

Nama : Meyka Asyfwati

NPM : 22312145

1. Membuat File Header.js, Footer.js, Contact_form.js di folder App > Components

```
JS contact_form.js
JS footer.js
JS header.js
```

2. Membuat File Footer.js

```
1 export default function Footer() {
2   return (
3     <footer style={styles.footer}>
4       <p style={styles.text}>© 2025 CitaRasaID. All rights reserved.</p>
5     </footer>
6   );
7 }
```

1. export default function Footer()
 - Ini adalah deklarasi fungsi komponen React bernama Footer. Fungsi ini ditandai sebagai ekspor default sehingga dapat diimpor ke file lain tanpa menggunakan kurung kurawal {}.
2. <footer>
 - <footer> digunakan untuk membuat footer area pada halaman web.
3. style={styles.footer}
 - style digunakan untuk menambahkan gaya in-line ke elemen <footer>. Gaya yang diterapkan diambil dari objek styles.footer (didefinisikan di bawah).
4. <p style={styles.text}>
 - <p> digunakan untuk menampilkan teks di dalam footer. Teks ini bergaya menggunakan properti styles.text yang juga didefinisikan di bawah.
5. Teks © 2025 CitaRasaID. All rights reserved.
 - Ini adalah teks hak cipta yang ditampilkan di area footer.

```
const styles = {
  footer: {
    backgroundColor: '#333',
    color: '#fff',
    padding: '1.5rem',
    textAlign: 'center',
    marginTop: '3rem',
    borderTop: '2px solid #444',
  },
  text: {
    margin: 0,
    fontSize: '1.1rem',
  },
};
```

1. styles.footer
 - Objek ini berisi properti CSS untuk elemen <footer>:

- `backgroundColor: '#333'`
Warna latar belakang footer diatur ke abu-abu tua (#333).
- `color: '#fff'`
Warna teks diatur menjadi putih.
- `padding: '1.5rem'`
Menambah jarak di dalam elemen footer sebesar 1.5rem.
- `textAlign: 'center'`
Letakkan teks di tengah secara horizontal.
- `marginTop: '3rem'`
Menambah jarak vertikal sebesar 3rem antara footer dan elemen sebelumnya.
- `borderTop: '2px solid #444'`
Menambahkan garis pembatas atas dengan ketebalan 2px dan warna abu-abu (#444).

2. `styles.text`

- Objek ini berisi properti CSS untuk elemen `<p>`:
 - `margin: 0`
Menghapus margin default pada elemen `<p>`.
 - `fontSize: '1.1rem'`
Mengatur ukuran font menjadi 1.1rem.

3. Membuat File Header.js

```
export default function Header() {
  return (
    <Header
      style={{
        backgroundColor: '#3a393c',
        color: '#fff',
        padding: '1.5rem 3rem',
        boxShadow: '0 4px 12px rgba(0, 0, 0, 0.2)',
        position: 'sticky',
        top: 0,
        zIndex: 1000,
      }}
    />
  )
}
```

1. `export default function Header()`
 - Mendefinisikan komponen React bernama Header, yang diatur sebagai ekspor default untuk digunakan di file lain.
2. Elemen `<header>`
 - Elemen HTML ini digunakan untuk menandai bagian header halaman. Properti `style` memberikan gaya in-line langsung.
3. Properti Gaya pada `<header>`
 - `backgroundColor: '#3a393c'`: Warna latar belakang abu-abu gelap.
 - `color: '#fff'`: Warna teks putih.
 - `padding: '1.5rem 3rem'`: Jarak di dalam elemen, dengan 1.5rem atas/bawah dan 3rem kiri/kanan.
 - `boxShadow: '0 4px 12px rgba(0, 0, 0, 0.2)'`: Menambahkan bayangan lembut di bawah header.

- position: 'sticky': Membuat header tetap terlihat saat halaman di-scroll, berada di posisi atas.
- top: 0: Tempatkan header pada bagian atas halaman.
- zIndex: 1000: Memberikan prioritas tumpukan tinggi agar tidak tertimpa elemen lain.

```
<div
style={
  display: 'flex',
  alignItems: 'center',
  justifyContent: 'space-between',
}
>
```

1. <div>

- Berfungsi sebagai container utama untuk elemen dalam header.

2. Properti Gaya

- display: 'flex': Menggunakan layout flexbox untuk elemen di dalamnya.
- alignItems: 'center': menempatkan elemen secara vertikal di tengah.
- justifyContent: 'space-between': Menyebarkan elemen ke sisi kiri dan kanan dengan jarak di antara.

```
<h1
style={{
  margin: 0,
  fontSize: '2.8rem',
  fontWeight: '700',
  letterSpacing: '1px',
  textTransform: 'uppercase',
}}
>
  CitaRasaID
</h1>
```

1. <h1>

- Menampilkan teks "CitaRasaID" sebagai judul.

