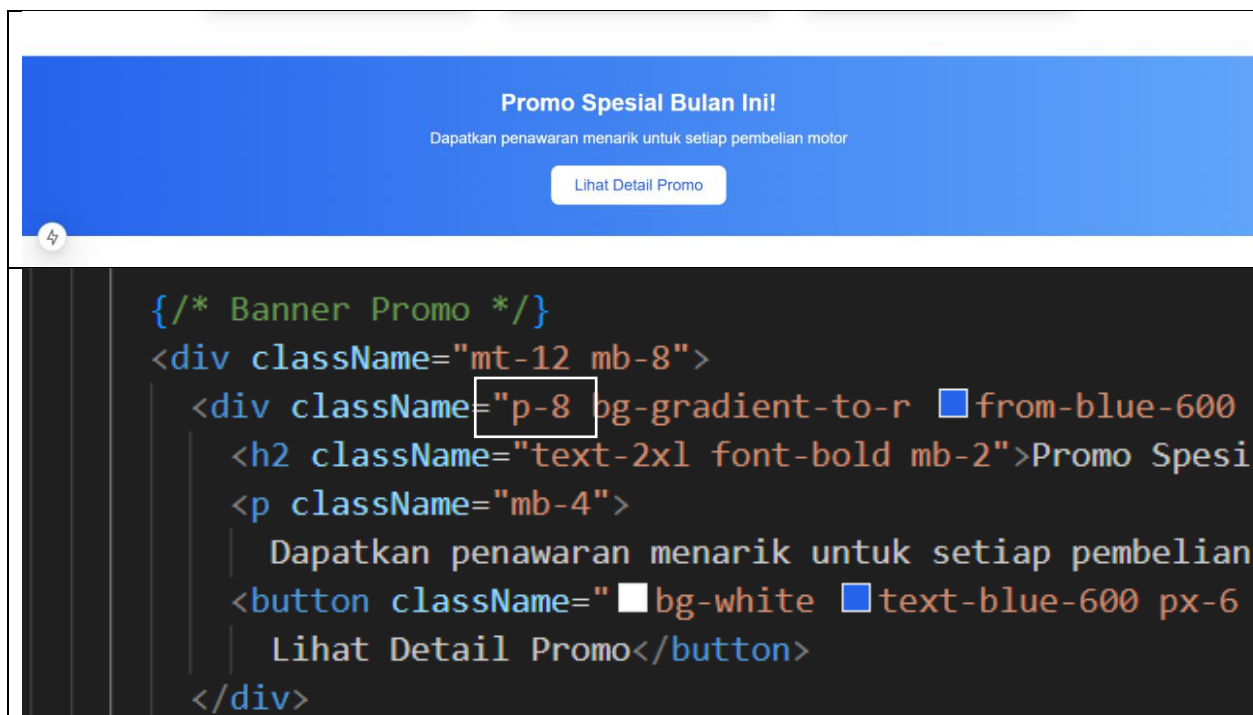
```

    { /* Banner Promo */ }
    <div className="mt-12 mb-8">
      <div className="bg-gradient-to-r from-blue-600 to-blue-400 text-white">
        <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>
        <button className="bg-white text-blue-600 px-6 py-2 rounded-lg hover:bg-gray-100">
          Lihat Detail Promo</button>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

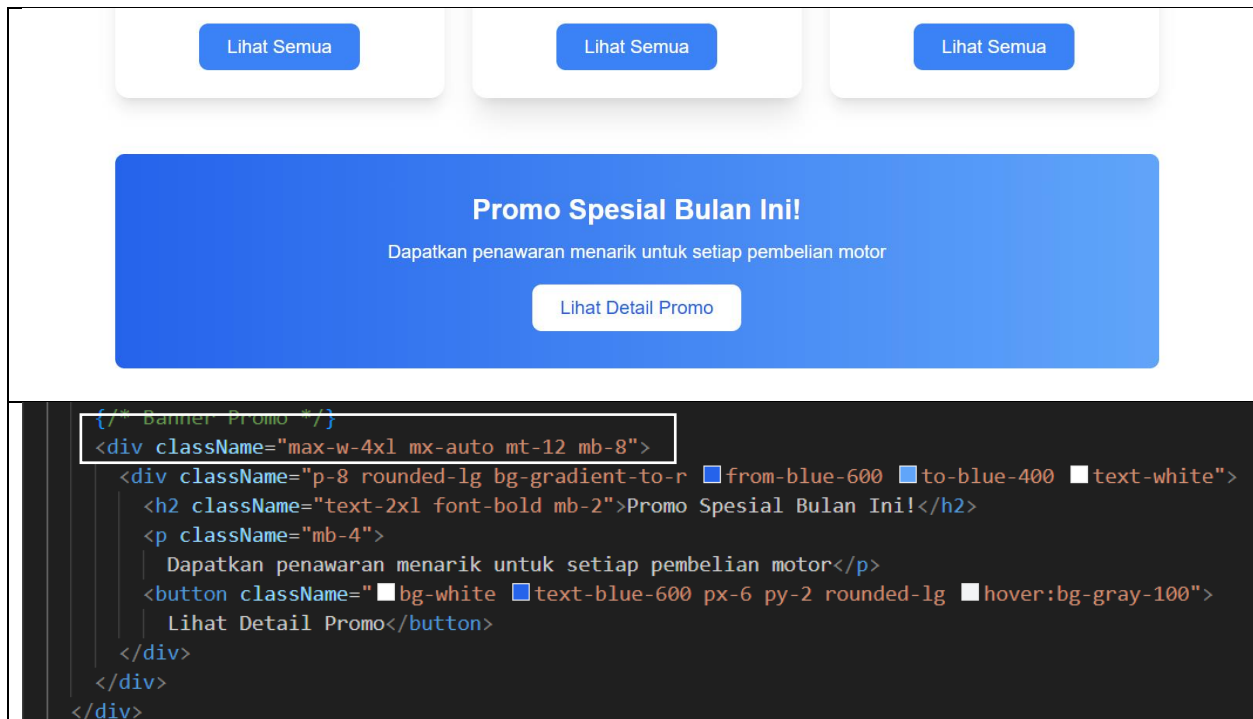
Keterangan :

