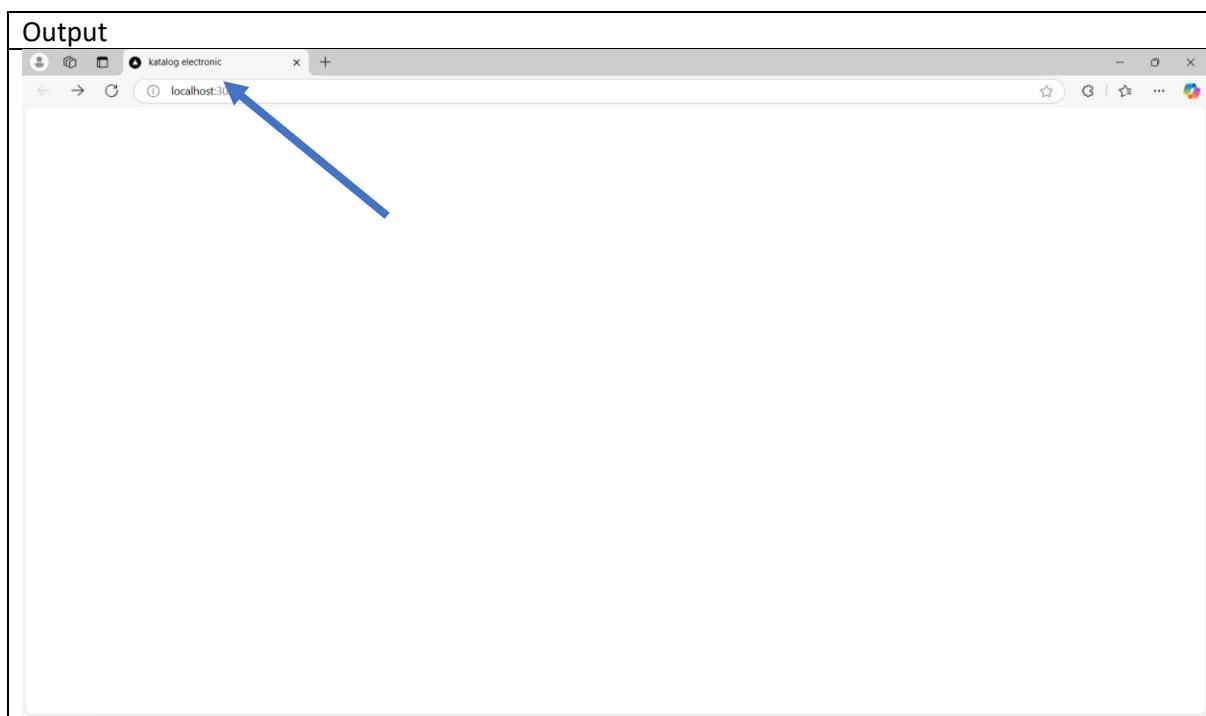


Rendika Yoga Pamungkas

22312079

Program

```
EXPLORER    ...    # globals.css 3    layout.tsx M    TS tailwind.config.ts  
PW2-KATALOG  
> .next  
> app ●  
> fonts  
> models  
★ favicon.ico  
# globals.css 3  
layout.tsx M  
page.tsx  
> node_modules  
> prisma  
⚙ .env  
❖ .gitignore  
TS next-env.d.ts  
JS next.config.mjs  
{ package-lock.json  
{ package.json  
JS postcss.config.mjs  
ⓘ README.md  
TS tailwind.config.ts  
tsconfig.json  
app > layouttsx > ...  
1  export const metadata = {  
2  title: 'katalog electronic',  
3  description: 'Generated by Next.js',  
4  }  
5  
6  export default function RootLayout({  
7  children,  
8  }: {  
9  children: React.ReactNode  
10 }){  
11  return (  
12  <html lang="en">  
13  <body>  
14  |  {children}  
15  </body>  
16  </html>  
17  )  
18 }  
19 }
```



Penjelasan :

Pada program ini saya menambahkan title pada file layout.tsx Dimana saya memberi nama *katalog electronic* dengan hasilnya akan terlihat pada title website seperti yang ada pada gambar diatas.

The screenshot shows a code editor window with the following details:

- File Menu:** File, Edit, Selection, View, Go, Run, Terminal, Help.
- Toolbar:** Back, Forward, Home, Stop, Refresh, Save, Undo, Redo.
- Search Bar:** manusia-biasa
- Explorer:** Shows the project structure:
 - .next
 - MANUS...
 - app
 - index.tsx
 - admin
 - models
 - favicon.ico
 - global.css
 - layout.tsx
 - page.tsx
 - dokumentasi
 - DeoC...
 - jHoste...
 - Rendik...
 - node_modules
 - prisma
 - public
 - .env
 - .ignore
 - next-env.d.ts
 - next.config.ts
 - package-lock.json
 - package.json
 - postcss.config.mjs
 - README.md
 - tailwind.config.ts
 - tsconfig.json
- Editor:** layout.tsx (highlighted)

```
export const metadata = {
  title: 'katalog electronic',
  description: 'katalog alat electronic',
}

export default function RootLayout({
  children,
}) {
  return (
    <html lang="en">
      <body>
        <div>{children}</div>
      </body>
    </html>
  )
}
```

Penjelasan :

Mengubah deskripsi pada layout, Dimana deskripsi ini berfungsi untuk menjelaskan isi website kita kepada user. Deskripsi ini muncul setelah user melakukan search engine pada browser atau search engine lainnya

The terminal window shows the following command and output:

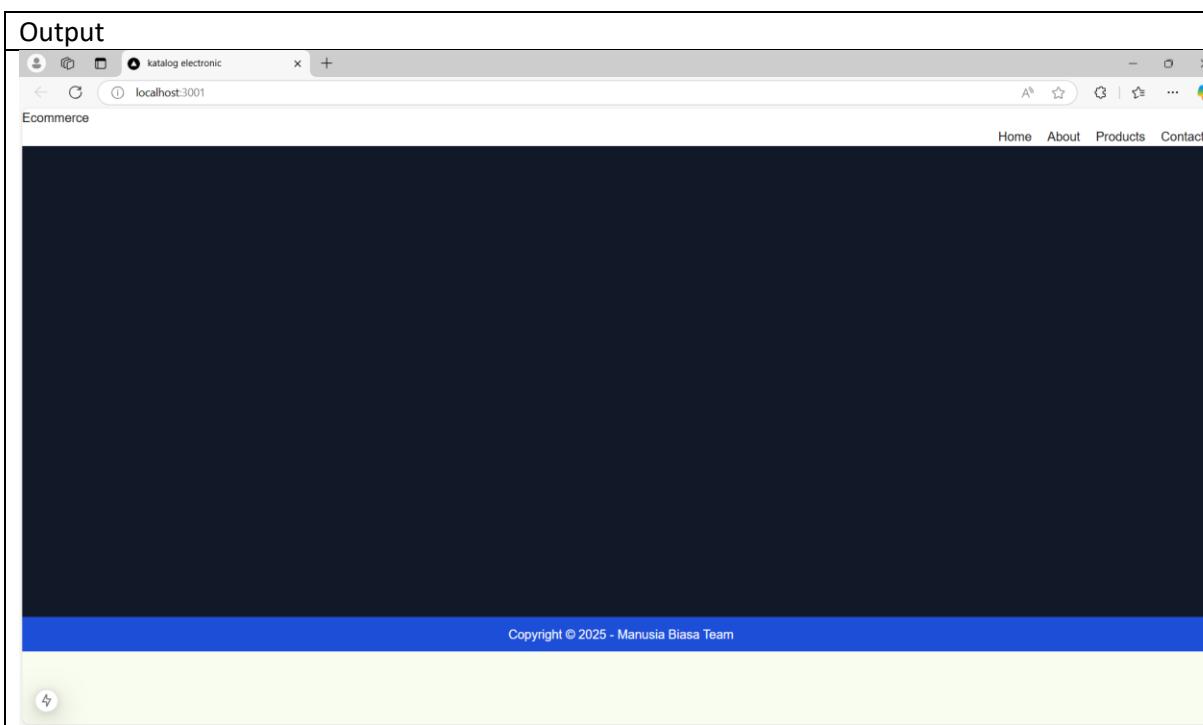
```
PS D:\TEKNOKRAT\kelas\semester5\pemrograman_web_2\manusia-biasa> npm install lucide-react
added 163 packages, and audited 164 packages in 24s
34 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
found 0 vulnerabilities
PS D:\TEKNOKRAT\kelas\semester5\pemrograman_web_2\manusia-biasa>
```

Penjelasan :

Installasi lucide-react ini dilakukan untuk menyediakan ikon SVG yang ringan dan mudah disesuaikan. Ikon ini digunakan pada Navbar, seperti Search dan ShoppingCart, untuk mempercantik tampilan dan meningkatkan fungsi aplikasi.

Program

```
page.tsx M ✘ layout.tsx
app > page.tsx > RootPage
1 import Image from "next/image";
2
3 export default function RootPage() {
4   return (
5     <main>
6       /* Hero Section */
7       <div className="relative bg-gray-900 text-white min-h-[600px] flex items-center">
8         <div className="container mx-auto px-6 py-12">
9           ...
10        </div>
11      </div>
12    </main>
13  );
14}
15
```



Penjelasan :

Membuat elemen div untuk container untuk menambahkan background yang nantinya akan diisi dengan judul dan deskripsi :

- Kelas **bg-gray-900** memberi latar belakang gelap, dan **text-white** mengubah warna teks menjadi putih. **min-h-[600px]** memastikan tinggi banner minimal 600 piksel, sedangkan **flex items-center** menempatkan konten di tengah secara vertikal. **container mx-auto** membuat container responsif dan terpusat, sementara **px-6 py-12** menambahkan jarak horizontal dan vertikal untuk kenyamanan tampilan.

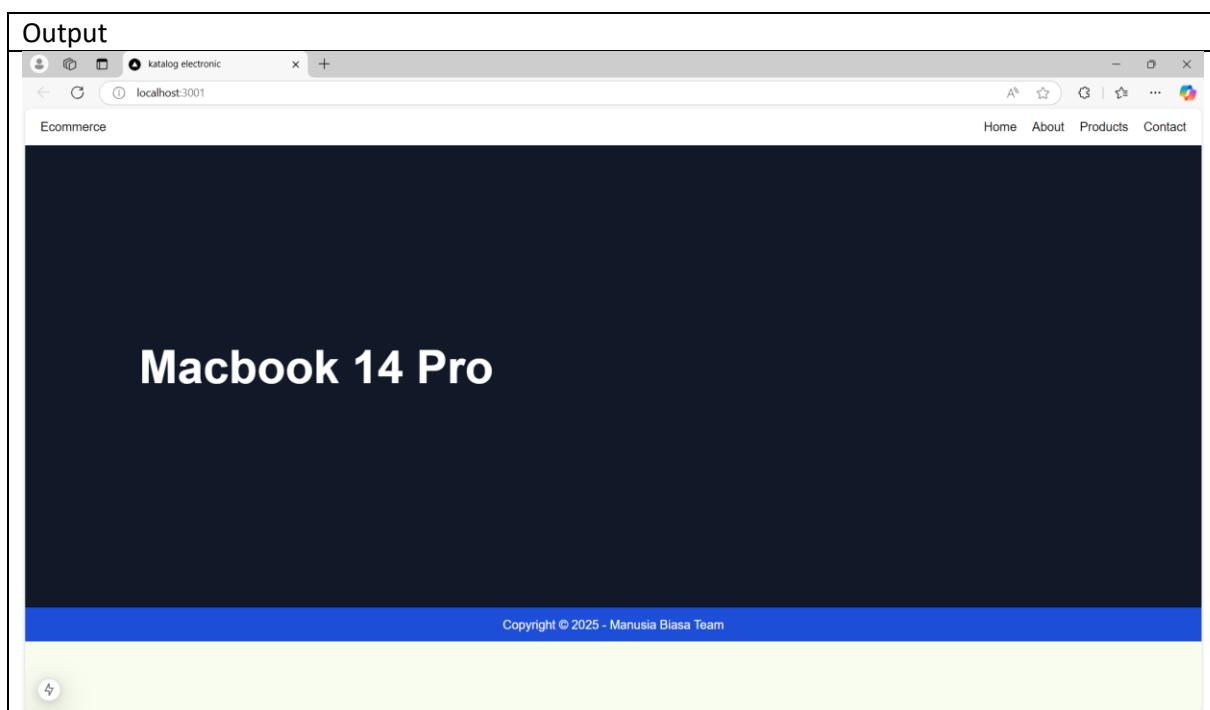
Program

```
app > page.tsx > ...
1 import Image from "next/image";
2
3 export default function RootPage() {
4   return (
5     <main>
6       /* Hero Section */
7       <div className="relative bg-gray-900 text-white min-h-[600px] flex items-center">
8         <div className="container mx-auto px-6 py-12">
9           <h1 className="text-6xl font-bold mb-6">Electronic Hub</h1>
10        </div>
11      </div>
12    </main>
13  );
14}
15
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

✓ Compiled in 281ms (615 modules)
GET / 200 in 71ms
✓ Compiled in 169ms (615 modules)
GET / 200 in 58ms
✓ Compiled in 151ms (615 modules)
GET / 200 in 29ms
✓ Compiled in 171ms (615 modules)
GET / 200 in 47ms

Ln 15, Col 1 | Spaces: 2 | UTF-8 | CRLF | TypeScript JSX



Penjelasan :

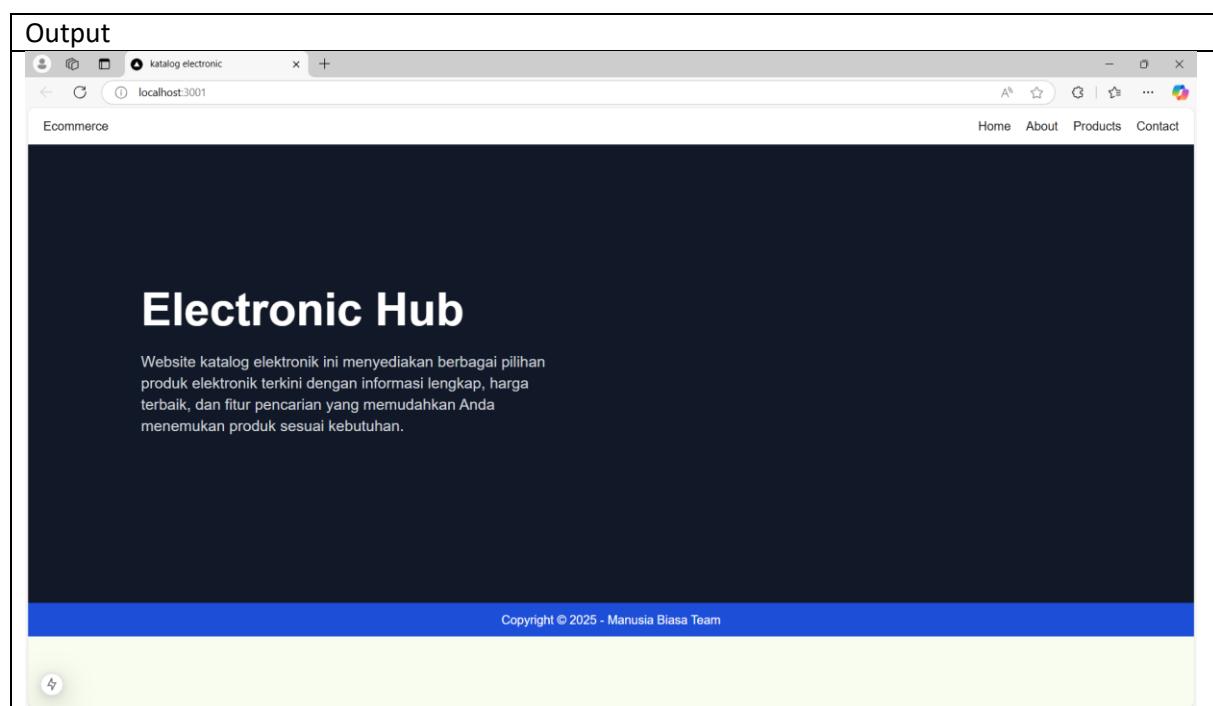
Membuat elemen baru untuk teks judul Dimana didalamnya

- Elemen **<h1>** adalah elemen HTML untuk heading utama yang biasanya digunakan sebagai judul besar atau elemen terpenting pada halaman. Properti **className="text-6xl font-bold mb-6"** mengatur tampilan teks dengan ukuran sangat besar menggunakan **text-6xl** (sekitar 4rem dalam Tailwind CSS), menampilkan teks tebal melalui **font-bold**, dan menambahkan margin bawah sebesar 6 unit (setara 1.5rem) dengan **mb-6** untuk memberikan ruang antar paragraf.

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a Next.js project open. The left sidebar displays the file structure, including files like `page.tsx`, `layout.tsx`, and `index.tsx`. The main editor area shows the `RootPage` component:

```
1 import Image from "next/image";
2
3 export default function RootPage() {
4   return (
5     <main>
6       /* Hero Section */
7       <div className="relative bg-gray-900 text-white min-h-[600px] flex items-center">
8         <div className="container mx-auto px-6 py-12">
9           <h1 className="text-6xl font-bold mb-6">Electronic Hub</h1>
10          <p className="text-gray-300 text-xl mb-8 max-w-xl">
11            Website katalog elektronik ini menyediakan berbagai pilihan produk elektronik terkini dengan informasi lengkap, harga terbaik, dan fitur pencarian yang memudahkan Anda menemukan produk sesuai kebutuhan.
12          </p>
13        </div>
14      </div>
15    </main>
16  );
17}
18}
```

A specific section of the code, from line 10 to line 12, is highlighted with a red box. The terminal at the bottom shows successful compilation and server start logs.



Penjelasan :

Membuat elemen `<p>` Dimana elemen `<p>` adalah elemen paragraf dengan atribut `className` untuk styling dalam React. Kelas `text-gray-300` memberi warna abu-abu terang, `text-xl` membuat teks besar, `mb-8` menambahkan margin bawah, dan `max-w-xl` membatasi lebar paragraf.

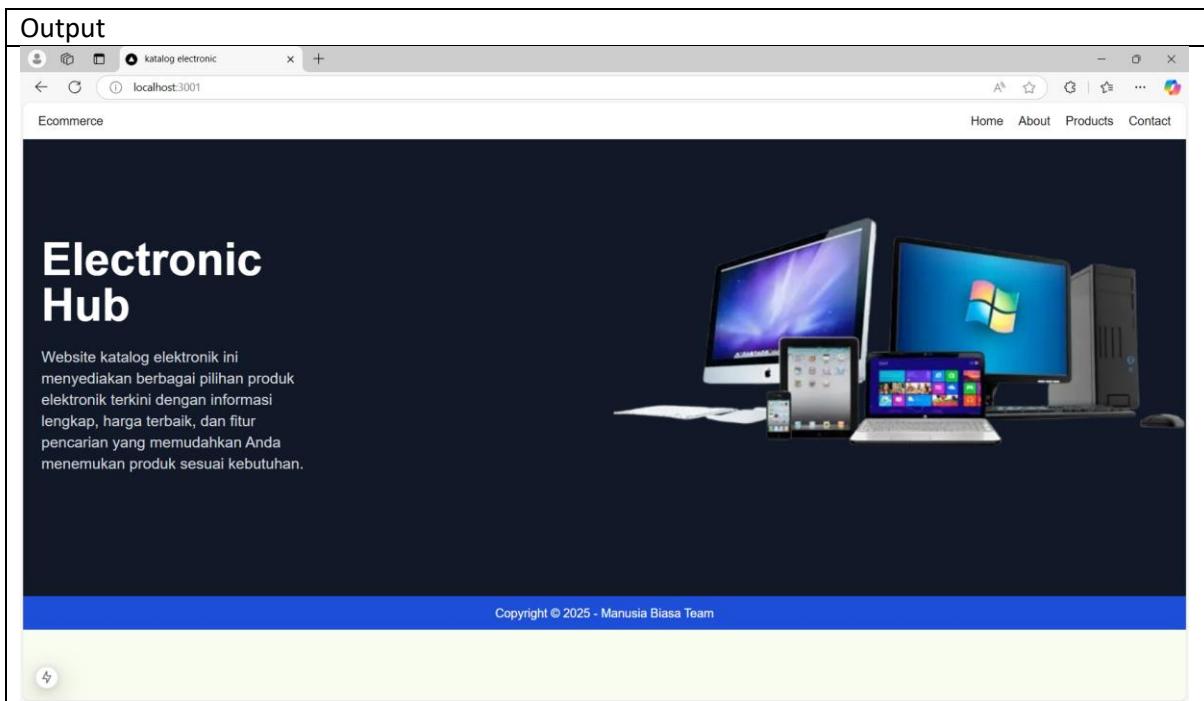
Program

```
app > page.tsx app M ● layout.tsx app M ● layout.tsx ...\\admin ● page.tsx ...\\admin
1 import Image from "next/image";
2
3 export default function RootPage() {
4   return (
5     <main>
6       /* Hero Section */
7       <div className="relative bg-gray-900 text-white min-h-[600px] flex items-center">
8         <div className="container mx-auto px-6 py-12">
9           <div className="w-1/2">
10             <h1 className="text-6xl font-bold mb-6">Electronic Hub</h1>
11             <p className="text-gray-300 text-xl mb-8 max-w-xl">
12               Website katalog elektronik ini menyediakan berbagai pilihan produk elektronik terkini dengan informasi lengkap,
13               harga terbaik, dan fitur pencarian yang memudahkan Anda menemukan produk sesuai kebutuhan.
14             </p>
15           </div>
16         </div>
17       </div>
18     </main>
19   );
20 }
```

Penjelasan :

Menambahkan style css “w-1/2” Dimana ini berfungsi agar lebar dari teks/element menjadi 50% dari lebar countainer induknya

The screenshot shows the Visual Studio Code (VS Code) interface. On the left is the Explorer sidebar displaying the project structure of 'MANUSIA-BIASA'. The current file being edited is 'page.tsx' under the 'app' folder. The code in the editor is identical to the one shown in the previous screenshot, with the 'w-1/2' class highlighted in blue. The bottom status bar indicates the code was compiled in 179ms and shows other terminal logs.



Penjelasan :

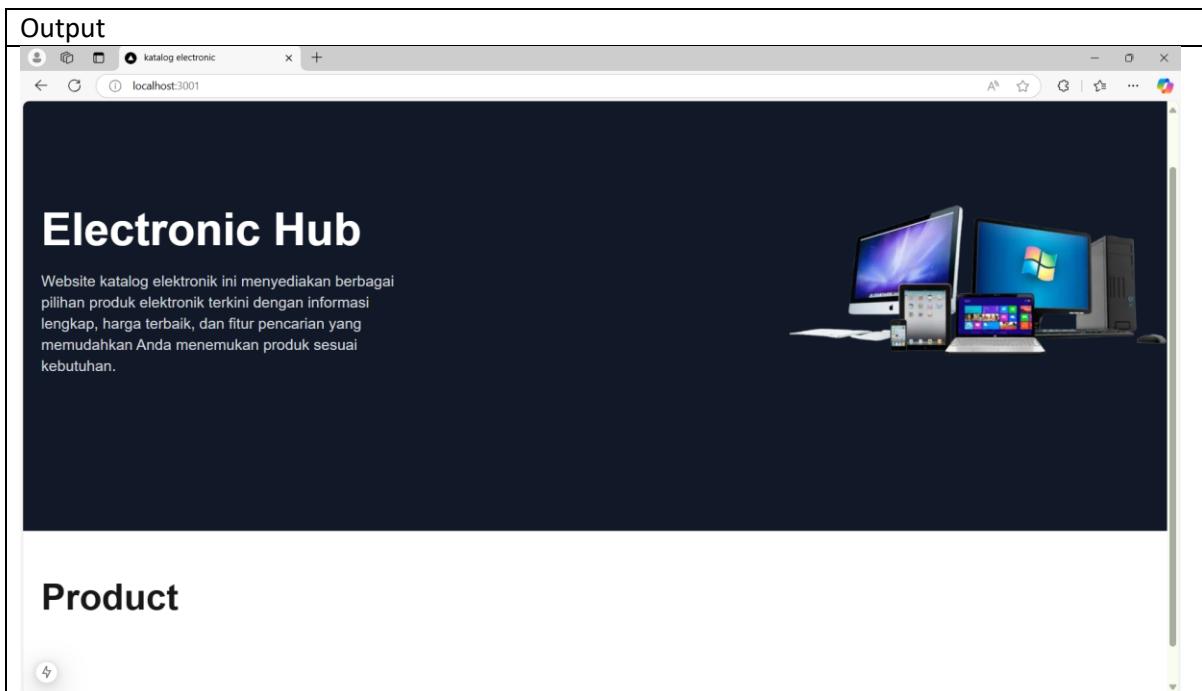
Menambahkan gambar Dimana gambar ini memiliki lebar 800 piksel dan tinggi 500 piksel. Properti **object-contain** memastikan gambar tetap terlihat proporsional dan tidak terdistorsi, meskipun ukuran kontainer berubah. Properti **priority** menunjukkan bahwa gambar ini perlu dimuat lebih awal untuk meningkatkan kinerja halaman.

Program

```

page.tsx app M ✘ layout.tsx app ✘ layout.tsx ...\\admin ✘ page.tsx ...\\admin
app > ✘ page.tsx > ...
3  export default function RootPage() {
10    <h1 className="text-6xl font-bold mb-6">Electronic Hub</h1>
11    <p className="text-gray-300 text-xl mb-8 max-w-xl">
12      Website katalog elektronik ini menyediakan berbagai pilihan produk
13      elektronik terkini dengan informasi lengkap,
14      harga terbaik, dan fitur pencarian yang memudahkan Anda menemukan produk sesuai kebutuhan.
15    </p>
16  </div>
17  <div className="w-1/2">
18    <Image
19      src="/images/foto.png"
20      alt="MacBook Pro 14"
21      width={800}
22      height={500}
23      className="object-contain"
24      priority
25    />
26  </div>
27 </div>
28 <div className="py-16 px-6">
29   <h2 className="text-5xl font-bold mb-12">Product</h2>
30 </div>
31 </main>
32  );
33 }
34 |

```



Penjelasan :

Menambahkan teks product dibawah countainer sebelumnya Dimana teks ini memiliki padding vertikal (py-16) sebesar 16 dan padding horizontal (px-6) sebesar 6. Di dalamnya terdapat sebuah judul <h2> dengan ukuran font besar (text-5xl), tebal (font-bold), dan margin bawah (mb-12) sebesar 12.

Program

```

page.tsx app ● layout.tsx app layout.tsx ...|admin page.tsx ...|admin
app > page.tsx > RootPage
3 export default function RootPage() {
  9   <div className="w-1/2">
10     <h1 className="text-6xl font-bold mb-6">Electronic Hub</h1>
11     <p className="text-gray-300 text-xl mb-8 max-w-xl">
12       Website katalog elektronik ini menyediakan berbagai pilihan produk elektronik terkini dengan informasi lengkap, harga terbaik, dan fitur pencarian yang memudahkan Anda menemukan produk sesuai kebutuhan.
13     </p>
14   </div>
15   <div className="w-1/2">
16     <Image
17       src="/images/foto.png"
18       alt="MacBook Pro 14"
19       width={800}
20       height={500}
21       className="object-contain"
22       priority
23     />
24   </div>
25 </div>
26 <div className="py-16 px-6">
27   <h2 className="text-5xl font-bold mb-12">Product</h2>
28   <div className="grid grid-cols-4 gap-6">
29     <div>
30       <div>
31         <h3>Product 1</h3>
32       </div>
33     </div>
34   </div>
35 </div>
36 }

```

Penjelasan :

Menambahkan elemen baru yang nantinya akan diisi dengan product Dimana **grid grid-cols-4** berfungsi untuk membagi ruang menjadi 4 colom dan **gap-6** digunakan untuk memberikan jarak antar colom product

Program

```
app > page.tsx (Working Tree) M ● layout.tsx app ● layout.tsx ...\\admin ● page.tsx ...\\admin
1 import Image from "next/image";
2
3 export default function RootPage() {
4   return (
5     <main>
6       /* Hero Section */
7       <div className="relative bg-gray-900 text-white min-h-[600px] flex items-center">
8         <div className="container mx-auto px-6 py-12 flex justify-between items-center">
9           <div className="w-1/2">
10             <h1 className="text-6xl font-bold mb-6">Electronic Hub</h1>
11             <p className="text-gray-300 text-xl mb-8 max-w-xl">
12               Website katalog elektronik ini menyediakan berbagai pilihan produk elektronik terkini dengan informasi lengkap, harga terbaik, dan fitur pencarian yang memudahkan Anda menemukan produk sesuai kebutuhan.
13             </p>
14           </div>
15
16           <div className="w-1/2">
17             <Image
18               src="/images/foto.png"
19               alt="MacBook Pro 14"
20               width={800}
21               height={500}
22               className="object-contain"
23               priority
24             />
25           </div>
26         </div>
27       </div>
28     </div>
29   <div className="py-16 px-6">
```

Output

Ecommerce

Home About Products Contact

Electronic Hub

Website katalog elektronik ini menyediakan berbagai pilihan produk elektronik terkini dengan informasi lengkap, harga terbaik, dan fitur pencarian yang memudahkan Anda menemukan produk sesuai kebutuhan.



Penjelasan

menambahkan style css teks didalam countainer agar outputnya teks dan gambar terlihat agak ketengah dan terlihat lebih rapih.

Dimana **flex** digunakan untuk penataan elemen lebih fleksibel, **justify-between** untuk mengatur elemen agar ditempatkan diujung kanan dan kiri countainer dengan jarak merata , dan **item-center** digunakan untuk memastikan elemen teks terlihat rapih dan merata secara vertical.

Program

```
page.tsx app M page.tsx (Working Tree) M layout.tsx app layout.tsx ...\\admin page.tsx ...\\admin
app > page.tsx > RootPage
  3  export default function RootPage() {
  4    /* HERO SECTION */
  5    <div className="relative bg-gray-900 text-white min-h-[600px] flex items-center">
  6      <div className="container mx-auto px-6 py-12 flex justify-between items-center">
  7        <div className="w-1/2">
  8          <h1 className="text-6xl font-bold mb-6">Electronic Hub</h1>
  9          <p className="text-gray-300 text-xl mb-8 max-w-xl">
 10            Website katalog elektronik ini menyediakan berbagai pilihan produk elektronik terkini dengan informasi lengkap, harga terbaik, dan fitur pencarian yang memudahkan Anda menemukan produk sesuai kebutuhan.
 11          </p>
 12        </div>
 13        <div className="w-1/2">
 14          <div className="mb-6 text-right">
 15            <input
 16              type="text"
 17              placeholder="Search products..." 
 18              className="input input-bordered w-full max-w-md pl-10"
 19            />
 20          </div>
 21        </div>
 22      </div>
 23    </div>
 24    <Image
 25      src="/images/foto.png"
 26      alt="MacBook Pro 14"
 27      width={800}
 28      height={500}
 29      className="object-contain"
 30      priority
 31    />
 32  </div>
 33</div>
```

Penjelasan :

menambahkan inputan untuk search Dimana didalam kotak tertulis search product..

input memberi gaya dasar pada elemen input, **input-bordered**: Menambahkan border pada input agar terlihat lebih jelas dan terpisah dari latar belakang, **w-full**: Membuat lebar input memenuhi lebar container tempatnya berada (100%).**max-w-md**: Membatasi lebar input agar tidak lebih lebar dari ukuran medium, dan **pl-10** untuk Menambahkan padding kiri sebesar10.

Program

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help ← → manusia-biasa
EXPLORER ... page.tsx app page.tsx ...\\about U ● page.tsx (Working Tree) layout.tsx app layout.tsx ...\\admin
app > about > page.tsx > ...
  1 import React from 'react'
  2
  3 export default function AboutPage() {
  4   return (
  5     <>
  6     </>
  7   );
  8 }
```

The Explorer sidebar shows the project structure:

- MANUSIA-BIASA
- .next
- app
- about
- page.tsx
- admin
- models
- favicon.ico
- # globals.css
- layout.tsx
- page.tsx
- dokumentasi
- node_modules
- prisma
- public
- images
- foto.png
- file.svg