2. Properti Gaya

- margin: 0: Menghilangkan judul elemen default margin.
- fontSize: '2.8rem': Ukuran font besar untuk menonjolkan judul.
- fontWeight: '700': Ketebalan font maksimal (tebal).
- letterSpacing: '1px': Memberikan jarak antar huruf.
- textTransform: 'uppercase': Mengubah teks menjadi huruf kapital.

```

<nav>
  <ul
    style={{
      listStyle: 'none',
      display: 'flex',
      gap: '2.5rem',
      margin: 0,
      padding: 0,
      alignItems: 'center',
    }}
  >

```

1. `<nav>`
 - Elemen pembungkus untuk menu navigasi.
2. ``
 - Menyimpan daftar navigasi navigasi.
3. Properti Gaya pada ``
 - `listStyle: 'none'`: Menghilangkan tanda bullet default.
 - `display: 'flex'`: Menggunakan layout flexbox untuk elemen dalam daftar.
 - `gap: '2.5rem'`: Memberikan jarak antar elemen daftar.
 - `margin: 0` & `padding: 0`: Menghilangkan margin dan padding default.

```

(['Kategori', 'Produk', 'Kontak'].map((item, index) => (
  <li key={index}>
    <a
      href={`#${item.toLowerCase()}`}
      style={{
        color: '#fff',
        textDecoration: 'none',
        fontSize: '1.4rem',
        fontWeight: '500',
        textTransform: 'capitalize',
        position: 'relative',
        paddingBottom: '0.2rem',
        transition: 'color 0.3s ease',
      }}
      onMouseOver={(e) => (e.target.style.color = '#FFD700')}
      onMouseOut={(e) => (e.target.style.color = '#fff')}
    >
      {item}
      <span
        style={{
          position: 'absolute',
          bottom: 0,
          left: 0,
          width: '0%',
          height: '2px',
          backgroundColor: '#FFD700',
          transition: 'width 0.3s ease',
        }}
        className="underline"
      >>/span>
    </a>
  </li>
))

```

1. `['Kategori', 'Produk', 'Kontak'].map()`
 - Menghasilkan elemen `` dinamis untuk setiap item dalam array.
2. ``
 - Menampilkan setiap item navigasi.
3. Properti Gaya pada `<a>`
 - `color: '#fff'`: Warna teks putih.

- textDecoration: 'none': Menghilangkan garis bawah default pada tautan.
- fontSize: '1.4rem': Ukuran font sedang.
- fontWeight: '500': Menjadikan teks setengah tebal.
- textTransform: 'capitalize': Huruf pertama dari setiap kata dibuat modal.
- transition: 'color 0.3s ease': Menambahkan efek transisi halus pada warna.

4. Mouse Penangan Peristiwa

- onMouseOver: Mengubah warna teks menjadi emas (#FFD700) saat mouse berada di atas tautan.
- onMouseOut: Mengembalikan warna teks menjadi putih saat mouse keluar.

5. (Animasi Garis Bawah)

- Memberikan garis bawah dekoratif pada tautan dengan animasi lebar saat hover.

4. Membuat file ContactForm.js

```
1 export default function ContactForm() {
```

1. export default: Menandai fungsi ContactForm sebagai ekspor default, sehingga dapat diimpor tanpa menggunakan kurung kurawal {} di file lain.
2. function ContactForm(): Mendefinisikan sebuah komponen React yang merender formulir kontak.

```
<section
  id="kontak"
  style={
    padding: '4rem 2rem',
    backgroundColor: '#F4F6F9', // Light gray background for a clean look
    borderTop: '2px solid #ccc',
  }
>
```

1. <section>

- Elemen pembungkus untuk formulir kontak. Elemen ini sering digunakan untuk menandai bagian yang terpisah pada halaman.

2. Atribut dan Properti Gaya

- id="kontak": Menambahkan id untuk menghubungkan elemen ini dengan navigasi.
- padding: '4rem 2rem': Memberikan ruang di sekitar elemen, dengan 4rem untuk atas/bawah dan 2rem untuk kiri/kanan.
- backgroundColor: '#F4F6F9': Warna latar belakang abu-abu terang untuk memberikan tampilan bersih.
- borderTop: '2px solid #ccc': Menambah garis pembatas di atas bagian ini.

```

<h2
  style={
    {
      fontSize: '2.5rem',
      fontWeight: 'bold',
      textAlign: 'center',
      marginBottom: '2rem',
      fontFamily: "'Poppins', sans-serif",
      color: '#2F4F4F',
    }
  }
>
  Hubungi Kami
</h2>

```

1. <h2>

- Menampilkan teks "Hubungi Kami" sebagai judul bagian formulir.