Memberikan background putih pada tombol, warna teks biru untuk tombol, Border radius 0.5rem atau setara 8px, dan Warna background berubah saat hover.



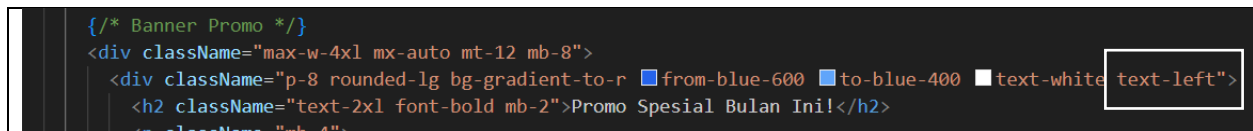
Keterangan:

- Mengatur Padding 2rem (32px) di semua sisi



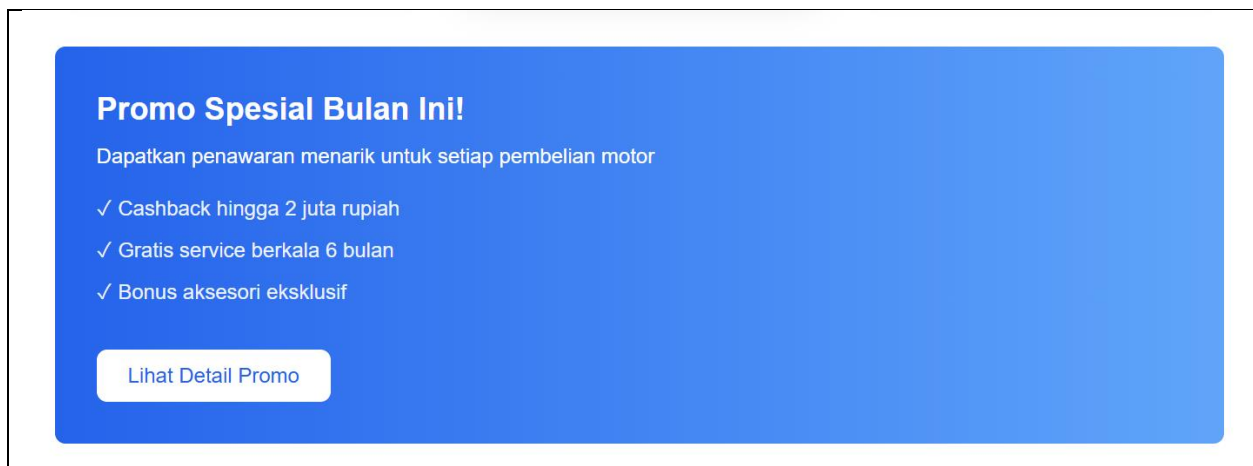
Keterangan:

- Mengatur Layout banner promo dengan
 - o max-w-4xl: Maksimum lebar 56rem (896px)
 - o mx-auto: Margin auto di kiri dan kanan untuk centering
- Memberikan border radius pada gradient



Keterangan :

- penambahan text-left untuk merubah konten diratakan ke kiri.