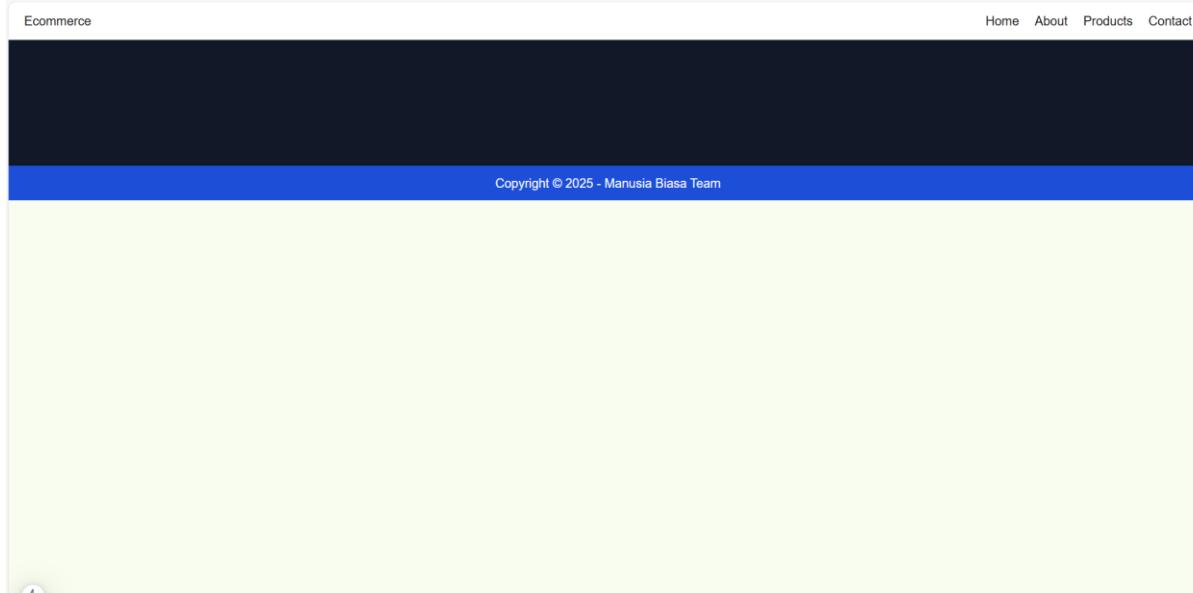
Penjelasan :

Membuat folder baru yang digunakan untuk membuat halaman about, dan membuat component baru didalam file about/page.tsx

Program

```
app > about > page.tsx > ...
1  import React from 'react'
2
3  export default function AboutPage() {
4    return (
5      <>
6        /* Hero Section */
7        <div className="relative bg-gray-900 text-white py-20">
8          </div>
9        </>
10   );
11 }
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
```

Ouput



Penjelasan :

Menambahkan elemen untuk membuat container yang nantinya akan diisi konten teks, dimana terdapat kode CSS **className="relative"**, yang berarti elemen ini menggunakan posisi relatif, memungkinkan penempatan elemen anak dengan fleksibel di dalamnya. Kemudian, **bg-gray-900** memberikan latar belakang berwarna abu-abu gelap pada container, sementara **text-white** mengatur agar teks yang ada di dalamnya berwarna putih. Selain itu, properti **py-20** memberikan padding vertikal sebesar 5rem di bagian atas dan bawah, menciptakan ruang yang lebih besar di sekitar isi elemen tersebut.

Program

```
app > about > page.tsx > AboutPage
1 import React from 'react'
2
3 export default function AboutPage() {
4   return (
5     <>
6       /* Hero Section */
7       <div className="relative bg-gray-900 text-white py-20">
8         <div className="container mx-auto px-6">
9           ...
10        </div>
11      </div>
12    );
13  }
14}
15
```

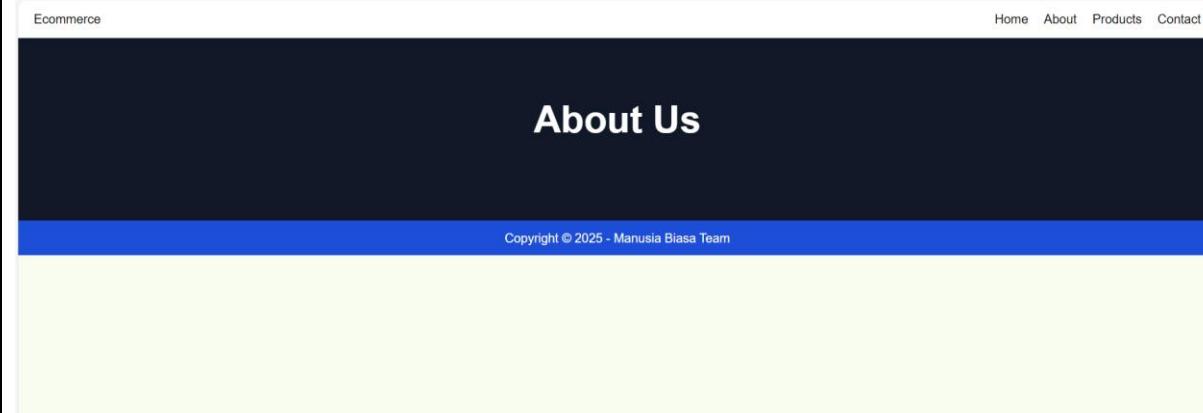
Penjelasan :

Menambahkan elemen untuk membuat container yang nantinya akan diisi konten, kode CSS ini mengatur tampilan elemen dengan className="container" untuk lebar responsif dan batasan lebar maksimum. mx-auto memusatkan elemen secara horizontal dengan margin otomatis, sedangkan px-6 memberikan padding horizontal sebesar 1.5rem untuk menciptakan ruang di sisi kiri dan kanan konten. Ini membuat container terstruktur dengan baik dan responsif.

Program

```
app > about > page.tsx > AboutPage
1 import React from 'react'
2
3 export default function AboutPage() {
4   return (
5     <>
6       /* Hero Section */
7       <div className="relative bg-gray-900 text-white py-20">
8         <div className="container mx-auto px-6">
9           ...
10          <h1 className="text-5xl font-bold mb-6 text-center">About Us</h1>
11        </div>
12      </div>
13    );
14  }
15
```

Ouput

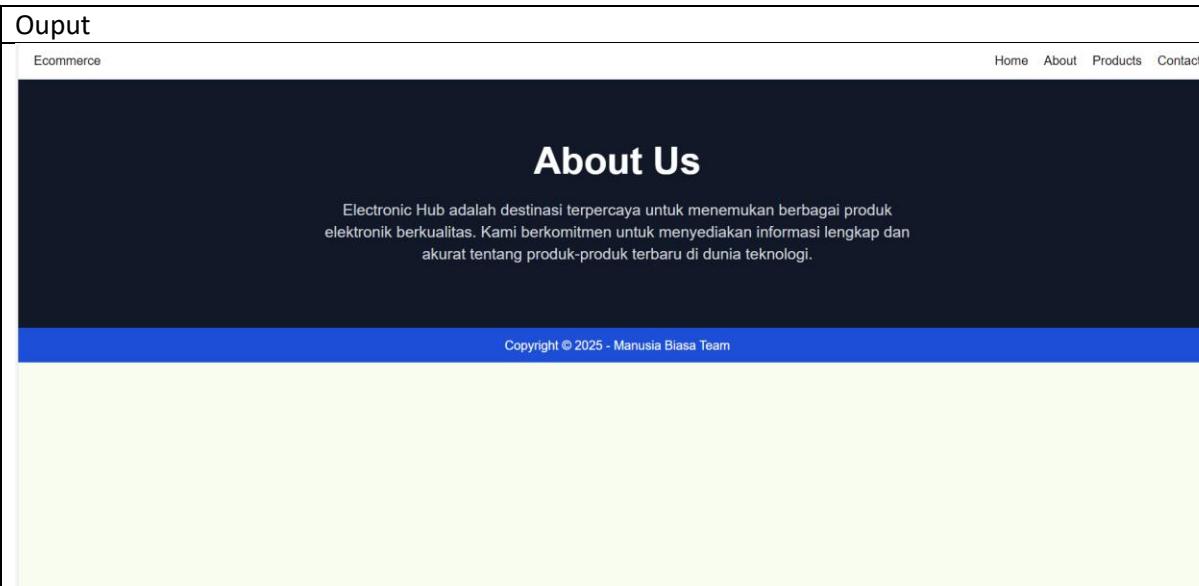


Penjelasan :

Menambahkan teks ABOUT dan memberikan style CSS, kode ini menggunakan className="text-5xl font-bold mb-6 text-center" untuk mengatur tampilan teks. text-5xl memberi ukuran font besar (5xl), sementara font-bold membuat teks menjadi tebal. mb-6 memberikan margin bawah sebesar 1.5rem, menciptakan ruang di bawah teks, dan text-center memusatkan teks secara horizontal.

Program

```
app > about > page.tsx > AboutPage
1 import React from 'react';
2
3 export default function AboutPage() {
4   return [
5     <>
6       /* Hero Section */
7       <div className="relative bg-gray-900 text-white py-20">
8         <div className="container mx-auto px-6">
9           <h1 className="text-5xl font-bold mb-6 text-center">About Us</h1>
10          <p className="text-gray-300 text-xl text-center max-w-3xl mx-auto">
11            Electronic Hub adalah destinasi terpercaya untuk menemukan berbagai produk elektronik berkualitas.
12            Kami berkomitmen untuk menyediakan informasi lengkap dan akurat tentang produk-produk terbaru di dunia teknologi.
13          </p>
14        </div>
15      </div>
16    </>
17  ];
18}
19
```



Penjelasan :

Menambahkan teks penjelasan singkat dan menambahkan style CSS, kode ini mengatur tampilan teks dengan text-gray-300 untuk warna abu-abu terang, text-xl untuk ukuran font besar, dan text-center untuk memusatkan teks. max-w-3xl membatasi lebar teks hingga 48rem, dan mx-auto memastikan teks terpusat secara horizontal. Teks tampil dengan warna lembut dan ukuran yang nyaman dibaca.

Program

```
app > about > page.tsx > AboutPage
  1 import React from 'react'
  2
  3 export default function AboutPage() {
  4   return (
  5     <>
  6       {/* Hero Section */}
  7       <div className="relative bg-gray-900 text-white py-20">
  8         <div className="container mx-auto px-6">
  9           <h1 className="text-5xl font-bold mb-6 text-center">About Us</h1>
 10           <p className="text-gray-300 text-xl text-center max-w-3xl mx-auto">
 11             Electronic Hub adalah destinasi terpercaya untuk menemukan berbagai produk elektronik berkualitas.
 12             Kami berkomitmen untuk menyediakan informasi lengkap dan akurat tentang produk-produk terbaru di dunia teknologi.
 13           </p>
 14         </div>
 15       </div>
 16       <div className="py-16 px-6">
 17         <div className="container mx-auto grid md:grid-cols-2 gap-12">
 18           <div>
 19             </div>
 20           </div>
 21         </div>
 22       </div>
 23     </>
 24   );
 25 }
```

Penjelasan :

Membuat elemen baru untuk menambahkan layout dengan menggunakan grid, kode ini memanfaatkan className="py-16 px-6" untuk memberikan padding vertikal sebesar 4rem dan padding horizontal sebesar 1.5rem pada elemen pembungkus. Di dalamnya, terdapat elemen div dengan className="container mx-auto grid md:grid-cols-2 gap-12", yang menggunakan kelas container untuk membuat lebar responsif, mx-auto untuk memusatkan elemen secara horizontal, dan grid untuk menampilkan item dalam format grid. md:grid-cols-2 memastikan grid memiliki dua kolom pada layar medium ke atas, sementara gap-12 memberikan jarak antar elemen grid sebesar 3rem.

Program

```
2
3  export default function AboutPage() {
4      return [
5          <>
6              /* Hero Section */
7              <div className="relative bg-gray-900 text-white py-20">
8                  <div className="container mx-auto px-6">
9                      <h1 className="text-5xl font-bold mb-6 text-center">About Us</h1>
10                     <p className="text-gray-300 text-xl text-center max-w-3xl mx-auto">
11                         Electronic Hub adalah destinasi terpercaya untuk menemukan berbagai produk elektronik berkualitas.
12                         Kami berkomitmen untuk menyediakan informasi lengkap dan akurat tentang produk-produk terbaru di dunia teknologi.
13                     </p>
14                 </div>
15             </div>
16             <div className="py-16 px-6">
17                 <div className="container mx-auto grid md:grid-cols-2 gap-12">
18                     <div className="bg-white p-8 rounded-lg shadow-lg">
19                     </div>
20                 </div>
21             </div>
22         </>
23     ]
24 }
25 }
```

Output

About Us

Electronic Hub adalah destinasi terpercaya untuk menemukan berbagai produk elektronik berkualitas. Kami berkomitmen untuk menyediakan informasi lengkap dan akurat tentang produk-produk terbaru di dunia teknologi.

Copyright © 2025 - Manusia Biasa Team

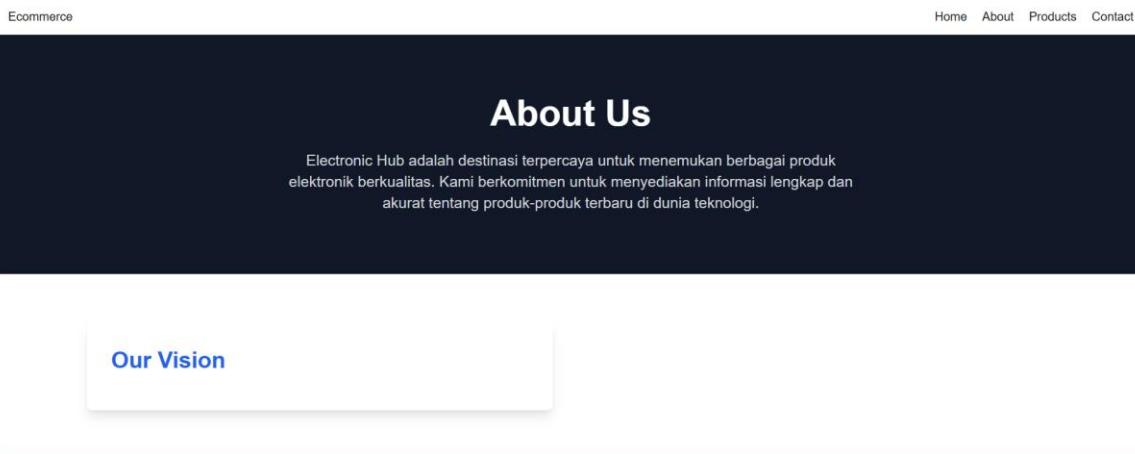
Penjelasan :

Membuat elemen dengan latar belakang putih dan desain kotak, kode ini menggunakan className="bg-white p-8 rounded-lg shadow-lg". bg-white memberi warna latar belakang putih, p-8 memberikan padding sebesar 2rem di seluruh sisi elemen, rounded-lg membuat sudut elemen menjadi melengkung, dan shadow-lg menambahkan efek bayangan besar di sekitar elemen, memberikan tampilan yang lebih menarik dan kedalaman visual.

Program

```
 6  /* Hero Section */
 7  <div className="relative bg-gray-900 text-white py-20">
 8    <div className="container mx-auto px-6">
 9      <h1 className="text-5xl font-bold mb-6 text-center">About Us</h1>
10      <p className="text-gray-300 text-xl text-center max-w-3xl mx-auto">
11        Electronic Hub adalah destinasi terpercaya untuk menemukan berbagai produk elektronik berkualitas.
12        Kami berkomitmen untuk menyediakan informasi lengkap dan akurat tentang produk-produk terbaru di dunia teknologi.
13      </p>
14    </div>
15  </div>
16  <div className="py-16 px-6">
17    <div className="container mx-auto grid md:grid-cols-2 gap-12">
18      <div className="bg-white p-8 rounded-lg shadow-lg">
19        <h2 className="text-3xl font-bold mb-4 text-blue-600">Our Vision</h2>
20      </div>
21    </div>
22  </div>
23  </>
24  );
25 }
26 
```

Output



Penjelasan :

Membuat teks judul (vision), dengan menambahkan css. `text-3xl` mengatur ukuran font menjadi besar, `font-bold` membuat teks tebal, `mb-4` memberi margin bawah sebesar 1rem, dan `text-blue-600` memberi warna teks biru. Ini menghasilkan judul "Our Vision" yang besar, tebal, dan berwarna biru dengan ruang di bawahnya.