2. Properti Gaya

- `fontSize: '2.5rem'`: Ukuran font besar untuk menonjolkan judul.
- `fontWeight: 'bold'`: Menjadikan teks tebal.
- `textAlign: 'center'`: Tekan teks di tengah.
- `marginBottom: '2rem'`: Memberikan jarak antara judul dan formulir.
- `fontFamily: "'Poppins', sans-serif"`: Menggunakan font modern.
- `color: '#2F4F4F'`: Warna teks abu-abu gelap.

```

<form
  action="https://formspree.io/f/your-form-id" // Ganti dengan ID Formspree Anda
  method="POST"
  style={
    {
      display: 'flex',
      flexDirection: 'column',
      gap: '2rem',
      maxWidth: '500px',
      margin: '0 auto',
      padding: '2.5rem',
      backgroundColor: '#fff',
      borderRadius: '12px',
      boxShadow: '0 6px 12px rgba(0, 0, 0, 0.1)',
    }
  }
>

```

1. <form>

- Elemen HTML untuk menangkap input data pengguna.

2. Atribut Formulir

- `action`: Menentukan URL tujuan pengiriman formulir, di sini menggunakan layanan Formspree.
- `method="POST"`: mengatur metode HTTP POST untuk mengirim data.

3. Properti Gaya

- `display: 'flex' & flexDirection: 'column'`: Menyusun elemen secara vertikal.
- `gap: '2rem'`: Menambah jarak antar elemen dalam bentuk.
- `maxWidth: '500px'`: Membatasi lebar bentuk agar tidak terlalu lebar.
- `margin: '0 auto'`: Memposisikan bentuk di tengah secara horizontal.

- padding: '2.5rem': Memberikan ruang di dalam formulir.
- backgroundColor: '#fff': Latar belakang putih untuk kontras.
- borderRadius: '12px': Membuat sudut bentuk melengkung.
- boxShadow: '0 6px 12px rgba(0, 0, 0, 0.1)': Menambahkan bayangan untuk tampilan elegan.

```
<input
  type="text"
  name="name"
  placeholder="Nama Anda"
  required
  style={{
    padding: '0.8rem',
    border: '1px solid #ccc',
    borderRadius: '8px',
    fontSize: '1.1rem',
    transition: 'border-color 0.3s',
  }}
  onFocus={(e) => (e.target.style.borderColor = '#2E8B57')}
  onBlur={(e) => (e.target.style.borderColor = '#ccc')}
/>
```

1. <input>

- Elemen input untuk pengguna memasukkan nama mereka.

2. Masukan Atribut

- type="text": Jenis input berupa teks.
- name="name": Nama variabel yang dikirimkan ke server.
- placeholder="Nama Anda": Teks placeholder di dalam input.
- required: Membuat input wajib diisi.

3. Properti Gaya

- padding: '0.8rem': Memberikan ruang di dalam masukan.
- border: '1px solid #ccc': Membuat batas abu-abu di sekitar input.
- borderRadius: '8px': Membuat sudut melengkung.
- fontSize: '1.1rem': Ukuran font sedang.
- transition: 'border-color 0.3s': Memberikan animasi transisi pada perubahan warna batas.

4. Efek Fokus

- onFocus: Mengubah warna batas menjadi hijau saat input aktif.
- onBlur: Mengembalikan warna batas ke abu-abu saat input tidak aktif.

Masukan Email

Mirip dengan input nama, tetapi menggunakan type="email" untuk validasi alamat email.

```

<textarea
  name="message"
  placeholder="Pesan Anda"
  rows="6"
  required
  style={{
    padding: '0.8rem',
    border: '1px solid #ccc',
    borderRadius: '8px',
    fontSize: '1.1rem',
    transition: 'border-color 0.3s',
  }}
  onFocus={(e) => (e.target.style.borderColor = '#2E8B57')}
  onBlur={(e) => (e.target.style.borderColor = '#ccc')}
></textarea>

```

- Sama seperti input, tetapi digunakan untuk pesan lebih panjang dengan atribut rows untuk menentukan tinggi awal.

```

<button
  type="submit"
  style={{
    padding: '0.9rem 2rem',
    backgroundColor: '#4CAF50',
    color: '#fff',
    border: 'none',
    borderRadius: '10px', // More rounded for a softer look
    cursor: 'pointer',
    fontSize: '1.2rem',
    fontWeight: 'bold',
    transition: 'background-color 0.3s ease, transform 0.2s',
  }}
  onMouseOver={(e) => (e.target.style.backgroundColor = '#2E8B57')}
  onMouseOut={(e) => (e.target.style.backgroundColor = '#2E8B57')}
  onClick={(e) => e.target.style.transform = 'scale(1.05)'}
  onAnimationEnd={(e) => e.target.style.transform = 'scale(1)'}
>
  Kirim Pesan
</button>

```

1. Atribut Tombol

- type="submit": Mengirimkan data formulir saat tombol diklik.

2. Properti Gaya

- backgroundColor: '#4CAF50': Warna latar hijau.
- borderRadius: '10px': Sudut melengkung untuk tampilan lembut.
- transition: Memberikan animasi pada hover dan klik.

3. Efek Interaksi

- onMouseOver: Mengubah warna tombol saat melayang.
- onClick: Memberikan efek pemahaman kecil saat tombol diklik.