```

{ /* Banner Promo */ }
<div className="max-w-4xl mx-auto mt-12 mb-8">
  <div className="p-8 rounded-lg bg-gradient-to-r from-blue-600 to-blue-400 text-white">
    <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>
    <ul className="text-white/90 mb-8 space-y-2">
      <li>✓ Cashback hingga 2 juta rupiah</li>
      <li>✓ Gratis service berkala 6 bulan</li>
      <li>✓ Bonus aksesoris eksklusif</li>
    </ul>
    <button className="bg-white text-blue-600 px-6 py-2 rounded-lg hover:bg-gray-100">
      Lihat Detail Promo</button>
    </div>
  </div>
</div>

```

Keterangan :

- Penambahan kode daftar `` untuk rincian promo berupa tiga poin utama: **cashback**, **gratis service**, dan **bonus aksesoris**. Setiap poin ditampilkan dengan simbol centang (✓)
- memberi warna teks putih dengan opacity 90. `space-y-2` menambahkan jarak antar-poin agar mudah dibaca, sementara `mb-8` memberi ruang bawah agar tidak rapat dengan elemen lain.

```

<Link
  href="/modules/produk"
  className="text-white hover:text-gray-200"
>
  Produk
</Link>

```

Keterangan:

- saya mengubah `./modules/produk` menjadi `/modules/produk`. Dengan menggunakan absolute path (dimulai dengan /), agar routing akan lebih konsisten
- contoh kasus jika link tidak di ubah

- Jika user berada di: `/modules/about`
- Dan klik link dengan `./modules/produk`
- User Akan mencoba mengakses: `/modules/about/modules/produk` (yang bukan tujuan yang diinginkan)