Program

```
app > about > page.tsx > AboutPage()
  3  export default function AboutPage() {
  4      ...
  5      ...
  6      ...
  7      ...
  8      ...
  9      ...
 10      ...
 11      ...
 12      ...
 13      ...
 14      ...
 15      ...
 16      ...
 17      ...
 18      ...
 19      ...
 20      ...
 21      ...
 22      ...
 23      ...
 24      ...
 25      ...
 26      ...
 27      ...
 28  };
 29 }
 30 }
```

Output



Penjelasan :

Membuat teks penjelasan dengan gaya yang mudah dibaca, kode ini menggunakan `className="text-gray-600 text-lg"`. `text-gray-600` memberi warna teks abu-abu gelap, sementara `text-lg` mengatur ukuran font menjadi lebih besar dari teks standar

Program

```
app > about > page.tsx > AboutPage
  3  export default function AboutPage() {
  4
  5      "Electronic Hub adalah destinasi terpercaya untuk menemukan berbagai produk elektronik berkualitas.
  6      Kami berkomitmen untuk menyediakan informasi lengkap dan akurat tentang produk-produk terbaru di dunia teknologi.
  7
  8      </p>
  9
 10     </div>
 11
 12     <div className="py-16 px-6">
 13         <div className="container mx-auto grid md:grid-cols-2 gap-12">
 14             <div className="bg-white p-8 rounded-lg shadow-lg">
 15                 <h2 className="text-3xl font-bold mb-4 text-blue-600">Our Vision</h2>
 16                 <p className="text-gray-600 text-lg">
 17                     Menjadi platform katalog elektronik terdepan yang membantu konsumen membuat keputusan
 18                     pembelian yang tepat melalui informasi produk yang komprehensif dan terpercaya.
 19                 </p>
 20             </div>
 21
 22             <div className="bg-white p-8 rounded-lg shadow-lg">
 23                 <h2 className="text-3xl font-bold mb-4 text-blue-600">Our Mission</h2>
 24                 <ul className="text-gray-600 text-lg space-y-4"></ul>
 25             </div>
 26         </div>
 27     </div>
 28
 29     </div>
 30
 31     </div>
 32
 33   );
 34 }
```

Ouput

The screenshot shows the 'About Us' page of an E-commerce application. The page has a dark theme with white text. At the top, there's a header with the brand name 'Ecommerce' and links for Home, About, Products, and Contact. The main content area has a dark background. It starts with a heading 'About Us' followed by a mission statement. Below this, there are two sections: 'Our Vision' and 'Our Mission', each with its own text.

About Us

Electronic Hub adalah destinasi terpercaya untuk menemukan berbagai produk elektronik berkualitas. Kami berkomitmen untuk menyediakan informasi lengkap dan akurat tentang produk-produk terbaru di dunia teknologi.

Our Vision

Menjadi platform katalog elektronik terdepan yang membantu konsumen membuat keputusan pembelian yang tepat melalui informasi produk yang komprehensif dan terpercaya.

Our Mission

Penjelasan :

Membuat elemen baru dengan mengulang program sebelumnya untuk membuat wadah dan juga menambahkan teks sub-judul, lalu menambahkan `className="text-gray-600 text-lg space-y-4"`. `text-gray-600` memberi warna teks abu-abu gelap, `text-lg` mengatur ukuran font menjadi lebih besar dari teks standar, dan `space-y-4` memberikan jarak vertikal sebesar 1rem antara setiap item dalam elemen ``. Dimana `` digunakan untuk membungkus item list selanjutnya.

Program

```
19      <h2 className="text-3xl font-bold mb-4 text-blue-600">Our Vision</h2>
20      <p className="text-gray-600 text-lg">
21          Menjadi platform katalog elektronik terdepan yang membantu konsumen membuat keputusan
22          pembelian yang tepat melalui informasi produk yang komprehensif dan terpercaya.
23      </p>
24  </div>
25  <div className="bg-white p-8 rounded-lg shadow-lg">
26      <h2 className="text-3xl font-bold mb-4 text-blue-600">Our Mission</h2>
27      <ul className="text-gray-600 text-lg space-y-4"></ul>
28      <li> Menyediakan informasi produk elektronik terkini dan akurat</li>
29      <li> Membantu konsumen membandingkan dan memilih produk terbaik</li>
30      <li> Memberikan ulasan dan rekomendasi yang objektif</li>
31      <li> Menghadirkan pengalaman pencarian produk yang mudah dan nyaman</li>
32  </div>
33  </div>
34  </div>
35  </div>
36  </>
37  </>;
38  </>
```

Output

Our Vision

Menjadi platform katalog elektronik terdepan yang membantu konsumen membuat keputusan pembelian yang tepat melalui informasi produk yang komprehensif dan terpercaya.

Our Mission

- Menyediakan informasi produk elektronik terkini dan akurat
- Membantu konsumen membandingkan dan memilih produk terbaik
- Memberikan ulasan dan rekomendasi yang objektif
- Menghadirkan pengalaman pencarian produk yang mudah dan nyaman

Penjelasan :

Menambahkan list, Dimana didalam program terdapat code `` yang berfungsi untuk membuat teksnya menjadi daftar list.

Program

```
        <li> Memberikan ulasan dan rekomendasi yang objektif</li>
        <li> Menghadirkan pengalaman pencarian produk yang mudah dan nyaman</li>
    </div>
</div>
<div className="bg-gray-100 py-16 px-6">
    ...
</div>
</div>
);
```

Penjelasan:

Membuat elemen dengan latar belakang abu-abu terang, kode ini menggunakan className="bg-gray-100 py-16 px-6". bg-gray-100 memberikan warna latar abu-abu terang, py-16 menambahkan padding vertikal sebesar 4rem, dan px-6 menambahkan padding horizontal sebesar 1.5rem, menciptakan ruang yang seimbang di dalam elemen.

Program

```
</div>
<div className="bg-gray-100 py-16 px-6 margin-bottom: 3rem /* 48px */">
    <div className="container mx-auto" >
        ...
        <h2>Why Choose Us</h2>
    </div>
</div>
);
```

Output

Why Choose Us

Penjelasan :

Menambahkan elemen container dengan teks judul, kode ini menggunakan className="container mx-auto" untuk membuat wadah responsif yang terpusat. Di dalamnya, h2 dengan className="text-4xl font-bold mb-12 text-center" menampilkan teks "Why Choose Us" dengan ukuran besar, tebal, terpusat, dan memiliki margin bawah sebesar 3rem.

Program

```
<h2>Why Choose Us</h2>
<div>
    ...
</div>
</div>
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen grid untuk tata letak, kode ini menggunakan className="grid md:grid-cols-3 gap-8". grid membuat struktur berbasis grid, md:grid-cols-3 membagi grid menjadi tiga kolom pada layar medium ke atas, dan gap-8 menambahkan jarak antar elemen sebesar 2rem.

Program

```
<div className="grid md:grid-cols-3 gap-8">
  <div className="bg-white p-6 rounded-lg shadow-lg text-center">
    </div>
  </div>
```

Output

Why Choose Us

Penjelasan :

Menambahkan elemen dengan latar putih, kode ini menggunakan className="bg-white p-6 rounded-lg shadow-lg text-center". bg-white memberikan latar belakang putih, p-6 menambahkan padding sebesar 1.5rem, rounded-lg membuat sudut elemen melengkung, shadow-lg memberikan efek bayangan, dan text-center memusatkan teks di dalam elemen.

Program

```
<div className="grid md:grid-cols-3 gap-8">
  <div className="bg-white p-6 rounded-lg shadow-lg text-center">
    <div className="w-16 h-16 bg-blue-600 rounded-full flex items-center justify-center mx-auto mb-4">
      <span className="text-2xl text-white">🔍</span>
    </div>
  </div>
```

Ouput



Penjelasan :

Menambahkan elemen lingkaran dengan ikon, kode ini menggunakan className="w-16 h-16 bg-blue-600 rounded-full flex items-center justify-center mx-auto mb-4". w-16 dan h-16 mengatur lebar dan tinggi elemen menjadi 4rem, bg-blue-600 memberi warna latar biru, rounded-full membuat elemen berbentuk lingkaran, dan flex items-center justify-center memusatkan isi elemen secara vertikal dan horizontal. mx-auto memusatkan elemen di halaman, dan mb-4 memberikan margin bawah sebesar 1rem. Di dalamnya, span dengan className="text-2xl text-white" menampilkan ikon "🔍" dengan ukuran besar dan warna putih.

Program

```
    <div className="w-10 h-10 bg-blue-600 rounded-full flex items-center justify-center mx-auto mb-4">
      <span className="text-2xl text-white">🔍</span>
    </div>
    <h3 className="text-xl font-bold mb-3">Informasi Lengkap</h3>
    <p className="text-gray-600">Spesifikasi detail dan informasi komprehensif untuk setiap produk</p>
  </div>
</div>
```

Output



Penjelasan:

Menambahkan judul dan teks penjelasan, kode ini menggunakan `className="text-xl font-bold mb-3"` untuk judul `<h3>` yang menampilkan teks "Informasi Lengkap" dengan ukuran font besar, tebal, dan margin bawah sebesar 0.75rem. Di bawahnya, elemen `<p>` dengan `className="text-gray-600"` menampilkan teks penjelasan berwarna abu-abu gelap yang memberikan informasi lebih lanjut tentang spesifikasi produk.

program

```
44   <p className="text-gray-600">
45     Spesifikasi detail dan informasi komprehensif untuk setiap produk
46   </p>
47 </div>
48 <div className="bg-white p-6 rounded-lg shadow-lg text-center">
49   <div className="w-16 h-16 bg-blue-600 rounded-full flex items-center justify-center mx-auto mb-4">
50     <span className="text-2xl text-white">⭐</span>
51   </div>
52   <h3 className="text-xl font-bold mb-3">Review Terpercaya</h3>
53   <p className="text-gray-600">
54     Ulasan objektif dan rating produk dari pengguna yang terverifikasi
55   </p>
56 </div>
57 </div>
58 </div>
59 </div>
60 </div>
61 );
```

Ouput



Informasi Lengkap

Spesifikasi detail dan informasi komprehensif untuk setiap produk



Review Terpercaya

Ulasan objektif dan rating produk dari pengguna yang terverifikasi

Penjelasan :

menambahkan program yang sama seperti sebelumnya, yang membedakannya hanya ikon dan isi deskripsinya saja, untuk css nya juga masih sama dengan pembuatan container sebelumnya.

Program

```
52           <h3 className="text-xl font-bold mb-3">Review Terpercaya</h3>
53             <p className="text-gray-600">
54               Ulasan objektif dan rating produk dari pengguna yang terverifikasi
55             </p>
56           </div>
57           <div className="bg-white p-6 rounded-lg shadow-lg text-center">
58             <div className="w-16 h-16 bg-blue-600 rounded-full flex items-center justify-center mx-auto mb-4">
59               <span className="text-2xl text-white" data-icon="star"></span>
60             </div>
61             <h3 className="text-xl font-bold mb-3">Update Terkini</h3>
62               <p className="text-gray-600">
63                 Informasi terbaru tentang produk elektronik dan teknologi terkini
64               </p>
65             </div>
66           </div>
67         </div>
68       </div>
69     </>
```

Output



Informasi Lengkap

Spesifikasi detail dan informasi komprehensif untuk setiap produk



Review Terpercaya

Ulasan objektif dan rating produk dari pengguna yang terverifikasi



Update Terkini

Informasi terbaru tentang produk elektronik dan teknologi terkini

Penjelasan : masih dengan hal yang sama yaitu mengulang program sebelumnya untuk menambahkan container baru .

Program

```
export default function AboutPage() {
  const teamMembers = [
    ...
  ];

  return (
    ...
  );
}
```

Penjelasan :

Membuat sebuah array bernama *teamMembers* Dimana array ini berfungsi untuk mendefinisikan kumpulan data yang akan diisi nantinya

Program

```
4 export default function AboutPage() {
5     const teamMembers = [
6         {
7             id: 1,
8             name: "Jhoshe Machael",
9             position: "Project Manager",
10            image: "/images/poto.png",
11            Instagram: "https://www.instagram.com/jhoshe_maechel?igsh=MWEwamx1ZmIyN2hueg==",
12        },
13    ];
14
15    return (
16        <>
```

Penjelasan :

Membuat isi dari array yang dibuat sebelumnya, Dimana data tersebut terdiri dari nama, posisi, image/foto anggota, dan link Instagram, untuk id sendiri digunakan untuk memberikan identifikasi unik bagi anggota tim

Program

```
1         Instagram: "https://www.instagram.com/jhoshe_maechel?igsh=MWEwamx1ZmIyN2hueg==",
2     },
3     {
4         id: 1,
5         name: "Rendika Yoga Pamungkas",
6         position: "Project Manager",
7         image: "/images/poto.png",
8         Instagram: "https://www.instagram.com/jhoshe_maechel?igsh=MWEwamx1ZmIyN2hueg==",
9     },
10    {
11        id: 1,
12        name: "Deo Cahyo Anggoro",
13        position: "Project Manager",
14        image: "/images/poto.png",
15        Instagram: "https://www.instagram.com/jhoshe_maechel?igsh=MWEwamx1ZmIyN2hueg==",
16    },
17];
18
19 return (
```

Penjelasan :

Masih dengan cara yang sama sebelumnya yaitu menambahkan data untuk isi array tadi, dengan jumlah sesuai dengan jumlah tim.

Program

```
</div>
<div className="py-16 px-6">
</div>
```

Penjelasan:

Membuat elemen <div> dengan kelas py-16 px-6 bertujuan untuk menciptakan sebuah wadah atau mengelompokkan elemen-elemen lain di dalamnya. Kelas py-16 pada elemen ini berfungsi untuk

menambahkan padding vertikal, yaitu ruang kosong pada bagian atas dan bawah elemen, sebesar 16 unit, sementara kelas px-6 menambahkan padding horizontal pada bagian kiri dan kanan elemen sebesar 6 unit.

Program

```
<div className="py-16 px-6">
  <div className="container mx-auto">
    ...
  </div>
</div>
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen `<div>` dengan kelas `container mx-auto` berfungsi untuk membuat wadah yang responsif dan terpusat secara horizontal di halaman. Kelas `container` mengatur lebar maksimum elemen agar sesuai dengan ukuran layar, sementara `mx-auto` menambahkan margin otomatis di sisi kiri dan kanan untuk memastikan elemen berada di tengah. Kombinasi ini membantu menata konten agar terlihat rapi dan terorganisir.

Program

```
<div className="container mx-auto">
  <h2 className="text-4xl font-bold mb-12 text-center">Our Team</h2>
  ...
</div>
```

Output

Our Team

Penjelasan :

Menambahkan elemen `<h2>` dengan kelas `text-4xl font-bold mb-12 text-center` berfungsi untuk membuat judul besar yang mencolok dan menarik perhatian. Kelas `text-4xl` mengatur ukuran teks menjadi sangat besar, `font-bold` menebalkan teks untuk penekanan, `mb-12` menambahkan margin bawah guna memberikan ruang dengan elemen berikutnya, dan `text-center` meratakan teks di tengah secara horizontal untuk tampilan yang simetris dan rapi.

Program

```
<div className="grid md:grid-cols-3 gap-8">
  ...
</div>
</div>
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen `<div>` dengan kelas `grid md:grid-cols-3 gap-8` bertujuan untuk membuat layout grid yang responsif. Kelas `grid` mengaktifkan tampilan grid, sementara `md:grid-cols-3` membagi elemen di dalamnya menjadi tiga kolom pada layar dengan ukuran medium (tablet) ke atas. Kelas `gap-8` menambahkan jarak antara kolom dan baris dalam grid sebesar 8 unit, memberikan ruang yang cukup antar elemen agar tampilan tetap rapi dan terorganisir.

Program

```
<div className="grid grid-cols-3 gap-8">
  {teamMembers.map((member) => (
    <div>
      <img alt={member.name} />
      {member.name}
    </div>
  ))}
```

Expression expected.

Penjelasan :

Menambahkan `{teamMembers.map((member) => (...))}` berfungsi untuk melakukan iterasi atau perulangan terhadap array `teamMembers` dan menghasilkan elemen untuk setiap item dalam array tersebut. Fungsi `map()` digunakan untuk mengakses setiap objek member dalam array,

Program

```
<div key={member.id} className="text-center">
  <div>
    <img alt={member.name} />
    {member.name}
  </div>
</div>
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen `<div>` dengan atribut `key={member.id}` dan kelas `text-center` berfungsi untuk membungkus setiap elemen anggota tim dengan cara yang unik dan terstruktur. Atribut `key={member.id}` memberikan identifikasi unik untuk setiap elemen dalam daftar, yang penting saat menggunakan metode perulangan seperti `map()` untuk membantu React dalam melacak perubahan elemen. Kelas `text-center` memastikan bahwa konten di dalam `<div>` diratakan ke tengah secara horizontal, memberikan tampilan yang simetris dan terorganisir.

Program

```
<Image alt={member.name} fill className="rounded-full object-cover" />
```

JSX element class does not support attributes because it does not have a 'prop'

`src={member.image}`

`alt={member.name}`

`fill`

`className="rounded-full object-cover"`

Penjelasan :

Menambahkan elemen `<Image>` dengan atribut `src={member.image}`, `alt={member.name}`, dan kelas `rounded-full object-cover` digunakan untuk menampilkan gambar anggota tim. Atribut `src` dan `alt` mengatur sumber gambar dan teks alternatif untuk setiap anggota, sementara `fill` memungkinkan gambar untuk mengisi kontainer dengan proporsi yang sesuai. Kelas `rounded-full` memberikan efek melingkar pada gambar, sementara `object-cover` memastikan gambar menutupi area dengan proporsi yang benar tanpa merusak aspek rasio.

