

- 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



- Mengatur text menjadi di tengah dengan className text-center



- Merubah text menjadi tebal dengan font-bold

- Menambahkan deskripsi di bawah h1, untuk tampilan awal website



 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



 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

```
☆ layout.tsx M X

                  page.tsx
kelompok4 > app > ∰ layout.tsx > ♥ RootLayout
        export default function RootLayout({
           children,
         }: Readonly<{</pre>
  11
  12
           children: React.ReactNode;
         }>) {
           return (
             <html lang="en">
                <body>
                  {/* navbar */}
                  <nav className="■bg-blue-500 p-6">
                    <div className="flex gap-4">
                       <span>Home</span>
                       <span>Produk</span>
                       <span>About</span>
                    </div>
                  </nav>
                  {children}
  25
                </body>
             </html>
           );
 TriSasongko/kelompok4
                       Katalog Motor
        i localhost:3000
Home Produk About
                                           Selamat Datang di Katalog Motor
                                             Temukan Motor Impian Anda
```

- 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 <*span*> dan mengganti dengan <*Link*> untuk menambahkan fungsi navigasi pada menu naviagasi home. Dan juga memberikan warna teks putih dan efek hover abu-abu ketika kursor di arahkan ke menu navigasi Home

```
| Solution | Solution
```



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

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

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

```
<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>
✓ Community · TriSasongko/kelon × Statalog Motor
                                  × Place Items - Tailwind CSS × +
← → C ① localhost:3000
                                                                             Selamat Datang di Katalog Motor
                                      Temukan Motor Impian Anda
```

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

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



- 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.



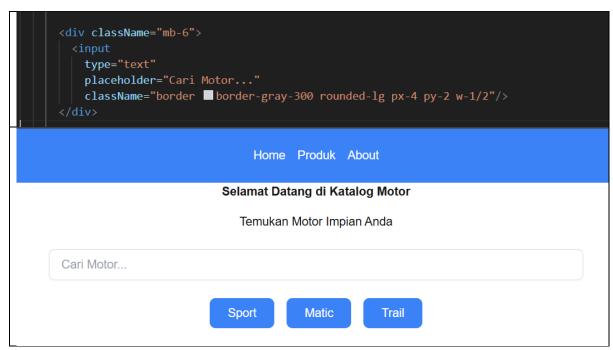
Memberikan padding pada tombol/button kategori jenis motor dengan jarak:

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



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

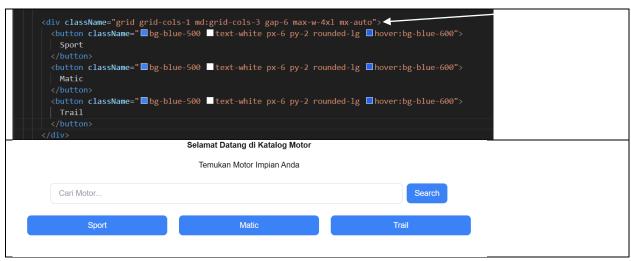
- **rounded-lg**: mengatur sudut tombol agar lebih melengkung, memberikan efek pembulatan dengan ukuran besar (radius **0.5rem** atau **8px**).
- hover:bg-blue-600: mengatur perubahan warna latar belakang tombol saat kursor berada di atas tombol (hover). Latar belakang tombol berubah menjadi warna biru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



- 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%).

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.

Menampilkan gambar dan membungkus komponen Image dengan elemen div

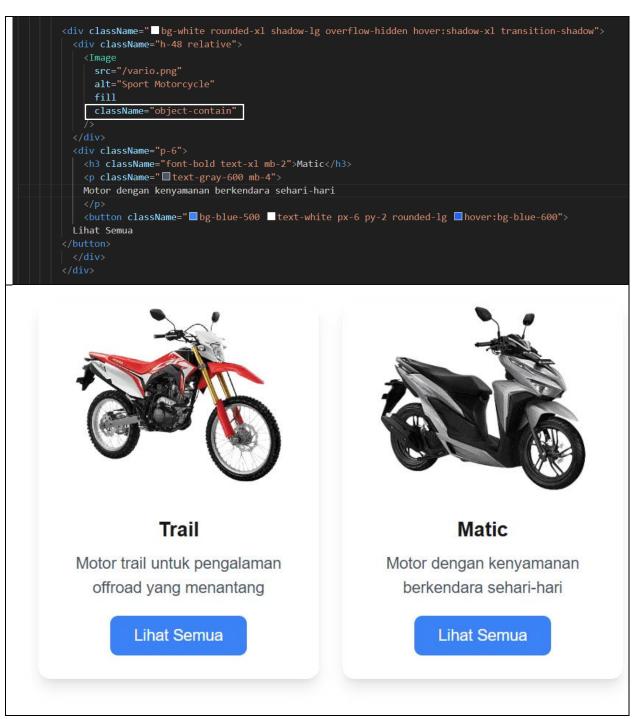
- <div className="h-48 relative">: Container dengan tinggi 192px (48 unit) dan posisi relative untuk posisi gambar.
- < Image />: Komponen gambar bawaan dari Next.js.
- src="/kws650.png": Menentukan sumber gambar.
- alt="Sport Motorcycle": Deskripsi gambar untuk aksesibilitas, dan sebagai teks fallback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

- 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.

```
<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</pre>
    <div className="h-48 relative">
        src="/crf.png"
        className="object-cover"
     <div className="p-6":
      <h3 className="font-bold text-xl mb-2">Trail</h3>
      Motor trail untuk pengalaman offroad yang menantang
      <button className="■bg-blue-500 ■text-white px-6 py-2 rounded-lg ■hover:bg-blue-600">
       Lihat Semua
                                              Matic
         Trail
Motor trail untuk pengalaman
 offroad yang menantang
      Lihat Semua
```

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.
- : Paragraf dengan teks abu-abu gelap dan margin bawah 1rem.



- Menerapkan styling yang ada di card jenis motor trail ke jenis motor beat dan melakukan penyesuian 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