```

    { /* Mengapa Memilih Kami */ }
    <div className="grid grid-cols-1 md:grid-cols-3 gap-6 max-w-4xl mx-auto mb-12">
    </div>

```

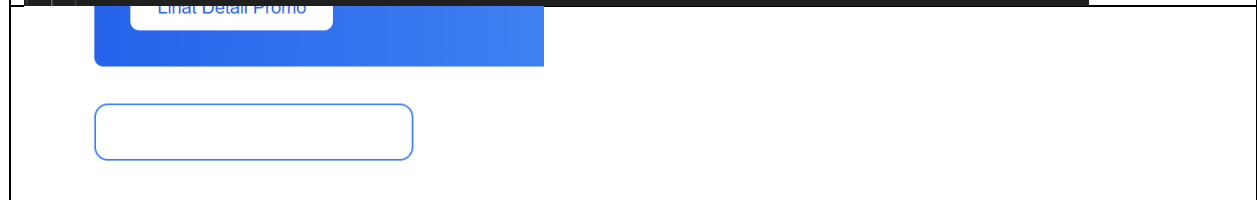
Keterangan:

- Membuat grid container baru untuk menampung isi konten keunggulan website kami
- Membuat Layout menggunakan sistem grid yang responsif, di mana pada tampilan mobile akan menampilkan satu kolom/ card, sedangkan pada layar yang lebih besar menampilkan tiga kolom/card sejajar.
- Memberikan margin bottom untuk memberi jarak pada isi konten di dalamnya

```

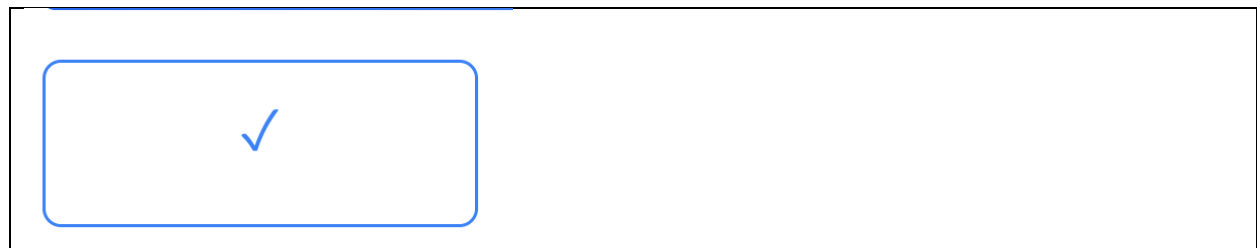
    { /* Mengapa Memilih Kami */ }
    <div className="grid grid-cols-1 md:grid-cols-3 gap-6 max-w-4xl mx-auto mb-12">
      <div className="bg-white rounded-xl border-2 border-blue-500 p-6">
      </div>
    </div>

```



Keterangan:

- Membuat Card/Kotak untuk isi konten dengan styling:
 - o Latar belakang putih
 - o Sudut-sudut yang melengkung
 - o Garis tepi berwarna biru dengan ketebalan 2 pixel
 - o Jarak antara konten dan garis tepi yang proporsional



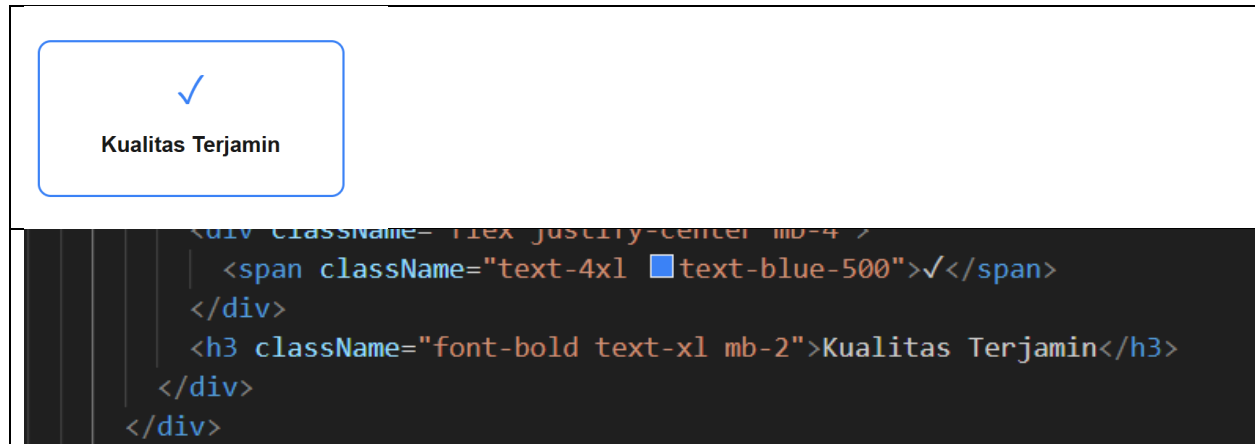
```