Program

```
import React from 'react';
import Image from 'next/image'
```

Penjelasan:

mengimpor komponen `Image` dari Next.js, untuk menangani gambar dengan optimasi otomatis. dan agar fungsi menampilkan gambar tidak error

Program

```
13 },
14 },
15 {
16   id: 2,
17   name: "Rendika Yoga Pamungkas",
18   position: "Project Manager",
19   image: "/images/poto.png",
20   Instagram: "https://www.instagram.com/jhoshe_maechel?igsh=MWEwamx1ZmIyN2hueg=",
21 },
22 {
23   id: 3,
24   name: "Deo Cahyo Anggoro",
25   position: "Project Manager",
26   image: "/images/poto.png",
27   Instagram: "https://www.instagram.com/jhoshe_maechel?igsh=MWEwamx1ZmIyN2hueg=",
28 }
```

Penjelasan :

Mengganti id pada data array karna id bersifat unik

Program

```
</div>
<h3 className="text-xl font-bold mb-2">{member.name}</h3>
</div>
```

Output

Jhoshe Machael

Rendika Yoga Pamungkas

Deo Cahyo Anggoro

Penjelasan :

Menambahkan elemen `<h3>` untuk judulnya dengan kelas `text-xl font-bold mb-2` digunakan untuk menampilkan nama anggota tim dengan ukuran font besar dan tebal. Kelas `text-xl` mengatur ukuran teks menjadi lebih besar, sementara `font-bold` memberikan penekanan pada teks dengan membuatnya tebal. Atribut `mb-2` menambahkan margin bawah untuk memberikan jarak antara nama anggota tim dengan elemen lain di bawahnya

Program

```
<h3 className="text-xl font-bold mb-2">{member.name}</h3>
<p><span>■</span>{member.position}</p>
</div>
```

Ouput

Jhoshe Machael

Project Manager

Rendika Yoga Pamungkas

Project Manager

Deo Cahyo Anggoro

Project Manager

Penjelasan:

Menambahkan elemen `<p>` dengan kelas `text-gray-600` digunakan untuk menampilkan posisi anggota tim dengan warna teks abu-abu yang lebih lembut. Kelas `text-gray-600` mengatur warna teks menjadi abu-abu medium, memberikan kontras yang cukup dengan latar belakang tetapi tetap tidak terlalu mencolok.

Program

```
109 <div className="text xl font-bold mb-2">{member.name}>/div>
110 <p className="text-gray-600">{member.position}</p>
111 <div className="flex justify-center space-x-4 mt-4">
112   ...
113   ...
114 </div>
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen `<div>` dengan kelas `flex justify-center space-x-4 mt-4` digunakan untuk membuat sebuah kontainer yang mengatur tata letak elemen-elemen di dalamnya secara fleksibel. Kelas `flex` mengaktifkan model layout fleksibel, sementara `justify-center` memastikan bahwa elemen-elemen tersebut diratakan di tengah secara horizontal. Kelas `space-x-4` memberikan jarak antar elemen secara horizontal, dan `mt-4` menambahkan margin atas untuk memberi ruang antara elemen ini dengan konten lainnya di atasnya.

Program

```
<div className="flex justify-center space-x-4 mt-4">
  <a href={member.Instagram} className="text-blue-600 hover:text-blue-800 flex items-center gap-2">
    ...
    <Instagram size={20}></Instagram>
    Instagram
  </a>
</div>
```

Penjelasan:

Menambahkan elemen `<a>` dengan atribut `href={member.Instagram}` dan kelas `text-blue-600 hover:text-blue-800 flex items-center gap-2` digunakan untuk membuat tautan yang mengarah ke profil Instagram anggota tim. Kelas `text-blue-600` mengatur warna teks menjadi biru, sementara `hover:text-blue-800` memastikan warna teks berubah menjadi biru lebih gelap saat pengguna mengarahkan kursor ke tautan. Kelas `flex` mengaktifkan layout fleksibel, `items-center` meratakan elemen secara vertikal di tengah, dan `gap-2` memberikan jarak antar elemen di dalam tautan, seperti ikon dan teks.

Program

```
<a href={member.Instagram} className="text-blue-600 hover:text-blue-800 flex items-center gap-2">
  <Instagram size={20}></Instagram>
  Instagram
</a>
```

Ouput

```
Instagram Instagram Instagram
```

Penjelasan:

Menambahkan elemen `<Instagram size={20}></Instagram>` dan teks "Instagram" digunakan untuk menampilkan ikon Instagram dengan ukuran 20 piksel, diikuti dengan teks "Instagram" sebagai labelnya

Program

```
● PS D:\TEKNOKRAT\kelas\semester5\pemrograman_web_2\manusia-biasa> npm install framer-motion
added 3 packages, and audited 168 packages in 5s
34 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
found 0 vulnerabilities
```

Penjelasan :

Perintah `npm install framer-motion` digunakan untuk memasang library Framer Motion ke dalam proyek Anda. Framer Motion adalah alat yang membantu membuat animasi pada aplikasi berbasis React, seperti transisi halaman atau efek gerakan pada elemen. Setelah dijalankan, file yang diperlukan akan disimpan di folder proyek agar siap digunakan. Selain itu, perintah ini juga memeriksa keamanan library dan mencatatnya di pengaturan proyek, sehingga mempermudah pengelolaan dan kolaborasi di masa depan. Singkatnya, ini adalah langkah awal untuk menambahkan fitur animasi ke aplikasi Anda.

Program

```
app > contact > page.tsx > ...
1 | 'use client';
2 | import React from "react";
3 |
4 |
5 export default function ContactPage() {
```

Penjelasan :

Penambahan '`use client`'; di awal file JavaScript atau React adalah perintah untuk memberi tahu bahwa file tersebut harus dijalankan di sisi pengguna (browser), bukan di server. Ini penting saat menggunakan framework seperti Next.js, yang mendukung rendering server-side dan client-side. Dengan menambahkan '`use client`', Anda memastikan bahwa fitur tertentu, seperti event handler atau library berbasis browser, dapat berfungsi dengan benar. Singkatnya, ini adalah cara untuk memberi tahu kode bahwa prosesnya terjadi langsung di browser pengguna.

program

```
app > contact > page.tsx > ...
1 | 'use client';
2 |
3 | import React from "react";
4 | import { FaPhone, FaEnvelope, FaMapMarkerAlt, FaLinkedin, FaTwitter, FaInstagram } from 'react-icons/fa';
5 |
6 export default function ContactPage() {
7 |   return (
8 |     <div>
```

Penjelasan :

Menambahkan `import { FaPhone, FaEnvelope, FaMapMarkerAlt, FaLinkedin, FaTwitter, FaInstagram } from 'react-icons/fa'` memungkinkan penggunaan ikon telepon, email, lokasi, dan media sosial dari library React Icons, sehingga mempermudah pembuatan tampilan yang informatif dan menarik.

Program

```
3 import React from "react";
4 import { FaPhone, FaEnvelope, FaMapMarkerAlt, FaLinkedin, FaTwitter, FaInstagram } from 'react-icons/fa';
5 import { motion } from 'framer-motion';
6
7 export default function ContactPage() {
```

Penjelasan :

Menambahkan import { motion } from 'framer-motion'; memungkinkan penggunaan fitur animasi dari library Framer Motion, seperti membuat elemen bergerak, muncul, atau menghilang dengan efek yang halus dalam aplikasi React.

Program

```
export default function ContactPage() {
  const [formData, setFormData] = useState({
    name: '',
    email: '',
    message: ''
  })
  return (
    ...
  )
}
```

Penjelasan :

Membuat kode di atas menggunakan fitur di React yang disebut useState untuk menyimpan informasi dalam aplikasi. Di sini, formData adalah tempat untuk menyimpan data, dan setFormData adalah cara untuk mengubah data tersebut. Pada awalnya, formData dimulai dengan kosong, seperti kotak yang belum diisi apa-apa. Jadi, kode ini membuat tempat untuk menyimpan data yang nantinya bisa diubah sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Program

```
export default function ContactPage() {
  const [formData, setFormData] = useState({
    name: '',
    email: '',
    message: ''
  })
  return (
    ...
  )
}
```

Penjelasan :

Menambahkan kode name: "", email: "", message: "" berarti kita membuat sebuah objek yang memiliki tiga bagian kosong. Setiap bagian tersebut akan digunakan untuk menyimpan data, seperti nama, email, dan pesan, yang nantinya akan diisi oleh pengguna. Dengan kode ini, kita menyiapkan tempat untuk menyimpan informasi yang diberikan oleh pengguna, misalnya dalam sebuah formulir.

Program

```
  ...
  message: ''
})
const handleChange = (e: React.ChangeEvent<HTMLInputElement | HTMLTextAreaElement>) => {
  ...
}
return (
  <div>
```

Penjelasan :

Menambahkan kode const handleChange = (e: React.ChangeEvent<HTMLInputElement | HTMLTextAreaElement>) => {} berarti kita membuat sebuah fungsi bernama handleChange yang akan dijalankan ketika ada perubahan pada elemen input atau area teks di halaman. Fungsi ini menerima informasi perubahan yang terjadi, yang disebut e. e berisi data tentang elemen yang berubah, seperti nilai yang baru dimasukkan oleh pengguna. Fungsi ini biasanya digunakan untuk menangani perubahan data dalam formulir atau saat pengguna mengetik di kolom input.

Program

```
    message);
  );
}

const handleChange = (e: React.ChangeEvent<HTMLInputElement | HTMLTextAreaElement>) => {
  const { id, value } = e.target;
}

return (
  <div>
```

Penjelasan :

Menambahkan kode const { id, value } = e.target; berarti kita mengambil dua informasi penting dari elemen yang mengalami perubahan, yaitu id dan value. e.target merujuk pada elemen yang berubah, seperti kotak teks atau input. Dengan kode ini, kita memisahkan nilai id (misalnya nama elemen) dan value (nilai yang dimasukkan oleh pengguna) dari elemen tersebut, agar bisa menggunakannya lebih mudah di dalam fungsi. Ini berguna untuk mengelola data yang dimasukkan di berbagai kolom input dalam formulir.

Program

```
const handleChange = (e: React.ChangeEvent<HTMLInputElement | HTMLTextAreaElement>) => {
  const { id, value } = e.target;
  setFormData(prev => ({ ...prev, id: value }));
}
```

Penjelasan :

Menambahkan kode setFormData(prev => ({})); berarti kita memperbarui data yang ada di formData dengan nilai baru. Fungsi setFormData digunakan untuk mengganti data lama dengan data yang baru. Dalam kode ini, data yang baru adalah objek kosong ({}). Biasanya, kode ini digunakan untuk mereset atau mengosongkan data yang tersimpan dalam formData.

Program

```
const handlechange = (e: React.ChangeEvent<HTMLInputElement | HTMLTextAreaElement>)
  const { id, value } = e.target;
  setFormData(prev => ({
    ...prev,
    [id]: value
  }));
};
```

Penjelasan :

Menambahkan kode `...prev, [id]: value` berarti kita mengambil semua data sebelumnya (`...prev`) dan hanya mengganti atau menambahkan nilai baru pada properti yang sesuai dengan id, menggunakan nilai yang diberikan oleh pengguna (`value`). Ini memastikan data yang lain tetap utuh, sementara hanya bagian tertentu yang diperbarui.

Program

```
});
```



```
const handleSubmit = (e: React.FormEvent<HTMLFormElement>) => {
```

Penjelasan :

Menambahkan kode `const handleSubmit = (e: React.FormEvent<HTMLFormElement>) => {}` berarti kita membuat sebuah fungsi bernama `handleSubmit` yang akan dijalankan ketika pengguna mengirimkan (submit) formulir. Fungsi ini menerima informasi tentang formulir yang disubmit melalui parameter `e`. Biasanya, kode ini digunakan untuk menangani proses setelah formulir dikirim, seperti memvalidasi data atau mengirimkan data ke server.

Program

```
const handleSubmit = (e: React.FormEvent<HTMLFormElement>) => {
  e.preventDefault();
```

Penjelasan :

Menambahkan kode `e.preventDefault();` berarti kita mencegah aksi default yang terjadi saat sebuah peristiwa terjadi, seperti pengiriman formulir. Dalam kasus formulir, kode ini mencegah halaman untuk reload secara otomatis setelah formulir disubmit, sehingga kita bisa mengontrol apa yang terjadi setelahnya, seperti memvalidasi atau mengirim data tanpa mereload halaman.

Program

```
const handleSubmit = (e: React.FormEvent<HTMLFormElement>) => {
  e.preventDefault();
  alert('Message sent! We will get back to you soon.');
};
```

Penjelasan :

Menambahkan kode `alert('Message sent! We will get back to you soon.');` berarti kita menampilkan pesan pop-up sederhana kepada pengguna dengan tulisan "Message sent! We will get back to you soon." Pesan ini biasanya digunakan untuk memberi tahu pengguna bahwa suatu tindakan, seperti mengirim pesan, telah berhasil dilakukan.

Program

```
return (
  <div className="bg-gradient-to-br from-blue-50 to-blue-100 py-16">
    ...
  </div>
);
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen `<div>` dengan kelas `bg-gradient-to-br from-blue-50 to-blue-100 py-16` digunakan untuk membuat sebuah kontainer dengan latar belakang gradasi warna dari biru muda ke biru cerah. Kelas `bg-gradient-to-br` mengatur arah gradasi ke kanan bawah, `from-blue-50 to-blue-100` menentukan warna gradasinya, dan `py-16` menambahkan ruang vertikal (padding atas dan bawah) untuk memberi jarak di dalam kontainer.

Program

```
return (
  <div className="bg-gradient-to-br from-blue-50 to-blue-100 py-16">
    <div className="container mx-auto px-6">
      ...
    </div>
  </div>
```

Penjelasan:

Menambahkan elemen `<div>` dengan kelas `container mx-auto px-6` digunakan untuk membuat sebuah kontainer yang secara otomatis diatur agar berada di tengah halaman. Kelas `container` memberikan lebar maksimum yang responsif, `mx-auto` memastikan elemen ini diratakan ke tengah secara horizontal, dan `px-6` menambahkan padding di sisi kiri dan kanan untuk memberikan ruang pada konten di dalamnya.

Program

```
<div className="bg-gradient-to-br from-blue-50 to-blue-100 py-16">
  <div className="container mx-auto px-6">
    <motion.h1>
      ...
    </motion.h1>
  </div>
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen `<motion.h1>` berarti kita membuat elemen heading (`h1`) yang dilengkapi dengan animasi menggunakan pustaka **Framer Motion**. Elemen ini memungkinkan kita untuk menambahkan efek animasi, seperti pergerakan, perubahan opacity, atau transformasi lainnya, sehingga tampilan heading menjadi lebih menarik dan dinamis.

Program

```
<div className="container mx-auto px-6">
  <motion.h1
    initial={{ opacity: 0, y: -50 }}
  >
```

Penjelasan :

Menambahkan kode `initial={{ opacity: 0, y: -50 }}` berarti kita mengatur nilai awal animasi untuk elemen yang bersangkutan. `opacity: 0` membuat elemen mulai dengan transparansi penuh (tidak terlihat), sementara `y: -50` memindahkan elemen ke atas sebesar 50 piksel. Biasanya, kode ini digunakan untuk membuat elemen muncul dengan efek animasi, seperti bergerak dari posisi atas dan menjadi lebih terlihat.

Program

```
<motion.h1
  initial={{ opacity: 0, y: -50 }}
  animate={{ opacity: 1, y: 0 }}
>
```

Penjelasan:

Menambahkan kode `animate={{ opacity: 1, y: 0 }}` berarti kita mengatur nilai animasi akhir untuk elemen. `opacity: 1` membuat elemen sepenuhnya terlihat (tidak transparan), dan `y: 0` mengembalikan elemen ke posisi semula (tanpa pergeseran vertikal). Biasanya, kode ini digunakan untuk membuat elemen muncul secara halus, dengan bergerak ke posisi yang diinginkan dan menjadi sepenuhnya terlihat.

Program

```
  initial={{ opacity: 0, y: -50 }}
  animate={{ opacity: 1, y: 0 }}
  transition={{ duration: 0.7 }}
>
```

Penjelasan:

Menambahkan kode `transition={{ duration: 0.7 }}` berarti kita mengatur durasi animasi agar berlangsung selama 0,7 detik. Kode ini menentukan berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk elemen bergerak atau berubah sesuai dengan animasi yang diterapkan, memberikan efek yang lebih halus dan teratur.

Program

```
  animate={{ opacity: 1, y: 0 }}
  transition={{ duration: 0.7 }}
  className="text-5xl font-extrabold mb-10 text-center text-blue-900"
>
```

Penjelasan :

Menambahkan kelas `className="text-5xl font-extrabold mb-10 text-center text-blue-900"` berarti kita mengatur gaya tampilan teks pada elemen tersebut. Kelas `text-5xl` membuat ukuran teks sangat besar, `font-extrabold` membuat teks lebih tebal, `mb-10` menambahkan margin bawah untuk memberi jarak dengan elemen di bawahnya, `text-center` meratakan teks ke tengah, dan `text-blue-900` memberikan warna teks biru gelap.

Program

```
>
|   Connect with ElectroHub
</motion.h1>
</div>
```

Output

Connect with ElectroHub

Penjelasan :

Menambahkan teks teks untuk judul yang style sudah diatur sebelumnya

Program

```
<div className="grid md:grid-cols-3 gap-8">
  </div>
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen `<div>` dengan kelas `grid md:grid-cols-3 gap-8` digunakan untuk membuat layout grid. Kelas `grid` mengaktifkan sistem grid, `md:grid-cols-3` mengatur agar grid memiliki tiga kolom pada ukuran layar medium ke atas, dan `gap-8` memberikan jarak antar elemen di dalam grid.