    { /* Mengapa Memilih Kami */ }
    <div className="grid grid-cols-1 md:grid-cols-3 gap-6 max-w-4xl mx-auto mb-12">
      <div className="bg-white rounded-xl border-2 border-blue-500 p-6">
        <div className="flex justify-center mb-4">
          <span className="text-4xl text-blue-500">✓</span>
        </div>
      </div>
    </div>

```

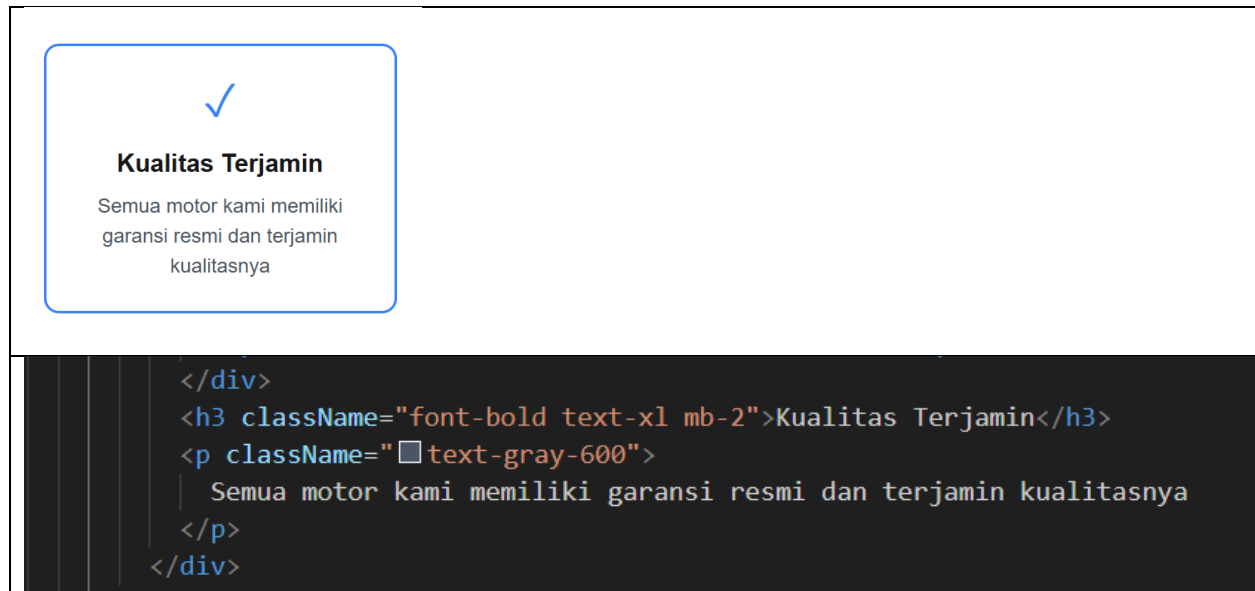
Keterangan:

- Menambahkan Icon kedalam card dengan menambahkan atribut di dalam elemen div flex justify-center untuk memposisikan icon di tengah.
- Memberikan styling untuk icon dengan warna biru dan ukuran icon besar



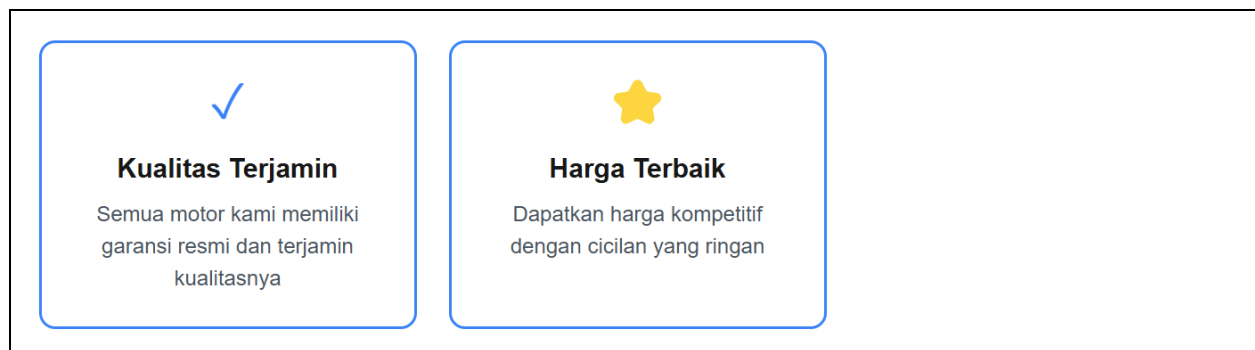
Keterangan:

- Membuat Judul untuk isi konten di dalam card menggunakan h3 dan memberikan styling teks tebal, ukuran teks besar dan memberikan margin bawah untuk jarak konten di bawahnya



Keterangan:

- Menambahkan deskripsi untuk penjelasan singkat mengenai judul, dengan warna abu-abu