Program

```
39 <div className="grid md:grid-cols-3 gap-8">
40   <motion.div
41     initial={{ x: -100, opacity: 0 }}
42   >
43     <div>
44   </motion.div>
45 </div>
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen `<motion.div>` dengan animasi. Kode `initial={{ x: -100, opacity: 0 }}` mengatur elemen dimulai dari posisi horizontal 100 piksel ke kiri dan transparansi penuh (tidak terlihat). Elemen ini kemudian bisa dianimasikan untuk bergerak dan menjadi terlihat.

Program

```
<motion.div
  initial={{ x: -100, opacity: 0 }}
  animate={{ x: 0, opacity: 1 }}>
```

Penjelasan:

Menambahkan kode `animate={{ x: 0, opacity: 1 }}` berarti kita mengatur animasi akhir elemen, di mana elemen akan bergerak ke posisi horizontal semula (`x: 0`) dan menjadi sepenuhnya terlihat (`opacity: 1`). Ini menciptakan efek elemen yang bergerak dan muncul secara halus.

Program

```
animate={{ x: [0, 100] }}  
transition={{ duration: 0.5 }}  
>
```

Penjelasan:

Menambahkan kode `transition={{ duration: 0.5 }}` berarti kita mengatur durasi animasi untuk berlangsung selama 0,5 detik. Ini membuat perubahan animasi terjadi secara halus dalam waktu yang ditentukan.

Program

```
transition={{ duration: 0.5 }}  
className="bg-white p-8 rounded-2xl shadow-2xl hover:shadow-3xl transition-all"  
>
```

Penjelasan :

Menambahkan kelas `className="bg-white p-8 rounded-2xl shadow-2xl hover:shadow-3xl transition-all"` berarti kita memberikan gaya pada elemen dengan latar belakang putih (`bg-white`), padding sekitar 8 unit (`p-8`), dan sudut yang melengkung besar (`rounded-2xl`). `shadow-2xl` menambahkan efek bayangan besar, sedangkan `hover:shadow-3xl` menambah bayangan lebih besar saat elemen di-hover. `transition-all` memastikan perubahan gaya terjadi secara halus.

Program

```
> | h2 className="text-2xl font-bold mb-6 text-blue-800">Our Coordinates</h2>  
</motion.div>
```

Output

Our Coordinates

Penjelasan:

Menambahkan elemen `<h2>` dengan teks "Our Coordinates" yang memiliki ukuran teks besar (`text-2xl`), tebal (`font-bold`), margin bawah (`mb-6`), dan warna teks biru gelap (`text-blue-800`).

Program

```
<h2 className="text-2xl font-bold mb-6 text-blue-800">Our Coordinates</h2>  
|<div className="space-y-4">  
|...</div>
```

Penjelasan:

Menambahkan elemen `<div>` dengan kelas `space-y-4` digunakan untuk memberikan jarak vertikal antar elemen di dalamnya. Kelas `space-y-4` menambahkan ruang sebesar 4 unit antara setiap elemen yang ada di dalam div.

Program

```
<div className="space-y-4">
  <div className="flex items-center">
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen `<div>` dengan kelas `flex items-center` digunakan untuk membuat tata letak fleksibel di mana elemen-elemen di dalamnya akan disusun secara horizontal. Kelas `items-center` memastikan elemen-elemen tersebut diratakan secara vertikal di tengah.

Program

```
<div className="flex items-center">
  <FaMapMarkerAlt className="text-blue-600 mr-4 text-2xl" />
```

Output

Our Coordinates



Penjelasan :

Menambahkan ikon `<FaMapMarkerAlt>` dengan gaya (logo map) kelas `text-blue-600` (warna biru), `mr-4` (margin kanan), dan `text-2xl` (ukuran teks besar).

Program

```
<FaMapMarkerAlt className="text-blue-600 mr-4 text-2xl" />
<p className="text-gray-700">Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No. 9-11, Bandar Lampung</p>
```

Output



Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No. 9-11,
Bandar Lampung

Penjelasan :

Menambahkan elemen `<p>` dengan kelas `text-gray-700` digunakan untuk menampilkan teks alamat "Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No. 9-11, Bandar Lampung" dengan warna abu-abu gelap. Kelas `text-gray-700` memberi warna teks yang lebih lembut dan mudah dibaca.

Program

```
</div>
<div className="flex items-center">
  ...
</div>
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen <div> dengan kelas flex items-center digunakan untuk membuat tata letak fleksibel yang menyusun elemen-elemen di dalamnya secara horizontal. Kelas items-center memastikan elemen-elemen tersebut diratakan secara vertikal di tengah.

Program

```
<div className="flex items-center">
  <FaPhone className="text-blue-600 mr-4 text-2xl" />
```

Output

Bandar Lampung



Penjelasan:

Menambahkan ikon <FaPhone> dengan kelas text-blue-600 (warna biru), mr-4 (margin kanan sebesar 4 unit), dan text-2xl (ukuran teks besar). Kode ini digunakan untuk menampilkan ikon telepon dengan tampilan yang lebih besar dan warna biru.

Program

```
<FaPhone className="text-blue-600 mr-4 text-2xl" />
<p className="text-gray-700">(+62) 721 787 456</p>
</div>
```

Ouput



(+62) 721 787 456

Penjelasan :

Menambahkan elemen <p> dengan kelas text-gray-700 untuk menampilkan nomor telepon "(+62) 721 787 456" dengan warna teks abu-abu gelap. Kelas text-gray-700 memberikan warna teks yang lembut dan mudah dibaca.

Program

```
54   <p className="text-gray-700">(+62) 721 787 456</p>
55   </div>
56   <div className="flex items-center">
57     <FaEnvelope className="text-blue-600 mr-4 text-2xl" />
58   </div>
59   ...
...
```

Penjelasan:

Menambahkan elemen `<div>` dengan kelas `flex items-center` digunakan untuk membuat tata letak fleksibel yang menyusun elemen-elemen di dalamnya secara horizontal. Kelas `items-center` memastikan elemen-elemen tersebut diratakan secara vertikal di tengah.

Program

```
<div className="flex items-center">
  <FaEnvelope className="text-blue-600 mr-4 text-2xl" />
</div>
```

Output



Penjelasan :

Menambahkan ikon `<FaEnvelope>` dengan kelas `text-blue-600` (warna biru), `mr-4` (margin kanan sebesar 4 unit), dan `text-2xl` (ukuran teks besar). Kode ini digunakan untuk menampilkan ikon amplop (email) dengan tampilan yang lebih besar dan warna biru.

Program

```
<div className="flex items-center">
  <FaEnvelope className="text-blue-600 mr-4 text-2xl" />
  <p className="text-gray-700">info@electrohub.com</p>
</div>
```

Output



Penjelasan :

Menambahkan elemen `<p>` dengan kelas `text-gray-700` untuk menampilkan alamat email "info@electrohub.com" dengan warna teks abu-abu gelap. Kelas `text-gray-700` memberikan warna teks yang lembut dan mudah dibaca.

Program

```
>| |</div>
  <div className="flex space-x-4 mt-4">
    <FaLightbulb />
    <FaTwitter />
  </div>
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen `<div>` dengan kelas `flex space-x-4 mt-4` digunakan untuk membuat tata letak fleksibel di mana elemen-elemen di dalamnya disusun secara horizontal. Kelas `space-x-4` memberikan jarak antar elemen secara horizontal, dan `mt-4` menambahkan margin atas untuk memberi ruang antara elemen ini dengan konten lainnya di atasnya.

Program

```
0 | |<div className="flex space-x-4 mt-4">
1 | | |<FaLinkedin className="text-blue-700 text-2xl hover:text-blue-900 cursor-pointer" />
2 | | |<FaTwitter className="text-blue-500 text-2xl hover:text-blue-700 cursor-pointer" />
```

Output



Penjelasan :

Menambahkan ikon `<FaLinkedin>` dengan kelas `text-blue-700` (warna biru), `text-2xl` (ukuran teks besar), `hover:text-blue-900` (mengubah warna biru saat hover), dan `cursor-pointer` (menambahkan kursor pointer saat elemen di-hover). Kode ini digunakan untuk menampilkan ikon LinkedIn yang interaktif.

Program

```
<FaLinkedin className="text-blue-700 text-2xl hover:text-blue-900 cursor-pointer" />
<FaTwitter className="text-blue-500 text-2xl hover:text-blue-700 cursor-pointer" />
```

Output



Penjelasan :

Menambahkan ikon `<FaTwitter>` dengan kelas `text-blue-500` (warna biru muda), `text-2xl` (ukuran teks besar), `hover:text-blue-700` (mengubah warna biru saat hover), dan `cursor-pointer` (menambahkan kursor pointer saat elemen di-hover). Kode ini digunakan untuk menampilkan ikon Twitter yang interaktif.

Program

```
<FaTwitter className="text-blue-500 text-2xl hover:text-blue-700 cursor-pointer" />
<FaInstagram className="text-pink-600 text-2xl hover:text-pink-800 cursor-pointer" />
</div>
```

Output



Penjelasan :

Menambahkan ikon <FaInstagram> dengan kelas text-pink-600 (warna merah muda), text-2xl (ukuran teks besar), hover:text-pink-800 (mengubah warna merah muda saat hover), dan cursor-pointer (menambahkan kursor pointer saat elemen di-hover). Kode ini digunakan untuk menampilkan ikon Instagram yang interaktif.

Program

```
66 |           </motion.div>
67 |       |
68 |       |   <motion.div>
69 |       |       ...
70 |       |   </motion.div>
71 |   </div>
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen <motion.div> untuk membuat div yang dapat dianimasikan menggunakan pustaka **Framer Motion**. Elemen ini memungkinkan penerapan animasi, seperti pergerakan, perubahan opacity, atau efek transisi lainnya.

Program

```
<motion.div
  initial={{ x: 100, opacity: 0 }}
>
</motion.div>
```

Penjelasan:

Menambahkan kode `initial={{ x: 100, opacity: 0 }}` berarti kita mengatur posisi awal animasi elemen, dimulai dengan pergeseran 100 piksel ke kanan (`x: 100`) dan tidak terlihat sepenuhnya (`opacity: 0`).

Program

```
<motion.div
  initial={{ x: 100, opacity: 0 }}
  animate={{ x: 0, opacity: 1 }}
>
```

Penjelasan:

Menambahkan kode `animate={{ x: 0, opacity: 1 }}` berarti kita mengatur animasi elemen agar bergerak ke posisi semula (`x: 0`) dan menjadi sepenuhnya terlihat (`opacity: 1`).

Program

```
70 |   initial={{ x: 100, opacity: 0 }}  
71 |   animate={{ x: 0, opacity: 1 }}  
72 |   transition={{ duration: 0.5 }}  
>
```

Penjelasan :

Menambahkan durasi animasi 0,5 detik.

Program

```
70 |   initial={{ x: 100, opacity: 0 }}  
71 |   animate={{ x: 0, opacity: 1 }}  
72 |   transition={{ duration: 0.5 }}  
73 |   className="bg-white p-8 rounded-2xl shadow-2xl hover:shadow-3xl transition-all col-span-2"  
>  
</motion_div>
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen dengan kelas `className="bg-white p-8 rounded-2xl shadow-2xl hover:shadow-3xl transition-all col-span-2"` memberikan elemen gaya latar belakang putih (`bg-white`), padding (`p-8`), sudut melengkung besar (`rounded-2xl`), bayangan besar (`shadow-2xl`), dan bayangan lebih besar saat di-hover (`hover:shadow-3xl`). Kelas `transition-all` membuat perubahan gaya terjadi secara halus, dan `col-span-2` mengatur elemen agar mencakup dua kolom dalam grid.

Program

```
70 | > <h2 className="text-2xl font-bold mb-6 text-blue-800">Send Us a Message</h2>
```

Output

Our Coordinates Send Us a Message

Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No. 9-11,
Bandar Lampung

Penjelasan :

Menambahkan elemen `<h2>` dengan teks "Send Us a Message" yang memiliki ukuran teks besar (`text-2xl`), tebal (`font-bold`), margin bawah (`mb-6`), dan warna teks biru gelap (`text-blue-800`).

Program

```
70 | > <h2 className="text-2xl font-bold mb-6 text-blue-800">Send Us a Message</h2>  
71 | <form onSubmit={handleSubmit}>  
72 |   ...  
</form>
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen `<form>` dengan atribut `onSubmit={handleSubmit}` digunakan untuk membuat formulir yang akan menjalankan fungsi `handleSubmit` ketika formulir tersebut dikirimkan. Fungsi `handleSubmit` akan menangani proses pengiriman data yang dimasukkan pengguna dalam formulir.

Program

```
<form onSubmit={handleSubmit}>
  <div className="grid grid-cols-2 gap-6 mb-6">
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen <div> dengan kelas grid grid-cols-2 gap-6 mb-6 digunakan untuk membuat tata letak grid yang membagi konten menjadi dua kolom. Kelas gap-6 memberikan jarak antar elemen, dan mb-6 menambahkan ruang di bagian bawah elemen agar tidak terlalu rapat dengan konten lainnya.

Program

```
6
7  <div className="grid grid-cols-2 gap-6 mb-6">
8    <div>
9      </div>
0    </div>
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen <div> kosong yang nantinya akan diisi dengan div content.

Program

```
<div>
  <label htmlFor="name" className="block text-gray-700 font-medium mb-2">Full Name</label>
</div>
```

Output

```
. 9-11,           Full Name
```

Penjelasan:

Menambahkan elemen <label> dengan teks "Full Name" yang digunakan untuk memberi petunjuk atau nama kolom input. Kelas block membuat teks label muncul di baris baru, text-gray-700 memberi warna teks abu-abu gelap, font-medium membuat teks sedikit lebih tebal, dan mb-2 memberikan jarak antara label dengan elemen di bawahnya.

Program

```
<label htmlFor="name" className="block text-gray-700 font-medium mb-2">Full Name</label>
<input type="text" name="name" />
</div>
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen <input> yang berfungsi untuk membuat kolom tempat pengguna dapat memasukkan data, seperti nama, email, atau informasi lainnya. Elemen ini memungkinkan interaksi dengan pengguna dalam bentuk input teks.

Program

```
|   |       <input  
|   |       | type="text"  
|   |       | />  
|   |     </div>
```

Penjelasan :

Menambahkan atribut type="text" pada elemen <input> digunakan untuk menentukan bahwa kolom input ini hanya menerima data berupa teks. Biasanya, ini digunakan untuk meminta pengguna memasukkan informasi seperti nama atau alamat.

Program

```
|   |       |       type="text"  
|   |       |       id="name"  
|   |       | />
```

Penjelasan:

Menambahkan atribut id="name" pada elemen <input> digunakan untuk memberikan identitas unik pada kolom input. Identitas ini mempermudah penghubungan dengan elemen lain, seperti label, atau untuk digunakan dalam skrip JavaScript.

Program

```
|   |       |       id="name"  
|   |       |       value={formData.name}  
|   |       | />
```

Penjelasan:

Menambahkan atribut value={formData.name} pada elemen <input> digunakan untuk mengatur nilai kolom input berdasarkan data dari objek formData. Ini memastikan kolom input selalu menampilkan data terbaru yang tersimpan di formData.name.