```
<div className="grid grid-cols-1 md:grid-cols-3 gap-6 max-w-4xl mx-auto mb-12">
  { /* Card 1 */ }
  <div className="bg-white rounded-xl border-2 border-blue-500 p-6">
    <div className="flex justify-center mb-4">
      <span className="text-4xl text-blue-500">✓</span>
    </div>
    <h3 className="font-bold text-xl mb-2">Kualitas Terjamin</h3>
    <p className="text-gray-600">
      Semua motor kami memiliki garansi resmi dan terjamin kualitasnya
    </p>
  </div>

  { /* Card 2 */ }
  <div className="bg-white rounded-xl border-2 border-blue-500 p-6">
    <div className="flex justify-center mb-4">
      <span className="text-4xl text-blue-500">★</span>
    </div>
    <h3 className="font-bold text-xl mb-2">Harga Terbaik</h3>
    <p className="text-gray-600">
      Dapatkan harga kompetitif dengan cicilan yang ringan
    </p>
  </div>
</div>
```


Keterangan:

- Pengulangan struktur yang sama dengan perbedaan pada: icon, judul, dan deskripsi




Kualitas Terjamin

Semua motor kami memiliki garansi resmi dan terjamin kualitasnya



Harga Terbaik

Dapatkan harga kompetitif dengan cicilan yang ringan



Layanan Prima

Gratis servis berkala dan dukungan teknis 24/7

Keterangan :

- Pengulangan struktur yang sama dengan perbedaan pada: icon, judul, dan deskripsi

Mengapa Memilih Kami?



Kualitas Terjamin

Semua motor kami memiliki garansi resmi dan terjamin kualitasnya



Harga Terbaik

Dapatkan harga kompetitif dengan cicilan yang ringan



Layanan Prima

Gratis servis berkala dan dukungan teknis 24/7

```

    {/* Mengapa Memilih Kami */}
    <h2 className="text-3xl font-bold text-center mb-8">Mengapa Memilih Kami?</h2>
    <div className="grid grid-cols-1 md:grid-cols-3 gap-6 max-w-4xl mx-auto mb-12">
      {/* Card 1 */}
      <div className="bg-white rounded-xl border-2 border-blue-500 p-6">
        <div className="flex justify-center mb-4">

```

Keterangan:

- Menambahkan judul untuk memberikan informasi yang jelas kepada pengunjung tentang keunggulan layanan yang ditawarkan
- Menggunakan class untuk styling: ukuran text besar (text-3xl), tebal (font-bold), dan tengah (text-center)
- Diberi margin bottom (mb-8) untuk jarak dengan card-card di bawahnya