Program

```
|   |       |       value={formData.name}  
|   |       |       onChange={handleChange}  
|   |       | />  
|   |     </div>
```

Penjelasan :

Menambahkan atribut onChange={handleChange} pada elemen <input> digunakan untuk mendeteksi perubahan yang terjadi saat pengguna mengetik atau mengubah nilai di kolom input. Ketika ada perubahan, fungsi handleChange akan dijalankan untuk memperbarui data secara otomatis sesuai input pengguna.

Program

```
|   |       |       value={formData.name}  
|   |       |       onChange={handleChange}  
|   |       |       required  
|   |       | />
```

Penjelasan:

Menambahkan atribut required pada elemen <input> digunakan untuk memastikan bahwa kolom input ini harus diisi oleh pengguna sebelum formulir dapat dikirim. Jika pengguna mencoba mengirim formulir tanpa mengisi kolom ini, akan muncul pesan peringatan otomatis.

Program

```
  <div>
    <input type="text" value="John Doe" 
      onChange={handleChange}
      required
      className="w-full border-2 border-blue-200 rounded-md px-4 py-2 focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-blue-500">
    </div>
  </div>
```

Output

Full Name

Penjelasan:

Menambahkan elemen dengan kelas `className="w-full border-2 border-blue-200 rounded-md px-4 py-2 focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-blue-500"` memberikan elemen gaya lebar penuh (`w-full`), border dengan warna biru muda (`border-2 border-blue-200`), sudut membulat (`rounded-md`), padding horizontal (`px-4`) dan vertikal (`py-2`), serta efek fokus dengan garis biru di sekitar elemen saat diklik (`focus:ring-2 focus:ring-blue-500`).

Program

```
</div>
<div>
  <div>
    <input type="text" value="John Doe" 
      onChange={handleChange}
      required
      className="w-full border-2 border-blue-200 rounded-md px-4 py-2 focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-blue-500">
    </div>
  </div>
</div>
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen `<div>` kosong lagi yang nantinya akan diisi dengan div content.

Program

```
8 |   </div>
9 |   <div>
  |     <label htmlFor="email" className="block text-gray-700 font-medium mb-2">Email Address</label>
0 |   </div>
1 |</div>
```

Output

Full Name

Email Address

Penjelasan :

Menambahkan elemen `<label>` dengan teks "Email Address" yang digunakan untuk memberi petunjuk pada kolom input email. Kelas `block` memastikan label tampil di baris baru, `text-gray-700` memberi warna teks abu-abu gelap, `font-medium` membuat teks sedikit lebih tebal, dan `mb-2` memberikan jarak bawah antara label dan kolom input.

Program

```
0 |   </div>
0 |   <div>
  |     <label htmlFor="email" className="block text-gray-700 font-medium mb-2">Email Address</label>
  |     <input type="text" value="John Doe" 
  |       onChange={handleChange}
  |       required
  |       className="w-full border-2 border-blue-200 rounded-md px-4 py-2 focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-blue-500">
  |     </input>
  |   </div>
1 |</div>
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen `<input>` yang memungkinkan pengguna untuk memasukkan data, seperti teks atau angka. Kolom ini bisa diisi dengan informasi seperti nama, email, atau pesan.

Program

```
<input  
| type="email"  
/>  
</div>
```

Penjelasan :

Menambahkan atribut type="email" pada elemen <input> digunakan untuk memastikan kolom input hanya menerima format alamat email. Jika pengguna memasukkan sesuatu yang bukan alamat email yang valid, browser akan memberi peringatan.

Program

```
type="email"  
id="email"  
/>
```

Penjelasan :

Menambahkan atribut id="email" memberikan identitas unik pada kolom input. Ini berguna untuk menghubungkan kolom input dengan label atau digunakan dalam skrip untuk memanipulasi data.

Program

```
type="email"  
id="email"  
value={formData.email}  
/>  
</div>
```

Penjelasan :

Menambahkan atribut value={formData.email} mengatur nilai kolom input dengan data dari objek formData.email. Ini memastikan kolom input menampilkan data yang sesuai dengan nilai yang tersimpan di formData.email.

Program

```
value={formData.email}  
onChange={handleChange}
```

Penjelasan :

Menambahkan atribut onChange={handleChange} pada kolom input digunakan untuk menjalankan fungsi handleChange setiap kali pengguna mengubah nilai yang dimasukkan. Fungsi ini memastikan data yang dimasukkan langsung diperbarui dan disimpan.

Program

```
onChange={handleChange}  
required
```

Penjelasan:

Menambahkan atribut required pada elemen <input> digunakan untuk memastikan bahwa kolom input ini harus diisi oleh pengguna sebelum formulir dapat dikirim. Jika pengguna mencoba mengirim formulir tanpa mengisi kolom ini, akan muncul pesan peringatan otomatis.

Program

```
    |     required
    |     |   className="w-full border-2 border-blue-200 rounded-md px-4 py-2 focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-blue-500"
    |     |
    |     |</div>
```

Penjelasan:

Menambahkan elemen dengan kelas `className="w-full border-2 border-blue-200 rounded-md px-4 py-2 focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-blue-500"` memberikan elemen gaya lebar penuh (`w-full`), garis batas biru muda (`border-2 border-blue-200`), dan sudut membulat (`rounded-md`). Padding di dalam elemen ditambahkan dengan `px-4 py-2` untuk memberi ruang pada isi. Kelas `focus:outline-none` menghilangkan garis luar standar saat dipilih, dan `focus:ring-2 focus:ring-blue-500` menambahkan efek garis biru saat elemen dipilih.

Program

```
    |     |</div>
    |     |<div className="mb-6"></div>
    |     |
    |     |</form>
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen dengan kelas `className="mb-6"` memberikan elemen gaya margin bawah sebesar 6 unit, yang menciptakan ruang kosong di bawah elemen tersebut. Hal ini berguna untuk memberi jarak antar elemen di halaman, memastikan tampilan lebih teratur dan rapi.

Program

```
    |     <div className="mb-6">
    |     |     |<label htmlFor="message" className="block text-gray-700 font-medium mb-2">Your Message</label>
    |     |
    |     |</div>
    |     |
    |     |</form>
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen dengan kelas `className="block text-gray-700 font-medium mb-2"` memberikan elemen gaya tampilan blok (`block`), warna teks abu-abu gelap (`text-gray-700`), ketebalan huruf sedang (`font-medium`), dan margin bawah sebesar 2 unit (`mb-2`). Elemen ini digunakan untuk menampilkan teks label yang rapi dan mudah dibaca, serta memberi jarak antara label dan elemen lainnya.

Program

```
    |     <div className="mb-6">
    |     |     |<label htmlFor="message" className="block text-gray-700 font-medium mb-2">Your Message</label>
    |     |     |<textarea></textarea>
    |     |
    |     |</div>
    |     |
    |     |</form>
```

Penjelasan:

Menambahkan elemen `<textarea>` menyediakan area input teks yang dapat diubah oleh pengguna. Elemen ini memungkinkan pengguna untuk mengetik pesan atau informasi dalam bentuk baris teks yang lebih panjang. Biasanya digunakan dalam formulir untuk menampung masukan yang lebih banyak, seperti komentar atau pesan.

Program

```
<textarea  
  id="message"  
/></div>
```

Penjelasan :

Menambahkan id="message" memberikan elemen textarea sebuah identifikasi unik bernama "message". ID ini digunakan untuk menghubungkan elemen dengan label atau referensi lainnya, misalnya saat mengakses elemen melalui JavaScript atau CSS. Dengan ID yang jelas, kita bisa lebih mudah menangani dan memanipulasi elemen tersebut.

Program

```
<textarea  
  id="message"  
  rows={5}  
/></div>
```

Penjelasan :

Menambahkan kode rows={5} berarti kita mengatur area teks (<textarea>) untuk menampilkan 5 baris teks sekaligus. Ini menentukan seberapa banyak ruang vertikal yang disediakan untuk mengetik, sehingga pengguna dapat melihat lebih banyak baris teks tanpa harus menggulir. Kode ini mempengaruhi tinggi area teks.

Program

```
  id="message"  
  rows={5}  
  value={formData.message}  
/></div>
```

Penjelasan :

Menambahkan atribut value={formData.message} pada elemen <textarea> berarti kita menghubungkan nilai dari area teks ini dengan properti message di dalam state formData. Ini memastikan bahwa teks yang ditampilkan di area teks selalu sesuai dengan data yang ada di formData.message. Jika nilai formData.message berubah, teks di area ini akan otomatis diperbarui, sehingga membantu sinkronisasi data antara UI dan state aplikasi.

Program

```
  value={formData.message}  
  onChange={handleChange}  
/></div>
```

Penjelasan :

Menambahkan atribut onChange={handleChange} pada elemen input atau textarea digunakan untuk menangkap setiap perubahan yang dilakukan pengguna pada elemen tersebut. Ketika pengguna mengetik atau memodifikasi isi input, fungsi handleChange akan dipanggil secara otomatis untuk memperbarui data atau state yang sesuai dalam aplikasi. Hal ini memungkinkan data input selalu sinkron dengan state aplikasi.

Program

```
| | | onChange={handleChange}  
| | | required  
| | ></textarea>  
| | | ...
```

Penjelasan :

Menambahkan atribut required pada elemen form berarti input tersebut menjadi wajib diisi sebelum formulir dapat dikirim. Jika pengguna mencoba mengirimkan formulir tanpa mengisi bidang ini, browser secara otomatis akan menampilkan pesan peringatan. Hal ini berguna untuk memastikan bahwa pengguna memberikan data yang diperlukan.

Program

```
| | | onChange={handleChange}  
| | | required  
| | | className="w-full border-2 border-blue-200 rounded-md px-4 py-2 focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-blue-500"  
| | ></textarea>  
| ></div>
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen dengan kelas className="w-full border-2 border-blue-200 rounded-md px-4 py-2 focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-blue-500" memberikan elemen input gaya sebagai berikut: lebar penuh (w-full), garis tepi berwarna biru muda dengan ketebalan sedang (border-2 border-blue-200), sudut membulat (rounded-md), padding horizontal (px-4) dan vertikal (py-2) untuk memberi ruang dalam, serta efek fokus dengan menghilangkan outline bawaan (focus:outline-none) dan menambahkan cincin warna biru saat elemen aktif (focus:ring-2 focus:ring-blue-500). Hal ini membuat tampilan input lebih rapi dan responsif.

Program

```
| | | ></textarea>  
| | ></div>  
| | <button></button>  
| ></form>
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen <button> berarti kita membuat tombol interaktif pada halaman. Tombol ini dapat digunakan untuk mengaktifkan fungsi tertentu saat diklik, seperti mengirim formulir atau menjalankan perintah lainnya. Elemen <button> tidak memiliki gaya atau fungsi default tanpa tambahan atribut atau kelas.

Program

```
| | | <button  
| | | type="submit"  
| | | >
```

Penjelasan :

Menambahkan atribut type="submit" pada elemen <button> berarti tombol tersebut akan berfungsi untuk mengirimkan formulir ketika ditekan. Atribut ini secara otomatis memberitahu browser bahwa tombol tersebut adalah tombol pengirim, yang akan mengirimkan data dari semua kolom formulir yang telah diisi.

Program

```
| 4 | <button  
| 5 |   type="submit"  
| 6 |   className="bg-blue-600 text-white px-8 py-3 rounded-md hover:bg-blue-700 transition-colors font-semibold"  
| 7 | >  
</button>
```

Penjelasan:

Menambahkan elemen dengan kelas `className="bg-blue-600 text-white px-8 py-3 rounded-md hover:bg-blue-700 transition-colors font-semibold"` memberikan elemen gaya latar belakang biru (`bg-blue-600`), teks putih (`text-white`), padding horizontal dan vertikal (`px-8 py-3`), sudut melengkung (`rounded-md`), perubahan warna latar belakang saat hover (`hover:bg-blue-700`), transisi warna halus (`transition-colors`), dan font yang tebal (`font-semibold`).

Program

```
| 4 | >  
| 5 |   | Send Message  
| 6 |   </button>  
| 7 | </form>
```

Output



Penjelasan :

Menambahkan teks send message pada tombol yang telah dibuat sebelumnya

Program

```
| 4 | </div>  
| 5 | <motion.div></motion.div>
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen `<motion.div>` untuk membuat div yang dapat dianimasikan menggunakan pustaka **Framer Motion**. Elemen ini memungkinkan penerapan animasi, seperti pergerakan, perubahan opacity, atau efek transisi lainnya.

Program

```
| 4 | </div>  
| 5 | <motion.div  
| 6 |   initial={{ opacity: 0 }}  
| 7 | >
```

Penjelasan :

Menambahkan kode `initial={{ opacity: 0 }}` berarti kita mengatur nilai awal transparansi elemen menjadi 0, yang membuat elemen tersebut tidak terlihat pada awalnya. Biasanya, kode ini digunakan untuk memulai animasi dengan elemen yang tersembunyi, dan kemudian menampilkannya secara bertahap dengan perubahan transparansi.

Program

```
20 |   <motion.div
21 |     initial={{ opacity: 0 }}
22 |     animate={{ opacity: 1 }}
23 |   >
24 | 
```

Penjelasan:

Menambahkan kode `animate={{ opacity: 1 }}` berarti kita mengatur elemen untuk menjadi sepenuhnya terlihat dengan mengubah tingkat transparansinya. Nilai `opacity: 1` menunjukkan bahwa elemen tersebut sepenuhnya tampak, tanpa ada efek transparan. Biasanya digunakan dalam animasi untuk membuat elemen muncul atau menghilang dengan cara yang halus.

Program

```
1 |   initial={{ opacity: 0 }}
2 |   animate={{ opacity: 1 }}
3 |   transition={{ duration: 0.7, delay: 0.5 }}
4 | >
5 |
6 | </motion.div>
```

Penjelasan :

Menambahkan kode `transition={{ duration: 0.7, delay: 0.5 }}` mengatur bagaimana animasi akan berlangsung. `duration: 0.7` berarti animasi akan berlangsung selama 0,7 detik, dan `delay: 0.5` menambahkan penundaan 0,5 detik sebelum animasi dimulai. Dengan ini, animasi tidak langsung berjalan saat elemen muncul, tetapi akan dimulai setelah sedikit jeda.

Program

```
1 |   transition={{ duration: 0.7, delay: 0.5 }}
2 |   className="mt-12 text-center bg-white p-8 rounded-2xl shadow-lg"
3 | >
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen dengan kelas `className="mt-12 text-center bg-white p-8 rounded-2xl shadow-lg"` memberikan elemen margin atas besar (`mt-12`), meratakan teks di tengah (`text-center`), latar belakang putih (`bg-white`), padding (`p-8`), sudut melengkung besar (`rounded-2xl`), dan bayangan halus (`shadow-lg`). Elemen ini tampak lebih rapi dan menarik dengan ruang yang cukup dan efek visual yang lebih elegan.

Program

```
1 |   className="mt-12 text-center bg-white p-8 rounded-2xl shadow-lg"
2 | >
3 |   <h3 className="text-3xl font-bold mb-4 text-blue-900">About ElectroHub</h3>
4 |
5 | </motion.div>
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen `<h3>` dengan kelas `className="text-3xl font-bold mb-4 text-blue-900"` memberikan teks judul dengan ukuran besar (`text-3xl`), gaya huruf tebal (`font-bold`), margin bawah (`mb-4`) untuk memberi jarak di bawahnya, dan warna teks biru gelap (`text-blue-900`).

Program

```
| | <h3 className="text-3xl font-bold mb-4">About ElectroHub</h3>
| | <p className="text-gray-700 max-w-3xl mx-auto"></p>
| |
| </motion.div>
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen paragraf dengan kelas `className="text-gray-700 max-w-3xl mx-auto"` memberikan gaya teks berwarna abu-abu (`text-gray-700`), lebar maksimum `3xl` (`max-w-3xl`), dan memastikan paragraf terpusat di layar (`mx-auto`). Ini membuat paragraf terlihat rapi dengan teks yang mudah dibaca dan menyesuaikan lebar layar.

Program

```
| | <h3 className="text-3xl font-bold mb-4">About ElectroHub</h3>
| | <p className="text-gray-700 max-w-3xl mx-auto"></p>
| | Kami adalah perusahaan solusi teknologi yang berdedikasi pada inovasi dan kepuasan pelanggan. Tim ahli kami berkomitmen untuk memberikan
| |
| </motion.div>
```

Output

Kami adalah perusahaan solusi teknologi yang berdedikasi pada inovasi dan kepuasan pelanggan. Tim ahli kami berkomitmen untuk memberikan solusi elektronik mutakhir yang disesuaikan dengan kebutuhan spesifik Anda. Dengan pengalaman bertahun-tahun dan semangat untuk teknologi, kami berusaha untuk menjadi mitra terpercaya Anda dalam dunia elektronik yang terus berkembang.