```

page.tsx app M x page.tsx ...\produk
app > page.tsx > Home
1 | import Link from "next/link";
2 | import Image from "next/image";
3 | export default function Home() {

```

Keterangan :

- Menambahkan komponen **Link** dari Next.js untuk navigasi ke halaman produk dari home

```

<div className="p-6">
  <h3 className="font-bold text-xl mb-2">Trail</h3>
  <p className="text-gray-600 mb-4">
    Motor trail untuk pengalaman offroad yang menantang
  </p>
  <Link href="/modules/produk?category=trail">
    <button className="bg-blue-500 text-white px-6 py-2 rounded-lg hover:bg-blue-600">
      Lihat Semua
    </button>
  </Link>

```

Keterangan :

- Menambahkan link navigasi dari halaman home ke halaman produk untuk motor trail, matic, dan sport
- href: Menentukan path tujuan dengan parameter kategori
- "/modules/produk": Path ke halaman produk
- "?category=trail": Query parameter untuk menentukan kategori
- Diulang untuk setiap kategori (trail, matic, sport)

```
page.tsx app | page.tsx ...\produk
app > modules > produk > page.tsx > ProdukPage > products
1  "use client";
2
3  import { useState, useEffect } from "react";
4  import { useSearchParams } from "next/navigation";
5
```

Keterangan :

- Menambahkan import tambahan di page produk.
- Menambahkan “**useEffect**” untuk membaca parameter category dari URL.
- Menambahkan “**useSearchParams**” Hook untuk membaca parameter URL.

```
const searchParams = useSearchParams();
const [searchQuery, setSearchQuery] = useState("");
const [selectedCategory, setSelectedCategory] = useState("all");
```

Keterangan :

- Menambahkan **useSearchParams** di halaman produk untuk membaca parameter URL seperti query pencarian (**query**) dan kategori produk (**category**).

```
const searchParams = useSearchParams();
const [searchQuery, setSearchQuery] = useState("");
const [selectedCategory, setSelectedCategory] = useState("all");

// Mengambil kategori dari URL
useEffect(() => {
  // Logika untuk mengambil parameter URL akan ditambahkan nanti
}, []);
```

Keterangan :

- Menambahkan **useEffect** untuk Mengambil Parameter URL
- menyiapkan **useEffect** yang akan dijalankan sekali saat komponen pertama kali di-render

```
// Mengambil kategori dari URL
useEffect(() => {
  // Logika untuk mengambil parameter URL
  const categoryFromUrl = searchParams.get("category");
  console.log(categoryFromUrl); // Cek hasilnya di chrome atau yang lain
}, [searchParams]);
```

Keterangan :

- Menambahkan Logika untuk Mengambil Parameter category
- **searchParams.get("category")**: Mengambil nilai parameter category dari URL. Jika URL adalah **?category=trail**, maka **categoryFromUrl** akan berisi "trail".
- **console.log(categoryFromUrl)**: Mencetak nilai parameter ke konsol untuk memastikan bahwa kita berhasil membaca parameter dari URL.
- **[searchParams]**: Dependency array ini memastikan bahwa efek ini akan dijalankan setiap kali nilai **searchParams** berubah, yang biasanya terjadi saat parameter URL berubah.

```
// Mengambil kategori dari URL
useEffect(() => {
  // Logika untuk mengambil parameter URL
  const categoryFromUrl = searchParams.get("category");
  if (categoryFromUrl) {
    setSelectedCategory(categoryFromUrl.toLowerCase());
  }
}, [searchParams]);
```

Keterangan :

- Memperbarui State dengan Nilai dari URL
- **setSelectedCategory(categoryFromUrl.toLowerCase())**: Jika nilai parameter category ditemukan di URL, maka kita memperbarui state **selectedCategory** dengan nilai kategori tersebut (dikonversi menjadi huruf kecil untuk konsistensi).