Penjelasan :

Menambahkan teks deskripsi biasa yang sudah diatur stylenya sebelumnya

Program

```
| | </Area_header />
| | <header className="flex justify-between items-center px-5 py-4 bg-blue-800 text-white shadow-lg">
| |   <Link href={"/admin/admin_controller"}>ke admin(sementara)</Link>
| |   <nav className="flex justify-end">
| |     <Link href="/" className="mr-2.5">Home</Link>
```

Penjelasan :

Menambahkan atribut CSS `bg-blue-800` memberikan latar belakang biru gelap pada elemen. `text-white` mengatur teks menjadi berwarna putih. `px-5` menambahkan padding horizontal (kiri dan kanan) sebesar 5 unit, dan `py-4` menambahkan padding vertikal (atas dan bawah) sebesar 4 unit. `flex` membuat elemen menggunakan model layout flexbox, dengan `justify-between` yang menyebar konten di antara ruang kosong secara merata. `items-center` memastikan semua elemen di dalamnya terpusat secara vertikal. Terakhir, `shadow-lg` menambahkan bayangan besar di sekitar elemen.

Program

```
/* Area Header */
<header className="flex justify-between items-center px-5 py-4 bg-blue-800 text-white shadow-lg">
  <Link href={"/admin/admin_controller"} className="text-lg font-bold hover:text-blue-400 transition">ke admin(seyentara)</Link>
  <nav className="flex justify-end">
    <Link href="/" className="mr-2.5">Home</Link>
    <Link href="/about" className="mx-2.5">About</Link>
```

Penjelasan :

Menambahkan atribut `className="text-lg font-bold hover:text-blue-400 transition"` memberikan elemen gaya teks besar (text-lg) dan tebal (font-bold). Efek `hover:text-blue-400` mengubah warna teks menjadi biru terang saat kursor berada di atas elemen tersebut. Atribut `transition` memastikan perubahan warna terjadi secara halus. Sedangkan, elemen `Link` dengan atribut `href={"/admin/admin_controller"}` membuat link mengarah ke URL `/admin/admin_controller`, yang akan menavigasi pengguna ke halaman admin sementara.

Program

```
<Link href={"/admin/admin_controller"} className="text-lg font-bold hover:text-blue-400 transition">ke admin
  <nav className="flex justify-end">
    <Link href="/" className="mr-2.5 hover:text-blue-400 transition">Home</Link>
    <Link href="/about" className="mx-2.5">About</Link>
    <Link href="/product" className="mx-2.5">Products</Link>
```

Penjelasan :

Menambahkan atribut `className="hover:text-blue-400 transition"` memberikan efek perubahan warna teks menjadi biru terang (`text-blue-400`) saat kursor berada di atas elemen (`hover`). Atribut `transition` memastikan perubahan warna terjadi dengan animasi yang halus.

Program

```
<Link href="/" className="mr-2.5 hover:text-blue-400 transition">Home</Link>
<Link href="/about" className="mx-2.5 hover:text-blue-400 transition">About</Link>
<Link href="/product" className="mx-2.5">Products</Link>
<Link href="/contact" className="ml-2.5">Contact</Link>
```

Penjelasan:

Menambahkan atribut `className="hover:text-blue-400 transition"` memberikan efek perubahan warna teks menjadi biru terang (`text-blue-400`) saat kursor berada di atas elemen (`hover`). Atribut `transition` memastikan perubahan warna terjadi dengan animasi yang halus. Elemen `Link` dengan `href={"/about"}` mengarahkan pengguna ke halaman "About" saat diklik.

Program

```
<Link href="/" className="mr-2.5 hover:text-blue-400 transition">Home</Link>
<Link href="/about" className="mx-2.5 hover:text-blue-400 transition">About</Link>
<Link href="/product" className="mx-2.5 hover:text-blue-400 transition">Products</Link>
<Link href="/contact" className="ml-2.5">Contact</Link>
</nav>
```

Penjelasan:

Menambahkan atribut `className="hover:text-blue-400 transition"` memberikan efek perubahan warna teks menjadi biru terang (`text-blue-400`) saat kursor berada di atas elemen (`hover`). Atribut `transition` memastikan perubahan warna terjadi dengan animasi yang halus.

Program

```
<Link href="/about" className=" hover:text-blue-400 transition">About</Link>
<Link href="/product" className=" hover:text-blue-400 transition">Products</Link>
<Link href="/contact" className=" hover:text-blue-400 transition">Contact</Link>
</nav>
</header>
```

Penjelasan:

Menambahkan atribut `className="hover:text-blue-400 transition"` memberikan efek perubahan warna teks menjadi biru terang (text-blue-400) saat kursor berada di atas elemen (hover). Atribut `transition` memastikan perubahan warna terjadi dengan animasi yang halus.

Program

```
<nav className="flex justify-end">
  <Link href="/" className=" hover:text-blue-400 transition ml-2.5">Home</Link>
  <Link href="/about" className=" hover:text-blue-400 transition ml-2.5">About</Link>
  <Link href="/product" className=" hover:text-blue-400 transition ml-2.5">Products</Link>
  <Link href="/contact" className=" hover:text-blue-400 transition ml-2.5">Contact</Link>
</nav>
```

Penjelasan :

Menambahkan code `ml-2.5` pada setiap tombol Dimana fungsi `ml-2.5` yaitu untuk memberikan space pada setiap tombol

Program

```
/* Area Content */
<section className="min-h-[calc(100vh-128px)] bg-gray-100 py-10">
  {children}
</section>
```

Penjelasan:

Menambahkan atribut `className="min-h-[calc(100vh-128px)] bg-gray-100 py-10"` memberikan elemen tinggi minimum yang disesuaikan dengan tinggi layar dikurangi 128px (`min-h-[calc(100vh-128px)]`), latar belakang abu-abu terang (`bg-gray-100`), dan padding vertikal sebesar 10 unit (`py-10`).

Program

```
<body>
  /* Area Header */
  <header className="flex justify-between items-center px-5 py-4 text-gray-900 shadow-lg">
    <Link href="/admin/admin_controller" className="text-lg font-bold hover:text-blue-400 transition">ke admin(sementara)</Link>
    <nav className="flex justify-end">
      <Link href="/" className=" hover:text-blue-400 transition ml-2.5">Home</Link>
```

Penjelasan :

Menghapus background dan mengganti warna teks Dimana `bg-blue-800` dihapus dan mengganti atribut css dari `text-white` menjadi `text-gray-900`

Program

```
/* Area Footer */
<footer className="flex justify-center bg-gray-900 text-white py-2.5">
  Copyright © 2025 - Manusia Biasa Team
</footer>
```

Penjelasan :

Mengganti atribut `bg-blue-800` menjadi `bg-gray-900` untuk mengganti warna background

```
Program
1 import { Link } from 'next/link'
2 import './globals.css'
3 import { Home, Info, ShoppingCart, Mail, User } from 'lucide-react'
4
5 export const metadata = {
6   title: 'katalog electronic',
7 }
```

Penjelasan :

Menambahkan `import { Home, Info, ShoppingCart, Mail, User } from 'lucide-react'` digunakan untuk mengimpor ikon-ikon dari pustaka lucide-react. Ikon-ikon ini akan memungkinkan Anda untuk menggunakan simbol-simbol seperti ikon rumah (Home), informasi (Info), keranjang belanja (ShoppingCart), surat (Mail), dan pengguna (User) dalam komponen React Anda.

```
Program
1 <header className="flex justify-between items-center px-5 py-4 text-gray-900 shadow-lg">
2   <div className="container mx-auto px-4 py-4 flex justify-between items-center">
3     <Link href="/admin/admin_controller" className="text-lg font-bold hover:text-blue-400 transition">ke admin(seyentara)</Link>
4     <nav className="flex justify-end">
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen dengan kelas `className="container mx-auto px-4 py-4 flex justify-between items-center"` memberikan elemen dengan lebar yang responsif dan terpusat (`container mx-auto`), padding horizontal dan vertikal (`px-4 py-4`), serta menggunakan flexbox untuk mengatur tata letak secara fleksibel (flex). Kelas `justify-between` menata elemen-elemen dalam baris dengan jarak yang merata di antara mereka, dan `items-center` memastikan elemen-elemen tersebut sejajar di tengah secara vertikal.

```
Program
1 <Link href="/admin/admin_controller" className="text-lg font-bold hover:text-blue-400 transition">ke admin(S)
2 <nav className="flex justify-end">
3   <Link href="/" className="group flex items-center hover:text-blue-300 transition">Home</Link>
4   <Link href="/about" className="hover:text-blue-400 transition ml-2.5">About</Link>
5   <Link href="/product" className="hover:text-blue-400 transition ml-2.5">Products</Link>
```

Penjelasan :

Merubah dan Menambahkan kode Dimana Perubahan pertama adalah menambahkan kelas `group`, yang memungkinkan mengelompokkan elemen dalam link sehingga dapat saling memengaruhi saat di-hover. Kemudian, kelas `flex` dan `items-center` digunakan untuk membuat tata letak elemen di dalam link menjadi horizontal dan memastikan ikon serta teks rata tengah.

```
Program
1 <nav className="flex justify-end">
2   <Link href="/" className="group flex items-center hover:text-blue-300 transition">
3     <Home className="mr-2 group-hover:scale-110 transition" size={20} />
4     Home
```

Penjelasan :

Menambahkan ikon Home dari pustaka lucide-react membuat elemen link memiliki gambar ikon di samping teks. Ikon tersebut diberi jarak dengan kelas `mr-2`, yang menambah ruang di sebelah kanan ikon, agar tidak terlalu rapat dengan teks. Selain itu, kelas `group-hover:scale-110` membuat ikon sedikit membesar ketika pengguna mengarahkan kursor ke atas link, memberikan efek visual yang menarik. Efek perubahan ukuran ini halus berkat adanya kelas `transition`, yang membuat perubahan ukuran terjadi perlahan, tidak secara tiba-tiba.

Program

```
| |   <Home className="mr-2 group-hover:scale-110 transition" size={20} />
| |   <span>Home</span>
| |   </Link>
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen `` Dimana teks "Home" dipisahkan menjadi elemen `` sehingga teks dan ikon dapat dikelola dengan lebih fleksibel.

Program

```
| |   <span>Home</span>
| |   </Link>
| |   <Link href="/about" className="group flex items-center hover:text-blue-300 transition ml-2.5">
| |     About
| |   </Link>
```

Penjelasan :

Merubah dan Menambahkan kode Dimana Perubahannya menambahkan kelas `group`, yang memungkinkan mengelompokkan elemen dalam link sehingga dapat saling memengaruhi saat di-hover. Kemudian, kelas `flex` dan `items-center` digunakan untuk membuat tata letak elemen di dalam link menjadi horizontal dan memastikan ikon serta teks rata tengah.

Program

```
| |   <Link href="/about" className="group flex items-center hover:text-blue-300 transition ml-2.5">
| |     <Info className="mr-2 group-hover:scale-110 transition" size={20} />
| |     About
| |   </Link>
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen dengan `<Info className="mr-2 group-hover:scale-110 transition" size={20} />` menampilkan ikon "Info" dari pustaka `lucide-react`. Kelas `mr-2` memberikan jarak kecil di sebelah kanan ikon. Kelas `group-hover:scale-110` membuat ikon sedikit membesar saat berada dalam elemen yang di-hover, dan efek transisi halus terjadi karena kelas `transition`. Ukuran ikon diatur menjadi 20 dengan `size={20}`.

Program

```
| |   </Link>
| |   <Link href="/product" className="group flex items-center hover:text-blue-300 transition ml-2.5">
| |     Products
| |   </Link>
| |   <Link href="/contact" className="hover:text-blue-400 transition ml-2.5">Contact</Link>
```

Penjelasan :

Modifikasi css pada tombol `product`. Merubah dan Menambahkan kode Dimana Perubahannya menambahkan kelas `group`, yang memungkinkan mengelompokkan elemen dalam link sehingga dapat saling memengaruhi saat di-hover. Kemudian, kelas `flex` dan `items-center` digunakan untuk membuat tata letak elemen di dalam link menjadi horizontal dan memastikan ikon serta teks rata tengah.

Program

```
| |   </Link>
| |   <Link href="/product" className="group flex items-center hover:text-blue-300 transition ml-2.5">
| |     <ShoppingCart className="mr-2 group-hover:scale-110 transition" size={20} />
| |     Products
| |   </Link>
| |   <Link href="/contact" className="hover:text-blue-400 transition ml-2.5">Contact</Link>
```

Penjelasan:

Menambahkan elemen dengan `<ShoppingCart className="mr-2 group-hover:scale-110 transition" size={20} />` menampilkan ikon "ShoppingCart" dari pustaka `lucide-react`. Kelas `mr-2` memberikan jarak kecil di sebelah kanan ikon. Kelas `group-hover:scale-110` membuat ikon sedikit membesar saat berada dalam elemen yang di-hover, dan efek transisi halus terjadi karena kelas `transition`. Ukuran ikon diatur menjadi 20 dengan `size={20}`.

program

```
4 |     </Link>
5 |     <Link href="/contact" className="group flex items-center hover:text-blue-300 transition ml-2.5">Contact</Link>
6 |   </nav>
```

Penjelasan :

Modifikasi css pada tombol contact. Merubah dan Menambahkan kode Dimana Perubahannya menambahkan kelas group, yang memungkinkan mengelompokkan elemen dalam link sehingga dapat saling memengaruhi saat di-hover. Kemudian, kelas flex dan items-center digunakan untuk membuat tata letak elemen di dalam link menjadi horizontal dan memastikan ikon serta teks rata tengah.

Program

```
4 |     </Link>
5 |     <Link href="/contact" className="group flex items-center hover:text-blue-300 transition ml-2.5">
6 |       <Mail className="mr-2 group-hover:scale-110 transition" size={20}>/>
7 |       Contact</Link>
8 |   </nav>
```

Penjelasan :

Menambahkan elemen dengan `<Mail className="mr-2 group-hover:scale-110 transition" size={20}>/>` menampilkan ikon "Mail" dari pustaka lucide-react. Kelas mr-2 memberikan jarak kecil di sebelah kanan ikon. Kelas group-hover:scale-110 membuat ikon sedikit membesar saat elemen yang mengandungnya di-hover, dan efek transisi halus ditambahkan dengan kelas transition. Ukuran ikon diatur menjadi 20 dengan size={20}.

Program

```
1 | /* Area konten */
2 | <section className="min-h-[calc(100vh-128px)] bg-gray-100">
3 |   {children}
4 | </section>
```

Penjelasan :

Menghapus space yang ada antara bagian header dengan konten dengan cara menghapus code py-10 pada bagian are konten

Program

```
1 |   name: "Jhoshe Machael",
2 |   position: "Project Manager",
3 |   image: "/images/jhoshe.jpeg",
4 |   Instagram: "https://www.instagram.com/jhoshe_maechel?igsh=MWEwamx1ZmIyN2hueg=",
5 | },
6 | {
7 |   id: 2,
```

Penjelasan :

Mengganti gambar jhoshe yang tadinya gambar electronic menjadi gambar yang sebenarnya dengan cara menambahkan terlebih dahulu foto pada folder public/images dan memberi nama agar memudahkan kita untuk memanggilnya nanti. Lalu ganti bagian images sesuai dengan nama foto yang sudah kita masukin sebelumnya. Dan selanjutnya menambahkan link url agar Ketika diklik icon Instagram akan langsung menuju akun Instagram dari anggota, Dimana link nya diambil dari Salinan bagikan profile di Instagram.

Program

```
id: 2,
  name: "Rendika Yoga Pamungkas",
  position: "Programmer",
  image: "/images/rendika.jpeg",
  Instagram: "https://www.instagram.com/rendikayp_teknokrat?igsh=cGhncTVqawhubDUz&utm_source=qrcode",
},
{
  id: 3,
```

Penjelasan :

Mengubah foto dan link Instagram, masih sama dengan cara sebelumnya, dan mengubah posisi dari yang tadinya project manager menjadi programmer, Dimana kita bisa merubahnya dengan cara merubah teks didalam position.

Program

```
id: 3,
  name: "Deo Cahyo Anggoro",
  position: "Programmer",
  image: "/images/deo.jpeg",
  Instagram: "https://www.instagram.com/deo_ca.tekno?igsh=MWNwNxpjZjlkYjE3Zg==",
},
```

Penjelasan : mengubah teks posisi, gambar, dan link Instagram dengan cara yang masih sama dengan petunjuk sebelumnya